ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,101**		
Actividad	**LOCALIZACION, ESTAQUILLAO REPLANTEO DE LINEA MEDIA TENSION**				
Unidad Medida	**KM**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 105.500,00	0,001	$ 105,50
	ESTACA	UN	$ 988,00	1	$ 988,00
Total Materiales					$ 1.093,50

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESTACION TOTAL DE TOPOGRAFIA	GL	$ 420.000,00	0,5	$ 210.000,00
	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	GL	$ 120.000,00	0,5	$ 60.000,00
	NIVEL DE ALTA PRESICION	GL	$ 72.000,00	0,5	$ 36.000,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$621.108,00	0,10	$ 62.110,80
Total Equipos					$ 368.110,80

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA II (TOPOGRAFIA) 1 TOP, 1 AY, 1 CAD	HC	$ 69.012,00	9	$ 621.108,00
Total Mano de Obra					$ 621.108,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE CAMIONETA CAP 5 PERSONAS	DIA	$ 450.000,00	0,4	$ 180.000,00
Total Transporte					$ 180.000,00

Total Costos Directo		$ 1.170.312,30
Administracion	25%	$ 292.578,08
Imprevistos	2%	$ 23.406,25
Utilidad	7%	$ 81.921,86
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 15.565,15

TOTAL	$ 1.583.783,64

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,102**		
Actividad	**PODA, EJECUCION Y LIMPIEZA (RECOLECCION DEL MATERIAL DE TROCHA) DE 5 MTS DE ANCHO PARA M.T**				
Unidad Medida	**KM**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EQUIPO DE PODA	GL	$ 220.000,00	1	$ 220.000,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$728.112,00	0,10	$ 72.811,20
Total Equipos					$ 292.811,20

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO) 1 JE, 1OF Y 1 AY	HC	$ 60.676,00	12	$ 728.112,00
Total Mano de Obra					$ 728.112,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE CAMIONETA CAP 5 PERSONAS	DIA	$ 450.000,00	0,8	$ 360.000,00
Total Transporte					$ 360.000,00

Total Costos Directo		$ 1.380.923,20
Administracion	25%	$ 345.230,80
Imprevistos	2%	$ 27.618,46
Utilidad	7%	$ 96.664,62
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 18.366,28

TOTAL	$ 1.868.803,37

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,103**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACION, HINCADA, APLOMADA Y APISIONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS * 1050 KGF**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE EN CONCRETO DE 12MTS 1050 KG	UN	$ 3.150.000,00	1	$ 3.150.000,00
	RECEBO	M3	$ 182.000,00	0,4	$ 72.800,00
Total Materiales					$ 3.222.800,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	1,8	$ 337.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$393.638,20	0,10	$ 39.363,82
Total Equipos					$ 376.863,82

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	3,8	$ 393.638,20
Total Mano de Obra					$ 393.638,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	2,2	$ 412.500,00
Total Transporte					$ 412.500,00

Total Costos Directo		$ 4.405.802,02
Administracion	25%	$ 1.101.450,51
Imprevistos	2%	$ 88.116,04
Utilidad	7%	$ 308.406,14
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 58.597,17

TOTAL	$ 5.962.371,87

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,104**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACION, HINCADA, APLOMADA Y APISIONADA DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS * 750 KGF**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE EN CONCRETO DE 12MTS 750 KG	UN	$ 2.240.000,00	1	$ 2.240.000,00
	RECEBO	M3	$ 182.000,00	0,4	$ 72.800,00
Total Materiales					$ 2.312.800,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	1,8	$ 337.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$393.638,20	0,10	$ 39.363,82
Total Equipos					$ 376.863,82

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	3,8	$ 393.638,20
Total Mano de Obra					$ 393.638,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	2,2	$ 412.500,00
Total Transporte					$ 412.500,00

Total Costos Directo		$ 3.495.802,02
Administracion	25%	$ 873.950,51
Imprevistos	2%	$ 69.916,04
Utilidad	7%	$ 244.706,14
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 46.494,17

TOTAL	$ 4.730.868,87

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,105**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCION DE CIMENTACION MONOBLOQUE CILINDRICA PARA POSTE DE MEDIA TENSION**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3000 PSI (21MPA) CLASE D	M3	$ 690.925,00	0,5	$ 345.462,50
Total Materiales					$ 345.462,50

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$121.352,00	0,10	$ 12.135,20
Total Equipos					$ 12.135,20

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO) 1 JE, 1OF Y 1 AY	HC	$ 60.676,00	2	$ 121.352,00
Total Mano de Obra					$ 121.352,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,35	$ 87.500,00
Total Transporte					$ 87.500,00

Total Costos Directo		$ 566.449,70
Administracion	25%	$ 141.612,43
Imprevistos	2%	$ 11.328,99
Utilidad	7%	$ 39.651,48
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 7.533,78

TOTAL	$ 766.576,38

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,105**		
Actividad	**1,106**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AISLADOR PIN 15KV	UN	$ 36.750,00	3	$ 110.250,00
	PORTA AISLADOR PASANTE DE 5/8"	UN	$ 10.850,00	3	$ 32.550,00
	ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	UN	$ 800,00	4	$ 3.200,00
	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UN	$ 800,00	4	$ 3.200,00
	PERNO DE 1/2" x 1 1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 4.500,00	2	$ 9.000,00
	PERNO DE 5/8" x 10" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 108.555,00	4	$ 434.220,00
	CRUCETA METALICA DE 3" x 3" x 1/4" x 2.4 MT	UN	$ 310.984,00	1	$ 310.984,00
	DIAGONAL RECTA METALICA DE 68 CM	UN	$ 45.514,00	2	$ 91.028,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 1/2"	UN	$ 2.500,00	4	$ 10.000,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8"	UN	$ 1.120,00	4	$ 4.480,00
Total Materiales					$ 1.008.912,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$383.279,30	0,10	$ 38.327,93
Total Equipos					$ 38.327,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	3,7	$ 383.279,30
Total Mano de Obra					$ 383.279,30

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,17	$ 42.500,00
Total Transporte					$ 42.500,00

Total Costos Directo		$ 1.473.019,23
Administracion	25%	$ 368.254,81
Imprevistos	2%	$ 29.460,38
Utilidad	7%	$ 103.111,35
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 19.591,16

TOTAL	$ 1.993.436,92

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,107**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HERRAJES EN ESTRUCTURAS TIPO 550 A 13,2 KV**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AISLADOR SINTETIC0 ASUSS 15 KV	UN	$ 78.000,00	3	$ 234.000,00
	ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	UN	$ 800,00	7	$ 5.600,00
	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UN	$ 800,00	4	$ 3.200,00
	CRUCETA METALICA DE 3" x 3" x 1/4" x 2.4 MT	UN	$ 310.984,00	2	$ 621.968,00
	GRAPA DE RETENCION EN ALUMINIO DE 6 - 2/0 AWG 3000 Kg.	UN	$ 72.030,00	4	$ 288.120,00
	PERNO DE 5/8" x 10" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 108.555,00	3	$ 325.665,00
	PERNO DE 1/2" x 1 1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 4.500,00	4	$ 18.000,00
	ESPARRAGO DE 5/8" x 14" CON 4 TUERCAS	UN	$ 15.260,00	3	$ 45.780,00
	TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UN	$ 32.090,00	3	$ 96.270,00
	DIAGONAL RECTA METALICA DE 68 CM	UN	$ 45.514,00	4	$ 182.056,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 1/2"	UN	$ 2.500,00	5	$ 12.500,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8"	UN	$ 1.120,00	13	$ 14.560,00
Total Materiales					$ 1.847.719,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$673.328,50	0,10	$ 67.332,85
Total Equipos					$ 67.332,85

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	6,5	$ 673.328,50
Total Mano de Obra					$ 673.328,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,28	$ 70.000,00
Total Transporte					$ 70.000,00

Total Costos Directo		$ 2.658.380,35
Administracion	25%	$ 664.595,09
Imprevistos	2%	$ 53.167,61
Utilidad	7%	$ 186.086,62
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 35.356,46

TOTAL	$ 3.597.586,13

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,108**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HERRAJES EN ESTRUCTURAS TIPO 560 A 13,2 KV**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AISLADOR SINTETIC0 ASUSS 15 KV	UN	$ 78.000,00	6	$ 468.000,00
	ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	UN	$ 800,00	9	$ 7.200,00
	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UN	$ 800,00	4	$ 3.200,00
	CRUCETA METALICA DE 3" x 3" x 1/4" x 2.4 MT	UN	$ 310.984,00	2	$ 621.968,00
	GRAPA DE RETENCION EN ALUMINIO DE 6 - 2/0 AWG 3000 Kg.	UN	$ 72.030,00	6	$ 432.180,00
	PERNO DE 5/8" x 10" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 108.555,00	5	$ 542.775,00
	PERNO DE 1/2" x 1 1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 4.500,00	4	$ 18.000,00
	ESPARRAGO DE 5/8" x 14" CON 4 TUERCAS	UN	$ 15.260,00	3	$ 45.780,00
	TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UN	$ 32.090,00	3	$ 96.270,00
	DIAGONAL RECTA METALICA DE 68 CM	UN	$ 45.514,00	4	$ 182.056,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 1/2"	UN	$ 2.500,00	13	$ 32.500,00
	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8"	UN	$ 1.120,00	14	$ 15.680,00
	AISLADOR PIN 15KV	UN	$ 36.750,00	3	$ 110.250,00
	PORTA AISLADOR PASANTE DE 5/8"	UN	$ 10.850,00	3	$ 32.550,00
Total Materiales					$ 2.608.409,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$880.506,50	0,10	$ 88.050,65
Total Equipos					$ 88.050,65

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	8,5	$ 880.506,50
Total Mano de Obra					$ 880.506,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,28	$ 70.000,00
Total Transporte					$ 70.000,00

Total Costos Directo		$ 3.646.966,15
Administracion	25%	$ 911.741,54
Imprevistos	2%	$ 72.939,32
Utilidad	7%	$ 255.287,63
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 48.504,65

TOTAL	$ 4.935.439,29

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,109**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE HERRAJES EN ESTRUCTURAS TIPO 730 A 13,2 KV (ARRANQUE CON CORTACIRCUITOS)**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CORTACIRCUITO DE 15 KV	UN	$ 350.170,00	3	$ 1.050.510,00
	CONECTOR BOBLE PERNO EN ALUMINIO	UN	$ 46.060,00	3	$ 138.180,00
	SUPLEMENTO PARA CORTACIRCUITOS	UN	$ 30.000,00	3	$ 90.000,00
	CABLE DE ALUMINIO ACSR 2/0 AWG	M	$ 12.384,00	12	$ 148.608,00
Total Materiales					$ 1.427.298,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$466.150,50	0,10	$ 46.615,05
Total Equipos					$ 46.615,05

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	4,5	$ 466.150,50
Total Mano de Obra					$ 466.150,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,35	$ 87.500,00
Total Transporte					$ 87.500,00

Total Costos Directo		$ 2.027.563,55
Administracion	25%	$ 506.890,89
Imprevistos	2%	$ 40.551,27
Utilidad	7%	$ 141.929,45
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 26.966,60

TOTAL	$ 2.743.901,75

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,11**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TENDIDO Y TENSIONADO DE RED M.T TRIFASICA EN CONDUCTOR ACSR 2/0 AWG**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE DE ALUMINIO ACSR 2/0 AWG	M	$ 12.384,00	3,3	$ 40.867,20
Total Materiales					$ 40.867,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.438,84	0,10	$ 1.843,88
Total Equipos					$ 1.843,88

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,178	$ 18.438,84
Total Mano de Obra					$ 18.438,84

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 63.649,93
Administracion	25%	$ 15.912,48
Imprevistos	2%	$ 1.273,00
Utilidad	7%	$ 4.455,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 846,54

TOTAL	$ 86.137,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,105**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCION DE CIMENTACION MONOBLOQUE CILINDRICA PARA POSTE DE MEDIA TENSION**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO 5/8"8"	UN	$ 53.550,00	1	$ 53.550,00
	AISLADOR TIPO TENSOR 6 3/4"	UN	$ 36.055,00	1	$ 36.055,00
	GUARDACABO 3/8"	UN	$ 5.000,00	1	$ 5.000,00
	CABLE ACERO GALV. PARA RETENIDA 1/4"	ML	$ 4.640,00	18	$ 83.520,00
	ANCLA DE HORMIGON	UN	$ 16.600,00	1	$ 16.600,00
	RETENCION PREFORMADA TERMINAL CABLE DE ACERO 3/8"	UN	$ 55.300,00	1	$ 55.300,00
	ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UN	$ 800,00	2	$ 1.600,00
	ARANDELA CURVA O CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	UN	$ 12.000,00	1	$ 12.000,00
	CABLE ACERO GALVANIZADO CALIBRE # 10	KG	$ 14.000,00	3	$ 42.000,00
Total Materiales					$ 305.625,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$258.972,50	0,10	$ 25.897,25
Total Equipos					$ 25.897,25

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	2,5	$ 258.972,50
Total Mano de Obra					$ 258.972,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,12	$ 30.000,00
Total Transporte					$ 30.000,00

Total Costos Directo		$ 620.494,75
Administracion	25%	$ 155.123,69
Imprevistos	2%	$ 12.409,90
Utilidad	7%	$ 43.434,63
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 8.252,58

TOTAL		$ 839.715,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,105**		
Actividad	**SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCION DE CIMENTACION MONOBLOQUE CILINDRICA PARA POSTE DE MEDIA TENSION**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	KIT ACERO AUSTENTICO PARA TIERRA M.T	UN	$ 403.130,00	1	$ 403.130,00
Total Materiales					$ 403.130,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$258.972,50	0,10	$ 25.897,25
Total Equipos					$ 25.897,25

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	2,5	$ 258.972,50
Total Mano de Obra					$ 258.972,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,02	$ 5.000,00
Total Transporte					$ 5.000,00

Total Costos Directo		$ 692.999,75
Administracion	25%	$ 173.249,94
Imprevistos	2%	$ 13.860,00
Utilidad	7%	$ 48.509,98
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 9.216,90

TOTAL	$ 937.836,56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SUBESTACION**	**Ítem**	**1,201**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15 KVA TRIFASICO, NIVEL DE TENSIÓN PRIMARIO:13,200 VOLTIOS, NIVEL DE TENSIÓN SECUNDARIO:440/277 VOLTIOS**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 15 KVA REFRIGERADO EN ACEITE , NIVEL DE TENSIÓN PRIMARIO:13,200 VOLTIOS, NIVEL DE TENSIÓN SECUNDARIO: 440/277 VOLTIOS.	UN	$ 16.429.000,00	1	$ 16.429.000,00
	COLLARIN UNA SALIDA -9"-10"	UN	$ 61.562,00	4	$ 246.248,00
	ARANDELA DE PRESION DE 5/8"	UN	$ 800,00	2	$ 1.600,00
	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UN	$ 800,00	2	$ 1.600,00
	CABLE DE ALUMINIO ACSR 2/0 AWG	M	$ 12.384,00	12	$ 148.608,00
	CABLE COBRE 2 AWG THHN-THWN 600 V	M	$ 33.810,00	12	$ 405.720,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	M	$ 4.920,00	5	$ 24.600,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	$ 2.500,00	6	$ 15.000,00
	CORTACIRCUITO DE 15 KV	UN	$ 350.170,00	3	$ 1.050.510,00
	CONECTOR BOBLE PERNO EN ALUMINIO	UN	$ 46.060,00	3	$ 138.180,00
	FUSIBLE DE ALTA TENSION 1 - 5 AMP. 15 KV	UN	$ 14.500,00	3	$ 43.500,00
	PARARRAYOS DE 12 KV 10 KA CON VALVULA DE EXPULSION	UN	$ 193.600,00	3	$ 580.800,00
	PERNO DE 1/2" x 1 1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	$ 4.500,00	2	$ 9.000,00
	SUPLEMENTO PARA CORTACIRCUITOS	UN	$ 30.000,00	3	$ 90.000,00
	KIT ACERO AUSTENTICO PARA TIERRA M.T	UN	$ 403.130,00	1	$ 403.130,00
	CRUCETA METALICA DE 64 x 5 mm x 2 MT PARA SUSPENSION	UN	$ 215.810,00	1	$ 215.810,00
	DIAGONAL RECTA METALICA DE 60 CM	UN	$ 45.514,00	2	$ 91.028,00
Total Materiales					$ 19.894.334,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	2,3	$ 431.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.657.424,00	0,10	$ 165.742,40
Total Equipos					$ 596.992,40

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	16	$ 1.657.424,00
Total Mano de Obra					$ 1.657.424,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	3	$ 750.000,00
Total Transporte					$ 750.000,00

Total Costos Directo		$ 22.898.750,40
Administracion	25%	$ 5.724.687,60
Imprevistos	2%	$ 457.975,01
Utilidad	7%	$ 1.602.912,53
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 304.553,38

TOTAL	$ 30.988.878,92

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**EQUIPO DE MEDIDA Y GABINETES**	**Ítem**	**1,301**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE MEDIDA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR , INCLUYE EQUIPO DE MEDIDA Y ACOMETIDA PRINCIPAL**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	GABINETE METALICO TIPO INTERPERIE PARA EQUIPO DE MEDIDA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$ 798.000,00	1	$ 798.000,00
	MEDIDOR TRIFASICO DE MEDIDA DIRECTA ACTIVA CLASE 1 - REACTIVA CLASE 2 65-480V	UN	$ 1.820.000,00	1	$ 1.820.000,00
	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 3 X 20 AMP 10 KA	UN	$ 145.200,00	1	$ 145.200,00
	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 1 "	ML	$ 42.333,00	6	$ 253.998,00
	BOQUILLA TERMINAL 1 " GALVANIZADA	UN	$ 9.100,00	2	$ 18.200,00
	CAPACETE GALVANIZADA DE 1 "	UN	$ 16.100,00	1	$ 16.100,00
	CABLE CONCENTRICO 3X8+8 AWG	ML	$ 56.000,00	12	$ 672.000,00
	Riel DIN Omega Perforado	ML	$ 14.000,00	0,3	$ 4.200,00
	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UN	$ 1.200,00	4	$ 4.800,00
	SEÑALIZACION EN ACRILICO IDENTIFICACION DE CIRCUITOS	GL	$ 65.000,00	0,5	$ 32.500,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	M	$ 4.920,00	6	$ 29.520,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	$ 2.500,00	6	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 3.809.518,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$807.994,20	0,10	$ 80.799,42
Total Equipos					$ 80.799,42

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	7,8	$ 807.994,20
Total Mano de Obra					$ 807.994,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,4	$ 100.000,00
Total Transporte					$ 100.000,00

Total Costos Directo		$ 4.798.311,62
Administracion	25%	$ 1.199.577,91
Imprevistos	2%	$ 95.966,23
Utilidad	7%	$ 335.881,81
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 63.817,54

TOTAL	$ 6.493.555,12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,302**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE PARA CIRCUITOS DE CPMPONENTE DE MATRIZ DE 17X75 PIXELES CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR , INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL Y BARRAJE DE CONEXIÓN**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Gabinete metálico autosoportado IP66 de dimensiones 800x800x400mm, fabricado en lamina Galvanizada terminado en pintura electrostatica RAL 7035 marca Energía y Tableros.	UN	$ 2.570.000,00	1	$ 2.570.000,00
	Barraje de nuetro y tierra, fabricado en platina de cobre electrolito soportado por aisladores tipo barraje según codigo de colores y normas.	UN	$ 336.000,00	1	$ 336.000,00
	Accesorios de instalación, cables puesta a tierra, marquillas de señalización, placa de datos, mano de obra.	GL	$ 196.000,00	1	$ 196.000,00
	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 3 X 20 AMP 10 KA	UN	$ 145.200,00	2	$ 290.400,00
	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 1 "	ML	$ 42.333,00	2	$ 84.666,00
	BOQUILLA TERMINAL 1 " GALVANIZADA	UN	$ 9.100,00	2	$ 18.200,00
	CABLE CONCENTRICO 3X8+8 AWG	ML	$ 56.000,00	12	$ 672.000,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	M	$ 4.920,00	3	$ 14.760,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	$ 2.500,00	2	$ 5.000,00
Total Materiales					$ 4.187.026,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$807.994,20	0,10	$ 80.799,42
Total Equipos					$ 80.799,42

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	7,8	$ 807.994,20
Total Mano de Obra					$ 807.994,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,4	$ 100.000,00
Total Transporte					$ 100.000,00

Total Costos Directo		$ 5.175.819,62
Administracion	25%	$ 1.293.954,91
Imprevistos	2%	$ 103.516,39
Utilidad	7%	$ 362.307,37
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 68.838,40

TOTAL	$ 7.004.436,69

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,303**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION CON TEMPORIZADOR (INTERRUPTOR CON HORARIO DIGITAL SEMANAL-DIARIO)**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Gabinete metálico autosoportado IP66 de Dimensiones 1200X800X300mm, fabricado en lamina Galvanizada terminado en pintura electrostática RAL 7035. Tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación (proceso de limpieza, desgaste para lograr mayor adherencia de la pintura), Con puertas, bandejas, chapa tipo brístol, señalización de peligro y placa de datos.	#¡VALOR!	#¡VALOR!	1	#¡VALOR!
	totalizador de 3x40 amp	UN	$ 196.870,00	2	$ 393.740,00
	bloque de distribucion bifasica + tierra	UN	$ 210.000,00	3	$ 630.000,00
	contactor de 45 amp	UN	$ 462.000,00	2	$ 924.000,00
	contactor de 32 amp	UN	$ 318.000,00	1	$ 318.000,00
	programador horario semanal	UN	$ 210.000,00	3	$ 630.000,00
	breaker tipo riel 2x20 amp	UN	$ 67.563,00	9	$ 608.067,00
	breaker tipo riel 2x6 amp	UN	$ 89.424,00	2	$ 178.848,00
	barraje tipo peine trifasico	UN	$ 64.800,00	2	$ 129.600,00
	canaleta ranurada y riel	UN	$ 63.600,00	2	$ 127.200,00
	acrilico de identificacion	UN	$ 21.600,00	2	$ 43.200,00
	herrajes y accesorios de conexión	GL	$ 228.000,00	3	$ 684.000,00
	breaker tipo riel 2x40 amp	UN	$ 150.000,00	2	$ 300.000,00
	CABLE CONCENTRICO 3X8+8 AWG	ML	$ 56.000,00	3	$ 168.000,00
	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO DE 1"	ML	$ 12.530,00	2	$ 25.060,00
	CONECTOR CORAZA LIQUID TIGHT RECTO DE 1"	UN	$ 18.060,00	2	$ 36.120,00
Total Materiales					#¡VALOR!

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.864.602,00	0,10	$ 186.460,20
Total Equipos					$ 186.460,20

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	18	$ 1.864.602,00
Total Mano de Obra					$ 1.864.602,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00
Total Transporte					$ 250.000,00

Total Costos Directo		#¡VALOR!
Administracion	25%	#¡VALOR!
Imprevistos	2%	#¡VALOR!
Utilidad	7%	#¡VALOR!
IVA Sobre la Utilidad	19%	#¡VALOR!

TOTAL	#¡VALOR!

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,401**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L24NW -12 LED 16,7W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	10	$ 173.660,00
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 236.031,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$134.665,70	0,10	$ 13.466,57
Total Equipos					$ 13.466,57

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,3	$ 134.665,70
Total Mano de Obra					$ 134.665,70

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 386.664,17
Administracion	25%	$ 96.666,04
Imprevistos	2%	$ 7.733,28
Utilidad	7%	$ 27.066,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.142,63

TOTAL		$ 523.272,62

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,402**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L24NW -12 LED 26,5W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	10	$ 173.660,00
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 236.031,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$134.665,70	0,10	$ 13.466,57
Total Equipos					$ 13.466,57

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,3	$ 134.665,70
Total Mano de Obra					$ 134.665,70

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 386.664,17
Administracion	25%	$ 96.666,04
Imprevistos	2%	$ 7.733,28
Utilidad	7%	$ 27.066,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.142,63

TOTAL		$ 523.272,62

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,403**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L23 NW 12LED 30.2W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	10	$ 173.660,00
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 236.031,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$134.665,70	0,10	$ 13.466,57
Total Equipos					$ 13.466,57

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,3	$ 134.665,70
Total Mano de Obra					$ 134.665,70

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 386.664,17
Administracion	25%	$ 96.666,04
Imprevistos	2%	$ 7.733,28
Utilidad	7%	$ 27.066,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.142,63

TOTAL		$ 523.272,62

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,404**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S,L23 NW 12LED, 54,1W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	10	$ 173.660,00
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	2	$ 30.000,00
Total Materiales					$ 251.031,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$134.665,70	0,10	$ 13.466,57
Total Equipos					$ 13.466,57

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,3	$ 134.665,70
Total Mano de Obra					$ 134.665,70

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 401.664,17
Administracion	25%	$ 100.416,04
Imprevistos	2%	$ 8.033,28
Utilidad	7%	$ 28.116,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.342,13

TOTAL		$ 543.572,12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,405**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS M, L23 NW 24LED, 73,2W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	12	$ 208.392,00
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 270.763,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$155.383,50	0,10	$ 15.538,35
Total Equipos					$ 15.538,35

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,5	$ 155.383,50
Total Mano de Obra					$ 155.383,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 444.185,75
Administracion	25%	$ 111.046,44
Imprevistos	2%	$ 8.883,72
Utilidad	7%	$ 31.093,00
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.907,67

TOTAL		$ 601.116,58

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,406**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS M, L24 NW 24LED, 82.1W , NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CU LSHF	UN	$ 17.366,00	12	$ 208.392,00
	TUBO PVC DE 3/4"	M	$ 3.480,00	0,3	$ 1.044,00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	UN	$ 750,00	0,3	$ 225,00
	CURVA PVC DE 3/4"	UN	$ 3.500,00	0,4	$ 1.400,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,1	$ 6.132,90
	FOTOCELDA	UN	$ 38.570,00	1	$ 38.570,00
	BASE PARA FOTOCELDA	UN	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00
Total Materiales					$ 270.763,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$155.383,50	0,10	$ 15.538,35
Total Equipos					$ 15.538,35

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,5	$ 155.383,50
Total Mano de Obra					$ 155.383,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,01	$ 1.875,00
Total Transporte					$ 1.875,00

Total Costos Directo		$ 443.560,75
Administracion	25%	$ 110.890,19
Imprevistos	2%	$ 8.871,22
Utilidad	7%	$ 31.049,25
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.899,36

TOTAL		$ 600.270,76

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SALIDAS ELECTRICAS**	**Ítem**	**1,407**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE DERIVACION EN GEL GFHC-2 PARA CONEXIONADO DE LUMINARIAS EN REGISTROS.**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EMPALMES ELÉCTRICOS DE GEL IP68 PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR	UN	$ 56.180,00	3	$ 168.540,00
	cinta aislante temflex 1500 18 mmx18m	ML	$ 8.600,00	3,5	$ 30.100,00
	amarre plastico 4,6 mmx10 cm T-8 negro	UN	$ 300,00	3	$ 900,00
	SIKABOOM M ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	MLL	$ 79.618,00	0,03	$ 2.388,54
Total Materiales					$ 201.928,54

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$62.153,40	0,10	$ 6.215,34
Total Equipos					$ 6.215,34

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,6	$ 62.153,40
Total Mano de Obra					$ 62.153,40

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,003	$ 750,00
Total Transporte					$ 750,00

Total Costos Directo		$ 271.047,28
Administracion	25%	$ 67.761,82
Imprevistos	2%	$ 5.420,95
Utilidad	7%	$ 18.973,31
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.604,93

TOTAL	$ 366.808,28

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ACOMETIDAS**	**Ítem**	**1,501**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION A LA VISTA EN POSTE DE LA SUBESTACION TIPO POSTE A GABINETE DE EQUIPO DE MEDIDA, ACOMETIDA EN CALIBRE TIPO CONCENTRICO (3X8F+8N) AWG EN TUBERIA IMC DE 1",**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 1 "	ML	$ 42.333,00	1	$ 42.333,00
	BOQUILLA TERMINAL 1 " GALVANIZADA	UN	$ 9.100,00	0,2	$ 1.820,00
	CABLE CONCENTRICO 3X8+8 AWG	ML	$ 56.000,00	1	$ 56.000,00
	TERMINAL PONCHABLE ESTAÑADO CALIBRE # 8 AWG	UN	$ 6.620,00	5	$ 33.100,00
	CINTA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	M	$ 4.920,00	5	$ 24.600,00
	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8"	UN	$ 2.500,00	5	$ 12.500,00
Total Materiales					$ 170.353,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$34.184,37	0,10	$ 3.418,44
Total Equipos					$ 3.418,44

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,33	$ 34.184,37
Total Mano de Obra					$ 34.184,37

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,02	$ 5.000,00
Total Transporte					$ 5.000,00

Total Costos Directo		$ 212.955,81
Administracion	25%	$ 53.238,95
Imprevistos	2%	$ 4.259,12
Utilidad	7%	$ 14.906,91
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.832,31

TOTAL	$ 288.193,09

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ACOMETIDAS**	**Ítem**	**1,502**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES PARCIALES DE CIRCUITOS SUBTERRANEOS EN DUCTO PVC DE 1" CON ACOMETIDA EN CALIBRE AL SERIE 8000 1X#6F+1X#6N+1X#6TAWG LSHF**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO PVC DE 1"	M	$ 4.450,00	0,02	$ 89,00
	TERMINAL PVC DE 1"	UN	$ 2.680,00	0,02	$ 53,60
	CURVA PVC DE 1"	UN	$ 3.500,00	0,02	$ 70,00
	CABLE DE AL serie 8000 # 6 AWG LSHF	M	$ 4.970,00	3,1	$ 15.407,00
	SIKABOOM M ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	MLL	$ 79.618,00	0,01	$ 796,18
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,01	$ 613,29
Total Materiales					$ 17.029,07

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$12.430,68	0,10	$ 1.243,07
Total Equipos					$ 1.243,07

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,12	$ 12.430,68
Total Mano de Obra					$ 12.430,68

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,0015	$ 375,00
Total Transporte					$ 375,00

Total Costos Directo		$ 31.077,82
Administracion	25%	$ 7.769,45
Imprevistos	2%	$ 621,56
Utilidad	7%	$ 2.175,45
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 413,33

TOTAL	$ 42.057,61

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,601**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 Ø 2" PVC TIPO PESADO,INCLUYE UN TUBO DE RESERVA**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO PVC DE 2"	M	$ 6.900,00	2	$ 13.800,00
	TERMINAL PVC DE 2"	UN	$ 9.000,00	0,1	$ 900,00
	CURVA PVC DE 2"	UN	$ 10.500,00	0,1	$ 1.050,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,01	$ 613,29
	CINTA DEMARCACION PELIGRO	ML	$ 350,00	1	$ 350,00
	SIKABOOM M ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	MLL	$ 79.618,00	0,001	$ 79,62
Total Materiales					$ 16.792,91

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$12.430,68	0,10	$ 1.243,07
Total Equipos					$ 1.243,07

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,12	$ 12.430,68
Total Mano de Obra					$ 12.430,68

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 32.966,66
Administracion	25%	$ 8.241,66
Imprevistos	2%	$ 659,33
Utilidad	7%	$ 2.307,67
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 438,46

TOTAL	$ 44.613,78

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,602**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 Ø 1-1/2" PVC TIPO PESADO,INCLUYE UN TUBO DE RESERVA**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO PVC DE 1 -1/2"	M	$ 6.560,00	2	$ 13.120,00
	TERMINAL PVC DE 1 -1/2"	UN	$ 7.200,00	0,1	$ 720,00
	CURVA PVC DE 1 -1/2"	UN	$ 9.120,00	0,1	$ 912,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,01	$ 613,29
	CINTA DEMARCACION PELIGRO	ML	$ 350,00	1	$ 350,00
	SIKABOOM M ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	MLL	$ 79.618,00	0,001	$ 79,62
Total Materiales					$ 15.794,91

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$9.323,01	0,10	$ 932,30
Total Equipos					$ 932,30

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,09	$ 9.323,01
Total Mano de Obra					$ 9.323,01

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,01	$ 2.500,00
Total Transporte					$ 2.500,00

Total Costos Directo		$ 28.550,22
Administracion	25%	$ 7.137,55
Imprevistos	2%	$ 571,00
Utilidad	7%	$ 1.998,52
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 379,72

TOTAL	$ 38.637,01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,603**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 Ø 1 " PVC TIPO PESADO,INCLUYE UN TUBO DE RESERVA**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO PVC DE 1"	M	$ 4.450,00	2	$ 8.900,00
	TERMINAL PVC DE 1"	UN	$ 2.680,00	0,1	$ 268,00
	CURVA PVC DE 1"	UN	$ 3.500,00	0,1	$ 350,00
	SOLDADURA + LIMPIADOR PVC	UN	$ 61.329,00	0,01	$ 613,29
	CINTA DEMARCACION PELIGRO	ML	$ 350,00	1	$ 350,00
	SIKABOOM M ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	MLL	$ 79.618,00	0,001	$ 79,62
Total Materiales					$ 10.560,91

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$8.287,12	0,10	$ 828,71
Total Equipos					$ 828,71

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,08	$ 8.287,12
Total Mano de Obra					$ 8.287,12

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,003	$ 750,00
Total Transporte					$ 750,00

Total Costos Directo		$ 20.426,74
Administracion	25%	$ 5.106,69
Imprevistos	2%	$ 408,53
Utilidad	7%	$ 1.429,87
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 271,68

TOTAL	$ 27.643,51

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,604**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO ESTRUCTURAL CILINDRICO BILBAO DE 10 M X 5"-4" CON BRAZO DOBLE DE 2.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 3/4" X 1.20 M,Y CONEXIONADO . INCLUYE OBRA CIVIL PEDESTAL DE 0,45X0,45 Y PROFUNDIDAD EXCAVACION DE1,20M. CON FUNDACION CONCRETO 3000PSI Y CAJA DE INSPECCION DE 40X40X60 CM**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE METALICO ESTRUCTURAL CILINDRICO BILBAO DE 10 M X 5"-4" CON BRAZO DOBLE DE 2.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA, CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 3/4" X 1.20 M	UN	$ 3.456.950,00	1	$ 3.456.950,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3000 PSI (21MPA) CLASE D	M3	$ 690.925,00	0,4	$ 276.370,00
	CAJA PREFABRICADA DE 40X40X60	UN	$ 336.000,00	1	$ 336.000,00
	CABLE DE COBRE AISLADO # 8 AWG LSHF	M	$ 10.500,00	2	$ 21.000,00
	TERMINAL PONCHABLE ESTAÑADO CALIBRE # 8 AWG	UN	$ 6.620,00	1	$ 6.620,00
	CONECTOR KILLER	UN	$ 25.284,00	1	$ 25.284,00
Total Materiales					$ 4.122.224,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,9	$ 168.750,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$932.301,00	0,10	$ 93.230,10
Total Equipos					$ 261.980,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	9	$ 932.301,00
Total Mano de Obra					$ 932.301,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,4	$ 100.000,00
Total Transporte					$ 100.000,00

Total Costos Directo		$ 5.416.505,10
Administracion	25%	$ 1.354.126,28
Imprevistos	2%	$ 108.330,10
Utilidad	7%	$ 379.155,36
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 72.039,52
TOTAL		$ 7.330.156,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,605**		
Actividad	**SUMINISTRO EINSTALACION DE POSTE METALICO ESTRUCTURAL CILINDRICO BILBAO DE 10 M X 5"-4" CON BRAZO SENCILLO DE 2.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 3/4" X 1.20 M,Y CONEXIONADO . INCLUYE OBRA CIVIL PEDESTAL DE 0,45X0,45 Y PROFUNDIDAD EXCAVACION DE1,20M. CON FUNDACION CONCRETO 3000PSI Y CAJA DE INSPECCION DE 40X40X60 CM**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE METALICO ESTRUCTURAL CILINDRICO BILBAO DE 10 M X 5"-4" CON BRAZO SENCILLO DE 2.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA, CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 3/4" X 1.20 M	UN	$ 3.238.704,00	1	$ 3.238.704,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3000 PSI (21MPA) CLASE D	M3	$ 690.925,00	0,4	$ 276.370,00
	CAJA PREFABRICADA DE 40X40X60	UN	$ 336.000,00	1	$ 336.000,00
	CABLE DE COBRE AISLADO # 8 AWG LSHF	M	$ 10.500,00	2	$ 21.000,00
	TERMINAL PONCHABLE ESTAÑADO CALIBRE # 8 AWG	UN	$ 6.620,00	1	$ 6.620,00
	CONECTOR KILLER	UN	$ 25.284,00	1	$ 25.284,00
Total Materiales					$ 3.903.978,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,9	$ 168.750,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$932.301,00	0,10	$ 93.230,10
Total Equipos					$ 261.980,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	9	$ 932.301,00
Total Mano de Obra					$ 932.301,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,4	$ 100.000,00
Total Transporte					$ 100.000,00

Total Costos Directo		$ 5.198.259,10
Administracion	25%	$ 1.299.564,78
Imprevistos	2%	$ 103.965,18
Utilidad	7%	$ 363.878,14
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 69.136,85

TOTAL	$ 7.034.804,04

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**INFRAESTRUCTURA**	**Ítem**	**1,606**		
Actividad	**SUMINISTRO EINSTALACION DE POSTE METALICO ESTRUCTURAL CUADRADO NUN DE 6.0 M X 9cm X 9cm CON BRAZO SENCILLO DE 1.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 1/2" X 0.70 M,Y CONEXIONADO . INCLUYE OBRA CIVIL PEDESTAL DE 0,45X0,45 Y PROFUNDIDAD EXCAVACION DE0,70M. CON FUNDACION CONCRETO 3000PSI Y CAJA DE INSPECCION DE 40X40X60 CM**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE METALICO ESTRUCTURAL CUADRADO NUN DE 6.0 M X 9cm X 9cm CON BRAZO SENCILLO DE 1.0 M, ACABADOS EN GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 1/2" X 0.70 M	UN	$ 1.429.428,00	1	$ 1.429.428,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3000 PSI (21MPA) CLASE D	M3	$ 690.925,00	0,3	$ 207.277,50
	CAJA PREFABRICADA DE 40X40X60	UN	$ 336.000,00	1	$ 336.000,00
	CABLE DE COBRE AISLADO # 8 AWG LSHF	M	$ 10.500,00	2	$ 21.000,00
	TERMINAL PONCHABLE ESTAÑADO CALIBRE # 8 AWG	UN	$ 6.620,00	1	$ 6.620,00
	CONECTOR KILLER	UN	$ 25.284,00	1	$ 25.284,00
Total Materiales					$ 2.025.609,50

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,7	$ 131.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$828.712,00	0,10	$ 82.871,20
Total Equipos					$ 214.121,20

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	8	$ 828.712,00
Total Mano de Obra					$ 828.712,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,3	$ 75.000,00
Total Transporte					$ 75.000,00

Total Costos Directo		$ 3.143.442,70
Administracion	25%	$ 785.860,68
Imprevistos	2%	$ 62.868,85
Utilidad	7%	$ 220.040,99
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 41.807,79

TOTAL	$ 4.254.021,01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y CAJAS DE INSPECCION**	**Ítem**	**1,701**		
Actividad	**EXCAVACIÓN PARA BANCO DE DUCTOS PVC BLANDA (ZONA VERDE) PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DE 20CM DE ANCHO POR 60 DE PROFUNDO. NO INCLUYE TUBERÍA.**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 101.689,00	0,20	$ 20.337,80
Total Materiales					$ 20.337,80

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$43.507,38	0,10	$ 4.350,74
Total Equipos					$ 4.350,74

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,42	$ 43.507,38
Total Mano de Obra					$ 43.507,38

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,0039	$ 975,00
Total Transporte					$ 975,00

Total Costos Directo		$ 69.170,92
Administracion	25%	$ 17.292,73
Imprevistos	2%	$ 1.383,42
Utilidad	7%	$ 4.841,96
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 919,97
TOTAL		$ 93.609,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y CAJAS DE INSPECCION**	**Ítem**	**1,702**		
Actividad	**CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 60X60x90 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VARILLA ACERO CORRUGADO Ø 1/2"	ML	$ 9.461,00	10,00	$ 94.610,00
	CEMENTO GRIS PORTLAND	BT	$ 45.220,00	2,00	$ 90.440,00
	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 101.689,00	0,50	$ 50.844,50
	AGUA DE CARROTANQUE	LT	$ 147,00	100,00	$ 14.700,00
	LADRILLO CORRIENTE .07X.11X.22	UN	$ 1.820,00	126,00	$ 229.320,00
	ARENA	M3	$ 103.086,00	0,50	$ 51.543,00
	IMPERMEABILIZANTE SIKA 1	GL	$ 128.660,00	0,50	$ 64.330,00
	GRAVILLA DE RIO	M3	$ 128.682,00	0,5	$ 64.341,00
	MARCO DE ANGULO 2.5 X 1/4" SENCILLO CS - 274	UN	$ 99.514,00	1	$ 99.514,00
	TAPA EN CONCRETO Y ACERO TIPO CS - 274	UN	$ 108.969,00	1	$ 108.969,00
	PLAQUETA EN ALUMINIO DE IDENTIFICAR	UN	$ 17.245,00	1	$ 17.245,00
	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:7	M2	$ 13.820,00	2,11	$ 29.160,20
Total Materiales					$ 915.016,70

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$642.251,80	0,10	$ 64.225,18
Total Equipos					$ 64.225,18

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	6,2	$ 642.251,80
Total Mano de Obra					$ 642.251,80

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,3	$ 75.000,00
Total Transporte					$ 75.000,00

Total Costos Directo		$ 1.696.493,68
Administracion	25%	$ 424.123,42
Imprevistos	2%	$ 33.929,87
Utilidad	7%	$ 118.754,56
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 22.563,37

TOTAL	$ 2.295.864,90

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y CAJAS DE INSPECCION**	**Ítem**	**1,703**		
Actividad	**CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 40X40x60 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO**				
Unidad Medida	**un**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	LADRILLO TOLETE	UN	$ 2.707,00	45,00	$ 121.815,00
	MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA PARA CONSTRUCCION DE CAJA	GL	$ 30.815,00	3,20	$ 98.608,00
	GRAVILLA DE RIO	M3	$ 128.682,00	0,50	$ 64.341,00
	MARCO METALICO PARA CAJA 40X40CM	UN	$ 53.200,00	1,00	$ 53.200,00
	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE 40X40CM	UN	$ 49.000,00	1,00	$ 49.000,00
Total Materiales					$ 386.964,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$310.767,00	0,10	$ 31.076,70
Total Equipos					$ 31.076,70

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	3	$ 310.767,00
Total Mano de Obra					$ 310.767,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,08	$ 20.000,00
Total Transporte					$ 20.000,00

Total Costos Directo		$ 748.807,70
Administracion	25%	$ 187.201,93
Imprevistos	2%	$ 14.976,15
Utilidad	7%	$ 52.416,54
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 9.959,14

TOTAL	$ 1.013.361,46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,801**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L24NW -12 LED 16,7W MARCA GDS LIGHTING, IP 66 OPTICS IK 08 WEIGHT 4,4 1KG COLOR TEMPERATURE 4000K LUMEN PACKAGE: EFICACY HASTA 168 LM/W CONSUMO ENERGIA (W) 16,7W**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS S, L24NW -12 LED 16,7W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 16.7W	UN	$ 1.121.551,00	1,00	$ 1.121.551,00
Total Materiales					$ 1.121.551,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,7	$ 131.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$113.947,90	0,10	$ 11.394,79
Total Equipos					$ 142.644,79

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,1	$ 113.947,90
Total Mano de Obra					$ 113.947,90

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.410.643,69
Administracion	25%	$ 352.660,92
Imprevistos	2%	$ 28.212,87
Utilidad	7%	$ 98.745,06
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 18.761,56

TOTAL	$ 1.909.024,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,802**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L24 NW 12LED 26,5W, MARCA GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 26,5W**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS S, L24NW -12 LED 26,5W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 16.7W	UN	$ 1.121.551,00	1,00	$ 1.121.551,00
Total Materiales					$ 1.121.551,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,7	$ 131.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$113.947,90	0,10	$ 11.394,79
Total Equipos					$ 142.644,79

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,1	$ 113.947,90
Total Mano de Obra					$ 113.947,90

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.410.643,69
Administracion	25%	$ 352.660,92
Imprevistos	2%	$ 28.212,87
Utilidad	7%	$ 98.745,06
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 18.761,56

TOTAL	$ 1.909.024,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,803**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S, L23 NW 12LED 30.2W, MARCA GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 30.2W**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS S, L23 NW 12LED 30.2W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 30.2W	UN	$ 1.121.551,00	1,00	$ 1.121.551,00
Total Materiales					$ 1.121.551,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,7	$ 131.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$113.947,90	0,10	$ 11.394,79
Total Equipos					$ 142.644,79

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,1	$ 113.947,90
Total Mano de Obra					$ 113.947,90

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.410.643,69
Administracion	25%	$ 352.660,92
Imprevistos	2%	$ 28.212,87
Utilidad	7%	$ 98.745,06
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 18.761,56

TOTAL	$ 1.909.024,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,804**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS S,L24 NW 12LED, 54,1W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W):40,9W**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS S,L23 NW 12LED, 54,1W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg Color Temperature: 4000K lumen package: según diseño efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W):40,9W	UN	$ 1.352.458,00	1,00	$ 1.352.458,00
Total Materiales					$ 1.352.458,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,7	$ 131.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$113.947,90	0,10	$ 11.394,79
Total Equipos					$ 142.644,79

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,1	$ 113.947,90
Total Mano de Obra					$ 113.947,90

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.641.550,69
Administracion	25%	$ 410.387,67
Imprevistos	2%	$ 32.831,01
Utilidad	7%	$ 114.908,55
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 21.832,62
TOTAL		$ 2.221.510,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,805**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS M, L23 NW 24LED, 73,2W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg ColorTemp: 4000K lumen package. Efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 73.2W**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS M, L23 NW 24LED, 73,2W, marca GDS Lighting, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg ColorTemp: 4000K lumen package. Efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 73.2W	UN	$ 1.352.458,00	1,00	$ 1.352.458,00
Total Materiales					$ 1.352.458,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,9	$ 168.750,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$155.383,50	0,10	$ 15.538,35
Total Equipos					$ 184.288,35

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,5	$ 155.383,50
Total Mano de Obra					$ 155.383,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.724.629,85
Administracion	25%	$ 431.157,46
Imprevistos	2%	$ 34.492,60
Utilidad	7%	$ 120.724,09
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 22.937,58

TOTAL	$ 2.333.941,58

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,806**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EIDOS M, L24 NW 24LED, 82.1W, marca GDS, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg ColorTemp: 4000K lumen package. Efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 82.1W.**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Luminaria EIDOS M, L24 NW 24LED, 82.1W, marca GDS, IP:66 optics IK:08 weight: 4.41kg ColorTemp: 4000K lumen package. Efficacy:hasta 168 lm/w CONSUMO ENERGIA (W): 82.1W.	UN	$ 1.352.458,00	1,00	$ 1.352.458,00
Total Materiales					$ 1.352.458,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,9	$ 168.750,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$155.383,50	0,10	$ 15.538,35
Total Equipos					$ 184.288,35

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,5	$ 155.383,50
Total Mano de Obra					$ 155.383,50

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,13	$ 32.500,00
Total Transporte					$ 32.500,00

Total Costos Directo		$ 1.724.629,85
Administracion	25%	$ 431.157,46
Imprevistos	2%	$ 34.492,60
Utilidad	7%	$ 120.724,09
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 22.937,58

TOTAL	$ 2.333.941,58

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,807**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA MATRIZ DE 17X75 PIXELES COMPUESTA DE 7650 PIXELES PARA LA GENERACION DE SHOWS DINAMICOS EN RGB Y GENERACION DE IMÁGENES EN ESTRUCTURAS ALREDEDOR DE MONUMENTOS(TRES ESTRUCTURAS)**				
Unidad Medida	**GL**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	PIXEL MEDIAFACADE	UN	$ 46.042,03	7.650,00	$ 352.221.497,52
	SET MACHO HEMBRA	UN	$ 61.738,18	102,00	$ 6.297.294,17
	CABLE YY YDRIVER + SEÑAL DE CONTROL	UN	$ 149.636,60	24,00	$ 3.591.278,51
	FILTRO CABLE ADAPTADOR DE SEÑAL	UN	$ 177.889,67	24,00	$ 4.269.351,98
	CONTROLADOR ESCLAVO MEDIA FACADE	UN	$ 5.379.847,20	3,00	$ 16.139.541,60
	CONTROLADOR MAESTRO MEDIA FACADE	UN	$ 5.379.847,20	1,00	$ 5.379.847,20
	DRIVER MW 600W 24V	UN	$ 3.146.619,42	12,00	$ 37.759.432,98
	SAF1 LED P1 80CCRI 40K MVOLT 50 DEG CWL KM L1 ZT C1 BL	UN	$ 5.117.952,00	6,00	$ 30.707.712,00
Total Materiales					$ 456.365.955,97

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	15	$ 2.812.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$46.615.050,00	0,10	$ 4.661.505,00
Total Equipos					$ 7.474.005,00

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	450	$ 46.615.050,00
Total Mano de Obra					$ 46.615.050,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	12	$ 3.000.000,00
Total Transporte					$ 3.000.000,00

Total Costos Directo		$ 513.455.010,97
Administracion	25%	$ 128.363.752,74
Imprevistos	2%	$ 10.269.100,22
Utilidad	7%	$ 35.941.850,77
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.828.951,65

TOTAL	$ 694.858.666,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,8**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**ILUMINACION**	**Ítem**	**1,808**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION EN CINTA LED NEON DMX RGBW PARA MURO LETRERO AGUACHICA**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CINTA LED NEON DMX 24V, DMX, rgbw, 60 led/m, 10 pixeles POR METRO,	ML	$ 270.663,12	10,00	$ 2.706.631,25
	DRIVER MW 600W 24V driver meanwell 600w, 24v	uN	$ 699.247,12	1,00	$ 699.247,12
	PROYECTOR LED WALLWASHER RGBW MONA	UN	$ 2.167.704,00	5,00	$ 10.838.520,02
	CONTROLADOR ESCLAVO MEDIA FACADE	UN	$ 5.379.847,20	1,00	$ 5.379.847,20
	CONTROLADOR MAESTRO MEDIA FACADE	UN	$ 5.379.847,20	1,00	$ 5.379.847,20
Total Materiales					$ 25.004.092,79

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	7	$ 1.312.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$20.717.800,00	0,10	$ 2.071.780,00
Total Equipos					$ 3.384.280,00

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	200	$ 20.717.800,00
Total Mano de Obra					$ 20.717.800,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	8	$ 2.000.000,00
Total Transporte					$ 2.000.000,00

Total Costos Directo		$ 51.106.172,79
Administracion	25%	$ 12.776.543,20
Imprevistos	2%	$ 1.022.123,46
Utilidad	7%	$ 3.577.432,10
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 679.712,10

TOTAL	$ 69.161.983,64

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,9**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SIPRA**	**Ítem**	**1,901**		
Actividad	**SUMINISTRO E INTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON VARILLAS DE COBRE 5/8" 2,40M, TRATAMIENTO DE SUELOS. INCLUYE: SOLDADURA EXOTERMICA**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 M	UN	$ 393.411,00	1,00	$ 393.411,00
	SOLDADURA EXOTERMICA DE 115GR	UN	$ 26.740,00	1,00	$ 26.740,00
	HIDROSOLTA 15 KG	BULTO	$ 146.160,00	1,00	$ 146.160,00
Total Materiales					$ 566.311,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$186.460,20	0,10	$ 18.646,02
Total Equipos					$ 18.646,02

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,8	$ 186.460,20
Total Mano de Obra					$ 186.460,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,02	$ 5.000,00
Total Transporte					$ 5.000,00

Total Costos Directo		$ 776.417,22
Administracion	25%	$ 194.104,31
Imprevistos	2%	$ 15.528,34
Utilidad	7%	$ 54.349,21
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 10.326,35

TOTAL		$ 1.050.725,42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,9**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SIPRA**	**Ítem**	**1,902**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS FRANKLIN DE 5/8"X60 PARA PROTECCION CONTRA RAYOS. INCLUYE: BASE SOPORTE Y GRAPAS BIMETALICAS VARILLA CABLE.**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	PUNTA CAPTADORA 5/8" X 1 MTS, FABRICADO EN ACERO	UN	$ 149.226,00	1,00	$ 149.226,00
	BASE SOPORTEPARA PUNTA CAPTADORA DE 5/8"	UN	$ 57.278,00	1,00	$ 57.278,00
	CONECTOR RD-RD BIMETALICO VARILLA CABLE	UN	$ 92.656,00	1,00	$ 92.656,00
Total Materiales					$ 299.160,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$186.460,20	0,10	$ 18.646,02
Total Equipos					$ 18.646,02

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1,8	$ 186.460,20
Total Mano de Obra					$ 186.460,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,07	$ 17.500,00
Total Transporte					$ 17.500,00

Total Costos Directo		$ 521.766,22
Administracion	25%	$ 130.441,56
Imprevistos	2%	$ 10.435,32
Utilidad	7%	$ 36.523,64
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.939,49

TOTAL	$ 706.106,23

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,9**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SIPRA**	**Ítem**	**1,903**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 1/0 DESNUDO PARA MALLA DE TIERRA ANILLO INFERIOR MONUMENTO, INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RECUPERACION DEL TERRENO.**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE DE COBRE CALIBRE # 1/0 DESNUDO	ML	$ 52.570,00	1,10	$ 57.827,00
Total Materiales					$ 57.827,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$43.507,38	0,10	$ 4.350,74
Total Equipos					$ 4.350,74

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,42	$ 43.507,38
Total Mano de Obra					$ 43.507,38

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,005	$ 1.250,00
Total Transporte					$ 1.250,00

Total Costos Directo		$ 106.935,12
Administracion	25%	$ 26.733,78
Imprevistos	2%	$ 2.138,70
Utilidad	7%	$ 7.485,46
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.422,24

TOTAL	$ 144.715,30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,9**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SIPRA**	**Ítem**	**1,904**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 6 DESNUDO PARA MALLA DE TIERRA ANILLO INFERIOR MONUMENTO, INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y RECUPERACION DEL TERRENO.**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CABLE DE COBRE CALIBRE # 6 DESNUDO	ML	$ 16.641,00	1,10	$ 18.305,10
Total Materiales					$ 18.305,10

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$9.323,01	0,10	$ 932,30
Total Equipos					$ 932,30

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,09	$ 9.323,01
Total Mano de Obra					$ 9.323,01

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,003	$ 750,00
Total Transporte					$ 750,00

Total Costos Directo		$ 29.310,41
Administracion	25%	$ 7.327,60
Imprevistos	2%	$ 586,21
Utilidad	7%	$ 2.051,73
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 389,83
TOTAL		$ 39.665,78

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,9**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SIPRA**	**Ítem**	**1,905**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE 8 MM PARA PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS PARA BAJANTES , INCLUYE: SOPORTES PARA ANCLAR A LA ESTRUCTURA METALICA A CAJAS DE INSPECCION**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ALAMBRON DE AL 8 MM.	M	$ 7.093,00	1,00	$ 7.093,00
	SOPORTE DEHN SNAP PLASTICA H16 DE FIJACION PARA CONDUCTOR 8MM	UN	$ 8.470,00	2,00	$ 16.940,00
	UNION LINEAL RD 8 MM ACERO GALVANIZADO	UN	$ 67.620,00	0,03	$ 2.028,60
	CONECTOR RD 8-10 X 16MM.	UN	$ 69.930,00	0,05	$ 3.496,50
Total Materiales					$ 29.558,10

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$37.292,04	0,10	$ 3.729,20
Total Equipos					$ 3.729,20

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,36	$ 37.292,04
Total Mano de Obra					$ 37.292,04

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,004	$ 1.000,00
Total Transporte					$ 1.000,00

Total Costos Directo		$ 71.579,34
Administracion	25%	$ 17.894,84
Imprevistos	2%	$ 1.431,59
Utilidad	7%	$ 5.010,55
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 952,01

TOTAL	$ 96.868,33

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1000**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,1001**		
Actividad	**DESINTALAR POSTERIA EXISTENTE DE 12 MTS**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	1,8	$ 337.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$217.536,90	0,10	$ 21.753,69
Total Equipos					$ 359.253,69

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	2,1	$ 217.536,90
Total Mano de Obra					$ 217.536,90

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,25	$ 62.500,00
Total Transporte					$ 62.500,00

Total Costos Directo		$ 639.290,59
Administracion	25%	$ 159.822,65
Imprevistos	2%	$ 12.785,81
Utilidad	7%	$ 44.750,34
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 8.502,56
TOTAL		$ 865.151,96

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1000**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,1002**		
Actividad	**DESISTALAR REDES ELECTRICAS MEDIA TENSION EXISTENTE**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.646,02	0,10	$ 1.864,60
Total Equipos					$ 1.864,60

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,18	$ 18.646,02
Total Mano de Obra					$ 18.646,02

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,004	$ 1.000,00
Total Transporte					$ 1.000,00

Total Costos Directo		$ 21.510,62
Administracion	25%	$ 5.377,66
Imprevistos	2%	$ 430,21
Utilidad	7%	$ 1.505,74
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 286,09
TOTAL		$ 29.110,32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1000**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,1003**		
Actividad	**DESISTALAR LUMINARIAS DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion Grua	h	$ 187.500,00	0,9	$ 168.750,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$82.871,20	0,10	$ 8.287,12
Total Equipos					$ 177.037,12

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,8	$ 82.871,20
Total Mano de Obra					$ 82.871,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,005	$ 1.250,00
Total Transporte					$ 1.250,00

Total Costos Directo		$ 261.158,32
Administracion	25%	$ 65.289,58
Imprevistos	2%	$ 5.223,17
Utilidad	7%	$ 18.281,08
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.473,41

TOTAL	$ 353.425,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1000**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,1004**		
Actividad	**DESMANTELAR ESTRUCTURAS ELECTRICAS DE MEDIA TENSIO DE LINEA EXISTENTE**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$383.279,30	0,10	$ 38.327,93
Total Equipos					$ 38.327,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	3,7	$ 383.279,30
Total Mano de Obra					$ 383.279,30

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,005	$ 1.250,00
Total Transporte					$ 1.250,00

Total Costos Directo		$ 422.857,23
Administracion	25%	$ 105.714,31
Imprevistos	2%	$ 8.457,14
Utilidad	7%	$ 29.600,01
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.624,00

TOTAL	$ 572.252,69

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1000**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE**	**Ítem**	**1,1005**		
Actividad	**DESISTALAR REDES ELECTRICAS BAJA TENSION RED TRENZADA EXISTENTE**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$15.538,35	0,10	$ 1.553,84
Total Equipos					$ 1.553,84

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0,15	$ 15.538,35
Total Mano de Obra					$ 15.538,35

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0,007	$ 1.750,00
Total Transporte					$ 1.750,00

Total Costos Directo		$ 18.842,19
Administracion	25%	$ 4.710,55
Imprevistos	2%	$ 376,84
Utilidad	7%	$ 1.318,95
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 250,60
TOTAL		$ 25.499,13

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1100**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TENDIDO Y**	**Ítem**	**1,1101**		
Actividad	**INSPECCION ELECTRICA RETIE DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO CON EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS , RESOLUCION 40117 DE 02/04/2024**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	INSPECCION ELECTRICA RETIE	UN	$ 7.331.200,00	1,00	$ 7.331.200,00
Total Materiales					$ 7.331.200,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$103.589,00	0,10	$ 10.358,90
Total Equipos					$ 10.358,90

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	1	$ 103.589,00
Total Mano de Obra					$ 103.589,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00
Total Transporte					$ 250.000,00

Total Costos Directo		$ 7.695.147,90
Administracion	25%	$ 1.923.786,98
Imprevistos	2%	$ 153.902,96
Utilidad	7%	$ 538.660,35
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 102.345,47

TOTAL	$ 10.413.843,65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1100**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TENDIDO Y**	**Ítem**	**1,1102**		
Actividad	**INSPECCION ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO CON EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACION Y ALUMBRADO PUBLICO - RETILAP,**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	INSPECCION ELECTRICA RETILAP ILUMINACION EXTERIOR DE	UN	$ 12.829.000,00	1,00	$ 12.829.000,00
Total Materiales					$ 12.829.000,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$0,00	0,10	$ -
Total Equipos					$ -

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0	$ -
Total Mano de Obra					$ -

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0	$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 12.829.000,00
Administracion	25%	$ 3.207.250,00
Imprevistos	2%	$ 256.580,00
Utilidad	7%	$ 898.030,00
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 170.625,70

TOTAL	$ 17.361.485,70

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1100**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TENDIDO Y**	**Ítem**	**1,1103**		
Actividad	**TRABAJOS DE CUADRILLA (LINEA ENERGIZADA DE LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO CENS) PARA REUBICAR REDES EXISTENTES QUE PASAN POR EL PROYECTO**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRABAJOS SERVICIOS PORTAFOLIO EMPRESA OPERADOR DE RED (CENS) CUADRILLA LINEA VIVA MTTO REDES GRAVADO	H	$ 858.656,00	1,00	$ 858.656,00
Total Materiales					$ 858.656,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$0,00	0,10	$ -
Total Equipos					$ -

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0	$ -
Total Mano de Obra					$ -

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0	$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 858.656,00
Administracion	25%	$ 214.664,00
Imprevistos	2%	$ 17.173,12
Utilidad	7%	$ 60.105,92
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 11.420,12

TOTAL	$ 1.162.019,16

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**1,1100**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ELE**	**CAPITULO ELECTRICO**	
Sub Capitulo	**SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA OBRA, TENDIDO Y**	**Ítem**	**1,1104**		
Actividad	**DOCUMENTACION Y LEGALIZACION ANTE LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO CENS) DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN EN MENSION Y CIERRE DE PUENTES**				
Unidad Medida	**UN**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	DOCUMENTACION PROYECTO DETALLADO (ENTE OPERADOR Y RETIE)	UN	$ 10.200.000,00	1,00	$ 10.200.000,00
	LEGALIZACION PROYECTO ENTE OPERADOR DE RED (REVISION DE PROYECTO)	UN	$ 456.000,00	1,00	$ 456.000,00
	TRABAJOS SERVICIOS PORTAFOLIO EMPRESA OPERADOR DE RED (CENS) CUADRILLA LINEA VIVA MTTO REDES GRAVADO	H	$ 858.656,00	1,30	$ 1.116.252,80
Total Materiales					$ 11.772.252,80

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$0,00	0,10	$ -
Total Equipos					$ -

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA FF (ELECTRICO ESPECIALIZADO) 1 JE, 2OF Y 1 AY	HC	$ 103.589,00	0	$ -
Total Mano de Obra					$ -

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0	$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 11.772.252,80
Administracion	25%	$ 2.943.063,20
Imprevistos	2%	$ 235.445,06
Utilidad	7%	$ 824.057,70
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 156.570,96
TOTAL		$ 15.931.389,71

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**	**Ítem**	**2,101**		
Actividad	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESTACA DE MADERA	UN	$ 2.067,00	0,15	$ 310,05
	LIENZA NYLON	Rllo	$ 18.900,00	0,01	$ 189,00
	PUNTILLA EL CABALLO 2 1/2" X 11 CC	lb	$ 3.749,00	0,00	$ 10,12
	DESPERDICIO	%	$ 953,62	0,05	$ 47,68
Total Materiales					$ 556,85

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y COMPLEMENTARIO	HORA	$ 18.475,00	0,03	$ 554,25
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$336,89	0,10	$ 33,69
Total Equipos					$ 587,94

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA TOPOGRAFIA	DIA	$ 336.886,00	0,001	$ 336,89
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,01	
Total Mano de Obra					$ 336,89

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Camion para transporte de materiales menores	dia	$ 250.000,00	0	$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.481,68
Administracion	25%	$ 370,42
Imprevistos	2%	$ 29,63
Utilidad	7%	$ 103,72
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 19,71

TOTAL	$ 2.005,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**	**Ítem**	**2,102**		
Actividad	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 m, PESO 1	HORA	$ 175.884,00	0,0013	$ 228,65
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$5.912,82	0,10	$ 591,28
Total Equipos					$ 819,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,02	$ 5.912,82
Total Mano de Obra					$ 5.912,82

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VOLQUETA (TRANSPORTE)	M3/KM	$ 1.300,00	0,3	$ 390,00
Total Transporte					$ 390,00

Total Costos Directo		$ 7.122,75
Administracion	25%	$ 1.780,69
Imprevistos	2%	$ 142,46
Utilidad	7%	$ 498,59
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 94,73

TOTAL	$ 9.639,22

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**Ítem**	**2,201**		
Actividad	**EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA EN SECO DE MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$53.215,38	0,10	$ 5.321,54
Total Equipos					$ 5.321,54

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,18	$ 53.215,38
Total Mano de Obra					$ 53.215,38

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 58.536,92
Administracion	25%	$ 14.634,23
Imprevistos	2%	$ 1.170,74
Utilidad	7%	$ 4.097,58
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 778,54

TOTAL	$ 79.218,01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**Ítem**	**2,202**		
Actividad	**ENTIBADO O PROTECCIÓN DE TALUDES DE EXCAVACIONES MAYORES A 0.8 M**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TELERA 0.05 X 0.22 X 2.90 (3 USOS)	UND	$ 27.000,00	1,23	$ 33.075,00
	CEPA DE GUADA (5 VARAS)	UND	$ 6.100,00	1,58	$ 9.607,50
	VARILLÓN DE 0,02 x 0,05 x 2,80	UND	$ 2.250,00	0,37	$ 832,50
	PUNTILLA DE ACERO	KG	$ 10.600,00	0,05	$ 530,00
Total Materiales					$ 44.045,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$22.173,08	0,10	$ 2.217,31
Total Equipos					$ 2.217,31

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,075	$ 22.173,08
Total Mano de Obra					$ 22.173,08

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 68.435,38
Administracion	25%	$ 17.108,85
Imprevistos	2%	$ 1.368,71
Utilidad	7%	$ 4.790,48
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 910,19
TOTAL		$ 92.613,60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**Ítem**	**2,203**		
Actividad	**RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RECEBO GRANULAR	M3	$ 28.514,54	1,30	$ 37.068,90
Total Materiales					$ 37.068,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP PESO 10 TON	HORA	$ 152.851,00	0,02	$ 3.057,02
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 m, PESO 18 TON.	HORA	$ 175.884,00	0,02	$ 3.517,68
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$10.347,44	0,10	$ 1.034,74
Total Equipos					$ 7.609,44

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,035	$ 10.347,44
Total Mano de Obra					$ 10.347,44

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VOLQUETA (TRANSPORTE)	M3/KM	$ 1.300,00	16,9	$ 21.970,00
Total Transporte					$ 21.970,00

Total Costos Directo		$ 76.995,78
Administracion	25%	$ 19.248,95
Imprevistos	2%	$ 1.539,92
Utilidad	7%	$ 5.389,70
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.024,04
TOTAL		$ 104.198,39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**Ítem**	**2,204**		
Actividad	**RELLENOS DE EXCAVACION-COMPACTADO**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP PESO 10 TON	HORA	$ 152.851,00	0,05	$ 7.642,55
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$28.972,82	0,10	$ 2.897,28
Total Equipos					$ 10.539,83

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,098	$ 28.972,82
Total Mano de Obra					$ 28.972,82

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 39.512,65
Administracion	25%	$ 9.878,16
Imprevistos	2%	$ 790,25
Utilidad	7%	$ 2.765,89
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 525,52

TOTAL	$ 53.472,47

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**Ítem**	**2,205**		
Actividad	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA GRUESA E=10 CM, PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS Y LECHOS FILTRANTES, INCLUYE ACARREO**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ARENA CORRIENTE	M3	$ 69.029,00	1,30	$ 89.737,70
Total Materiales					$ 89.737,70

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	APISONADOR (CANGURO)	HORA	$ 15.733,01	2,05	$ 32.252,68
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$14.782,05	0,10	$ 1.478,21
Total Equipos					$ 33.730,88

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,05	$ 14.782,05
Total Mano de Obra					$ 14.782,05

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VOLQUETA (TRANSPORTE)	M3/KM	$ 1.300,00	16,9	$ 21.970,00
Total Transporte					$ 21.970,00

Total Costos Directo		$ 160.220,63
Administracion	25%	$ 40.055,16
Imprevistos	2%	$ 3.204,41
Utilidad	7%	$ 11.215,44
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.130,93

TOTAL	$ 216.826,58

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**TUBERÍA**	**Ítem**	**2,301**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 260MM**				
Unidad Medida	**M**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBERÍA PVC-ALC 315 MM	M	$ 120.000,00	1,05	$ 126.000,00
	Soldadura PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 114.400,00	0,02	$ 1.716,00
	Limpiador liquido 1/4	UND	$ 50.901,00	0,00	$ 101,80
Total Materiales					$ 127.817,80

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$42.258,19	0,10	$ 4.225,82
Total Equipos					$ 4.225,82

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	0,13	$ 42.258,19
Total Mano de Obra					$ 42.258,19

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 174.301,81
Administracion	25%	$ 43.575,45
Imprevistos	2%	$ 3.486,04
Utilidad	7%	$ 12.201,13
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.318,21
TOTAL		$ 235.882,64

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**TUBERÍA**	**Ítem**	**2,302**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN 90MM PE100 PN16**				
Unidad Medida	**M**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN 16 DIÁMETRO 90MM	M	$ 33.584,00	1,05	$ 35.263,20
	LUBRICANTE PARA UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE TUBOS Y ACCESORIOS	KG	$ 56.903,17	0,002	$ 113,81
Total Materiales					$ 35.377,01

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$9.101,76	0,10	$ 910,18
Total Equipos					$ 910,18

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	0,028	$ 9.101,76
Total Mano de Obra					$ 9.101,76

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 45.388,95
Administracion	25%	$ 11.347,24
Imprevistos	2%	$ 907,78
Utilidad	7%	$ 3.177,23
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 603,67

TOTAL	$ 61.424,86

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**TUBERÍA**	**Ítem**	**2,401**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 315MM**				
Unidad Medida	**M**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBERÍA PVC-ALC 315 MM	M	$ 120.000,00	1,05	$ 126.000,00
	Soldadura PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 114.400,00	0,025	$ 2.860,00
Total Materiales					$ 128.860,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$40.632,88	0,10	$ 4.063,29
Total Equipos					$ 4.063,29

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	0,125	$ 40.632,88
Total Mano de Obra					$ 40.632,88

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 173.556,16
Administracion	25%	$ 43.389,04
Imprevistos	2%	$ 3.471,12
Utilidad	7%	$ 12.148,93
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.308,30
TOTAL		$ 234.873,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**TUBERÍA**	**Ítem**	**2,402**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 400 MM**				
Unidad Medida	**M**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBERÍA PVC-ALC 355 MM	M	$ 150.000,00	1,05	$ 157.500,00
	Soldadura PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 114.400,00	0,030	$ 3.432,00
Total Materiales					$ 160.932,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$40.632,88	0,10	$ 4.063,29
Total Equipos					$ 4.063,29

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	0,125	$ 40.632,88
Total Mano de Obra					$ 40.632,88

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 205.628,16
Administracion	25%	$ 51.407,04
Imprevistos	2%	$ 4.112,56
Utilidad	7%	$ 14.393,97
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.734,85
TOTAL		$ 278.276,59

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**CONSTRUCCIÓN DE POZO INSPECCIÓN PARA AGUAS LLUVIAS**	**Ítem**	**2,501**		
Actividad	**CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN, CON PROFUNDIDAD DE CÁMARA ENTRE 1.51- 2.00 m Ø=1.20 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAÑUELA, CUBIERTA Y TAPA)**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Concreto 3000 psi	M3	$ 575.677,20	2,82	$ 1.626.000,24
	Impermeabilizante para concreto	KG	$ 25.295,00	4,700	$ 118.886,50
	Tapa HF= 0,68	UND	$ 490.280,00	1,00	$ 490.280,00
	ACERO DE REFUERZO Fy 4,2 Mpa	KG	$ 7.213,00	23,00	$ 165.899,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 8.427,00	0,69	$ 5.814,63
	ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 kg)	KG	$ 7.226,30	0,40	$ 2.890,52
Total Materiales					$ 2.409.770,89

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	3,5	$ 43.750,00
	FORMALETA METALICA CIRCULAR	HORA	$ 6.000,00	2	$ 12.000,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.679.691,56	0,10	$ 167.969,16
Total Equipos					$ 223.719,16

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	5,167	$ 1.679.691,56
Total Mano de Obra					$ 1.679.691,56

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 4.313.181,61
Administracion	25%	$ 1.078.295,40
Imprevistos	2%	$ 86.263,63
Utilidad	7%	$ 301.922,71
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 57.365,32

TOTAL	$ 5.837.028,67

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**CONSTRUCCIÓN DE POZO INSPECCIÓN PARA AGUAS LLUVIAS**	**Ítem**	**2,502**		
Actividad	**CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN, CON PROFUNDIDAD DE CÁMARA MAYOR A 1.50 M Ø=1.50 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAÑUELA, CUBIERTA Y TAPA)**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Concreto 3000 psi	M3	$ 575.677,20	4,91	$ 2.826.575,04
	Impermeabilizante para concreto	KG	$ 25.295,00	7,028	$ 177.779,17
	Tapa HF= 0,68	UND	$ 490.280,00	1,00	$ 490.280,00
	ACERO DE REFUERZO Fy 4,2 Mpa	KG	$ 7.213,00	20,29	$ 146.386,54
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 8.427,00	0,61	$ 5.140,47
	ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 kg)	KG	$ 7.226,30	0,40	$ 2.890,52
Total Materiales					$ 3.649.051,73

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	4,5	$ 56.250,00
	FORMALETA METALICA CIRCULAR	HORA	$ 6.000,00	3	$ 18.000,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$2.991.950,59	0,10	$ 299.195,06
Total Equipos					$ 373.445,06

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	9,204	$ 2.991.950,59
Total Mano de Obra					$ 2.991.950,59

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 7.014.447,38
Administracion	25%	$ 1.753.611,85
Imprevistos	2%	$ 140.288,95
Utilidad	7%	$ 491.011,32
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 93.292,15

TOTAL	$ 9.492.651,65

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO PARA CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**	**Ítem**	**2,601**		
Actividad	**CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO A = 0.70 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CAÑUELA Y REJILLA)**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Concreto 3000 psi	M3	$ 575.677,20	0,65	$ 374.190,18
	Impermeabilizante para concreto	KG	$ 25.295,00	1,130	$ 28.583,35
	REJILLA PARA SUMIDERO TRAFICO PESADO (40TN)	UND	$ 345.100,00	1,00	$ 345.100,00
	ACERO DE REFUERZO Fy 4,2 Mpa	KG	$ 7.213,00	19,32	$ 139.355,16
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 8.427,00	0,58	$ 4.884,29
Total Materiales					$ 892.112,98

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	2	$ 25.000,00
	FORMALETA METÁLICA	HORA	$ 1.482,00	12	$ 17.784,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$629.884,34	0,10	$ 62.988,43
Total Equipos					$ 105.772,43

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA BB	DIA	$ 325.063,00	1,938	$ 629.884,34
Total Mano de Obra					$ 629.884,34

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.627.769,75
Administracion	25%	$ 406.942,44
Imprevistos	2%	$ 32.555,39
Utilidad	7%	$ 113.943,88
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 21.649,34

TOTAL	$ 2.202.860,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**	**Ítem**	**2,701**		
Actividad	**CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO RESISTENCIA 4000 PSI	M3	$ 762.016,00	1,05	$ 800.116,80
	ADITIVO PARA RESISTENCIA DEL CONCRETO	LT	$ 23.030,00	0,300	$ 6.909,00
	PLASTOCRETE DM	KG	$ 21.000,00	2,40	$ 50.400,00
Total Materiales					$ 857.425,80

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	FORMALETA METALICA	HORA	$ 1.482,00	82	$ 121.524,00
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	0,9	$ 11.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$325.205,10	0,10	$ 32.520,51
Total Equipos					$ 165.294,51

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	1,100	$ 325.205,10
Total Mano de Obra					$ 325.205,10

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.347.925,41
Administracion	25%	$ 336.981,35
Imprevistos	2%	$ 26.958,51
Utilidad	7%	$ 94.354,78
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 17.927,41

TOTAL	$ 1.824.147,46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**	**Ítem**	**2,702**		
Actividad	**CONCRETO CICLOPEO 60/40 PARA PLACA DE PISO**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Concreto 1:2:3 ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D	M3	$ 575.677,20	0,60	$ 345.406,32
	PIEDRA	M3	$ 70.000,00	0,400	$ 28.000,00
Total Materiales					$ 373.406,32

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$105.183,10	0,10	$ 10.518,31
Total Equipos					$ 10.518,31

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,356	$ 105.183,10
Total Mano de Obra					$ 105.183,10

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VOLQUETA	VIAJE	$ 150.000,00	0,005	$ 750,00
Total Transporte					$ 750,00

Total Costos Directo		$ 489.857,73
Administracion	25%	$ 122.464,43
Imprevistos	2%	$ 9.797,15
Utilidad	7%	$ 34.290,04
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.515,11

TOTAL	$ 662.924,47

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**	**Ítem**	**2,703**		
Actividad	**ACERO DE REFUERZO 60000PSI -420 MPA INCLUYE FIGURADO, AMARRE E INSTALACIÓN PARA ESTRUCTURAS**				
Unidad Medida	**KG**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Concreto 1:2:3 ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D	M3	$ 575.677,20	0,60	$ 345.406,32
	PIEDRA	M3	$ 70.000,00	0,400	$ 28.000,00
Total Materiales					$ 373.406,32

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$105.183,10	0,10	$ 10.518,31
Total Equipos					$ 10.518,31

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,356	$ 105.183,10
Total Mano de Obra					$ 105.183,10

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VOLQUETA	VIAJE	$ 150.000,00	0,005	$ 750,00
Total Transporte					$ 750,00

Total Costos Directo		$ 489.857,73
Administracion	25%	$ 122.464,43
Imprevistos	2%	$ 9.797,15
Utilidad	7%	$ 34.290,04
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.515,11

TOTAL	$ 662.924,47

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**2,7**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**HID**	**CAPITULO HIDROSANITARIO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**	**Ítem**	**2,704**		
Actividad	**MANEJO DE AGUAS**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COSTALES DE ARENA	UND	$ 22.500,00	10,00	$ 225.000,00
Total Materiales					$ 225.000,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MOTOBOMBA	DIA	$ 65.000,00	0,35	$ 22.750,00
	COMPRESOR NEUMÁTICO	DIA	$ 11.300,00	0,35	$ 3.955,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$36.955,13	0,10	$ 3.695,51
Total Equipos					$ 30.400,51

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MANO DE OBRA AA	DIA	$ 295.641,00	0,125	$ 36.955,13
Total Mano de Obra					$ 36.955,13

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 292.355,64
Administracion	25%	$ 73.088,91
Imprevistos	2%	$ 5.847,11
Utilidad	7%	$ 20.464,89
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.888,33

TOTAL	$ 395.644,88

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,101**		
Actividad	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESTACA DE MADERA 2" X 2" X 1 m	UND	$ 3.500,00	0,10	$ 350,00
	PINTURA ACEITE	GAL	$ 171.900,00	0,001	$ 197,69
	PUNTILLA 2 1/2" X 11CC	LB	$ 5.415,00	0,01	$ 28,70
Total Materiales					$ 576,38

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFIA	$/DIA	$ 150.500,00	0,0022	$ 331,10
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$90,54	0,10	$ 9,05
Total Equipos					$ 340,15

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,002	$ 29,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,0022	$ 23,54
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,0022	$ 37,99
Total Mano de Obra					$ 90,54

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.007,08
Administracion	25%	$ 251,77
Imprevistos	2%	$ 20,14
Utilidad	7%	$ 70,50
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 13,39

TOTAL	$ 1.362,88

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,102**		
Actividad	**DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	GUADAÑADORA, CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PE	$/DIA	$ 60.200,00	0,002	$ 120,40
	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM 7.9 KG	$/DIA	$ 72.240,00	0,0028	$ 202,27
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$2.405,09	0,10	$ 240,51
Total Equipos					$ 563,18

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,030	$ 2.405,09
Total Mano de Obra					$ 2.405,09

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO	M3-KM	$ 1.200,00	1	$ 1.200,00
Total Transporte					$ 1.200,00

Total Costos Directo		$ 4.168,27
Administracion	25%	$ 1.042,07
Imprevistos	2%	$ 83,37
Utilidad	7%	$ 291,78
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 55,44

TOTAL	$ 5.640,91

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,103**		
Actividad	**DEMOLICIÓN DE BORDILLOS EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	$/HORA	$ 75.250,00	0,1	$ 7.525,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$4.008,48	0,10	$ 400,85
Total Equipos					$ 7.925,85

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,050	$ 4.008,48
Total Mano de Obra					$ 4.008,48

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 11.934,32
Administracion	25%	$ 2.983,58
Imprevistos	2%	$ 238,69
Utilidad	7%	$ 835,40
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 158,73

TOTAL	$ 16.150,72

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,104**		
Actividad	**DEMOLICION DE ISLA EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	$/HORA	$ 75.250,00	0,1	$ 7.525,00
	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANATAS, MOTOR 62 HP	$/HORA	$ 220.740,00	0,04	$ 8.829,60
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$27.329,54	0,10	$ 2.732,95
Total Equipos					$ 19.087,55

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,100	$ 16.033,90
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,100	$ 11.295,63
Total Mano de Obra					$ 27.329,54

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 46.417,09
Administracion	25%	$ 11.604,27
Imprevistos	2%	$ 928,34
Utilidad	7%	$ 3.249,20
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 617,35

TOTAL	$ 62.816,25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,105**		
Actividad	**DEMOLICION DE ANDENES, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	$/HORA	$ 75.250,00	0,1	$ 7.525,00
	CARGADOR : POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300.	HORA	$ 175.592,85	0,05	$ 8.779,64
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$27.329,54	0,10	$ 2.732,95
Total Equipos					$ 19.037,60

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,100	$ 16.033,90
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,100	$ 11.295,63
Total Mano de Obra					$ 27.329,54

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 46.367,13
Administracion	25%	$ 11.591,78
Imprevistos	2%	$ 927,34
Utilidad	7%	$ 3.245,70
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 616,68

TOTAL	$ 62.748,64

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,106**		
Actividad	**CAMPAMENTO PROVICIONAL 18 M2**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	BASE GRANULAR	M3	$ 148.184,00	2,00	$ 296.368,00
	BISAGRA COMUN HIERRO 3X3	UND	$ 19.748,00	6,000	$ 118.488,00
	CANDADO MEDIANO	UND	$ 16.166,50	2,00	$ 32.333,00
	GANCHO PARA TEJA ASBESTO CEMENTO	UND	$ 2.817,00	14,00	$ 39.438,00
	GUADUA L= 5M	UND	$ 18.700,00	10,00	$ 187.000,00
	PORTACANDADO	UND	$ 3.650,00	2,00	$ 7.300,00
	PUNTILLA 2"	LB	$ 5.593,00	4,00	$ 22.372,00
	TABLA COMUN DE 3X0.2X0,02	UND	$ 30.500,00	75,00	$ 2.287.500,00
	TEJA DE ZINC = 2.15M	UND	$ 29.000,00	18	$ 522.000,00
Total Materiales					$ 3.512.799,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$737.897,51	0,10	$ 73.789,75
Total Equipos					$ 73.789,75

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	5,400	$ 432.915,37
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	2,7	$ 304.982,14
Total Mano de Obra					$ 737.897,51

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 4.324.486,26
Administracion	25%	$ 1.081.121,57
Imprevistos	2%	$ 86.489,73
Utilidad	7%	$ 302.714,04
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 57.515,67

TOTAL	$ 5.852.327,26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,107**		
Actividad	**CERRAMIENTO PROVICIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.10M**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ALAMBRE NEGRO CAL 18	KG	$ 6.790,00	0,20	$ 1.358,00
	GUADUA L= 5M	UND	$ 18.700,00	0,250	$ 4.675,00
	PUNTILLA 2"	LB	$ 5.593,00	0,10	$ 559,30
	TELA DE CERRAMIENTO EN PROLIPROPILENO VERDE	ML	$ 4.350,00	1,00	$ 4.350,00
Total Materiales					$ 10.942,30

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$3.862,52	0,10	$ 386,25
Total Equipos					$ 386,25

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,02	$ 1.603,39
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,02	$ 2.259,13
Total Mano de Obra					$ 3.862,52

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 15.191,07
Administracion	25%	$ 3.797,77
Imprevistos	2%	$ 303,82
Utilidad	7%	$ 1.063,37
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 202,04

TOTAL	$ 20.558,07

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**3,108**		
Actividad	**RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**GBL**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANATAS, MOTOR 62 HP	$/HORA	$ 220.740,00	0,04	$ 8.829,60
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.603,39	0,10	$ 160,34
Total Equipos					$ 8.989,94

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,02	$ 1.603,39
Total Mano de Obra					$ 1.603,39

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS	M3-KM	$ 312,00	110	$ 34.320,00
Total Transporte					$ 34.320,00

Total Costos Directo		$ 44.913,33
Administracion	25%	$ 11.228,33
Imprevistos	2%	$ 898,27
Utilidad	7%	$ 3.143,93
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 597,35

TOTAL	$ 60.781,21

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**3,201**		
Actividad	**EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, NO INCLUYE RETIRO**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	$ 4.073,72	1,30	$ 5.295,83
Total Materiales					$ 5.295,83

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,06	$ 16.786,15
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	HORA	$ 98.609,09	0,06	
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$8.198,86	0,10	$ 819,89
Total Equipos					$ 17.606,04

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,03	$ 4.810,17
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,03	$ 3.388,69
Total Mano de Obra					$ 8.198,86

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 33.054,31
Administracion	25%	$ 8.263,58
Imprevistos	2%	$ 661,09
Utilidad	7%	$ 2.313,80
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 439,62

TOTAL	$ 44.732,39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**3,202**		
Actividad	**SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE ACARREO)**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	35,00	$ 1.050,00
	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	$ 28.000,00	1,300	$ 36.400,00
Total Materiales					$ 37.450,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	$/HORA	$ 20.154,00	0,4	$ 8.061,60
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$8.016,95	0,10	$ 801,70
Total Equipos					$ 8.863,30

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,10	$ 8.016,95
Total Mano de Obra					$ 8.016,95

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3-KM	$ 1.642,00	20	$ 32.840,00
Total Transporte					$ 32.840,00

Total Costos Directo		$ 87.170,25
Administracion	25%	$ 21.792,56
Imprevistos	2%	$ 1.743,40
Utilidad	7%	$ 6.101,92
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.159,36

TOTAL	$ 117.967,49

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**3,203**		
Actividad	**SUBBASE GRANULAR CLASE C**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTS	$ 34,26	35,00	$ 1.199,10
	MATERIAL DE SUBBASE CLASE C	M3	$ 148.382,00	1,300	$ 192.896,60
Total Materiales					$ 194.095,70

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,45	$ 31.681,08
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,45	$ 88.986,02
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,45	$ 57.724,45
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.003,86	0,10	$ 1.800,39
Total Equipos					$ 180.191,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,04	$ 12.827,12
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,016	$ 211,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,016	$ 171,20
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,016	$ 276,28
Total Mano de Obra					$ 18.003,86

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3-KM	$ 1.642,00	20	$ 32.840,00
Total Transporte					$ 32.840,00

Total Costos Directo		$ 425.131,49
Administracion	25%	$ 106.282,87
Imprevistos	2%	$ 8.502,63
Utilidad	7%	$ 29.759,20
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.654,25

TOTAL	$ 575.330,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**3,204**		
Actividad	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANATAS, MOTOR 62 HP	$/HORA	$ 220.740,00	0,05	$ 11.037,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$32.067,80	0,10	$ 3.206,78
Total Equipos					$ 14.243,78

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,20	$ 32.067,80
Total Mano de Obra					$ 32.067,80

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3-KM	$ 1.642,00	20	$ 32.840,00
Total Transporte					$ 32.840,00

Total Costos Directo		$ 79.151,59
Administracion	25%	$ 19.787,90
Imprevistos	2%	$ 1.583,03
Utilidad	7%	$ 5.540,61
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.052,72

TOTAL	$ 107.115,84

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,301**		
Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO (PARA ANDENES)**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	BORDILLO EN CONCRETO	UND	$ 34.500,00	1,25	$ 43.125,00
Total Materiales					$ 43.125,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$5.465,91	0,10	$ 546,59
Total Equipos					$ 546,59

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,02	$ 3.206,78
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,02	$ 2.259,13
Total Mano de Obra					$ 5.465,91

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES Y OTROS, DISTANCIA MAXIMA 100 ML	M3	$ 12.643,00	1	$ 12.643,00
Total Transporte					$ 12.643,00

Total Costos Directo		$ 61.780,50
Administracion	25%	$ 15.445,12
Imprevistos	2%	$ 1.235,61
Utilidad	7%	$ 4.324,63
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 821,68

TOTAL	$ 83.607,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,302**		
Actividad	**CONCRETO PARA BANCAS Y ESCALONES EN 21 MPA**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3.000 PSI CLASE D NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 644.000,00	1,00	$ 644.000,00
	FORMALETA EN MADERA	ML	$ 30.500,00	5,000	$ 152.500,00
	ANTISOL BLANCO (PRESENTACIÓN 20 KG).	KG	$ 22.121,18	1,00	$ 22.121,18
Total Materiales					$ 818.621,18

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	0,1	$ 1.250,00
	ASPERSOR MANUAL	HORA	$ 1.979,48	1	$ 1.979,48
	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HORA	$ 8.519,26	1	$ 8.519,26
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$59.397,34	0,10	$ 5.939,73
Total Equipos					$ 17.688,48

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (6)	DIA	$ 481.017,07	0,10	$ 48.101,71
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,1	$ 11.295,63
Total Mano de Obra					$ 59.397,34

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 895.707,00
Administracion	25%	$ 223.926,75
Imprevistos	2%	$ 17.914,14
Utilidad	7%	$ 62.699,49
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 11.912,90

TOTAL	$ 1.212.160,29

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,303**		
Actividad	**PAVIMENTO FLEXIBLE MDC-19 CICLO RUTA**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EMULSION CRR-1	LTS	$ 1.318,00	18,00	$ 23.724,00
	MEZCLA ASFALTICA MDC-19	M3	$ 811.023,00	1,300	$ 1.054.329,90
Total Materiales					$ 1.078.053,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	$/HORA	$ 75.840,00	0,1	$ 7.584,00
	VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN, DE PESO 700 KG A 1.5 TON	$/HORA	$ 132.580,00	0,1	$ 13.258,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$139.926,37	0,10	$ 13.992,64
Total Equipos					$ 34.834,64

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (3)	DIA	$ 240.508,54	0,3	$ 72.152,56
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,3	$ 33.886,90
	RASTRILLERO	DIA	$ 112.956,35	0,3	$ 33.886,90
Total Mano de Obra					$ 139.926,37

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.252.814,91
Administracion	25%	$ 313.203,73
Imprevistos	2%	$ 25.056,30
Utilidad	7%	$ 87.697,04
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 16.662,44

TOTAL	$ 1.695.434,41

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,304**		
Actividad	**ADOQUIN RECTANGULAR ARENA-SALMON-AMARILLO-ANTICADO (0.2*0.1*0.06)**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ADOQUIN RECTANGULAR (0.2*0.1*0.06)	UND	$ 1.163,20	52,5	$ 61.068,00
	ARENA DE SELLO (FINA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,015	$ 608,40
	ARENA DE SOPORTE (MEDIA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,06	$ 2.230,80
Total Materiales					$ 63.907,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA), CON MOTOR DE 6 HP	$/HORA	$ 12.500,00	0,2	$ 2.500,00
	VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN, DE PESO 700 KG A 1.5 TON	$/HORA	$ 132.580,00	0,2	$ 26.516,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$128.450,98	0,10	$ 12.845,10
Total Equipos					$ 41.861,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	1,25	$ 100.211,89
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,25	$ 28.239,09
Total Mano de Obra					$ 128.450,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 234.219,28
Administracion	25%	$ 58.554,82
Imprevistos	2%	$ 4.684,39
Utilidad	7%	$ 16.395,35
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.115,12

TOTAL	$ 316.968,95

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,305**		
Actividad	**LOSETIN RECTANGULAR GRIS-BLANCO (1.00*0.25*0.06)**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	LOSETIN RECTANGULAR GRIS-BLANCO (1.00*0.25*0.06)	M2	$ 75.000,00	1,0	$ 78.000,00
	ARENA DE SELLO (FINA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,015	$ 608,40
	ARENA DE SOPORTE (MEDIA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,06	$ 2.230,80
Total Materiales					$ 80.839,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA), CON MOTOR DE 6 HP	$/HORA	$ 12.500,00	0,2	$ 2.500,00
	VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN, DE PESO 700 KG A 1.5 TON	$/HORA	$ 132.580,00	0,2	$ 26.516,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$128.450,98	0,10	$ 12.845,10
Total Equipos					$ 41.861,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	1,25	$ 100.211,89
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,25	$ 28.239,09
Total Mano de Obra					$ 128.450,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 251.151,28
Administracion	25%	$ 62.787,82
Imprevistos	2%	$ 5.023,03
Utilidad	7%	$ 17.580,59
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.340,31

TOTAL	$ 339.883,02

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,306**		
Actividad	**LOSETA TRIATICA TEXTURA LISA EN GRIS Y COLORES (9 CUADRADOS) (0.4*0.4*0.06)**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	LOSETA TRIATICA (0.4X0.4X0.06)	M2	$ 64.900,00	1,0	$ 67.496,00
	ARENA DE SELLO (FINA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,015	$ 608,40
	ARENA DE SOPORTE (MEDIA) (PARA ADOQUINES)	M3	$ 40.560,00	0,06	$ 2.230,80
Total Materiales					$ 70.335,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA), CON MOTOR DE 6 HP	$/HORA	$ 12.500,00	0,2	$ 2.500,00
	VIBROCOMPACTADOR, TIPO BENITIN, DE PESO 700 KG A 1.5 TON	$/HORA	$ 132.580,00	0,2	$ 26.516,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$128.450,98	0,10	$ 12.845,10
Total Equipos					$ 41.861,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	1,25	$ 100.211,89
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,25	$ 28.239,09
Total Mano de Obra					$ 128.450,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 240.647,28
Administracion	25%	$ 60.161,82
Imprevistos	2%	$ 4.812,95
Utilidad	7%	$ 16.845,31
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.200,61

TOTAL	$ 325.667,96

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**CONCRETOS Y PAVIMENTOS**	**Ítem**	**3,307**		
Actividad	**LISTON TIPO DECK**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	LISTON TIPO DECK	UND	$ 120.000,00	1,0	$ 124.800,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3.000 PSI CLASE D NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 644.000,00	0,105	$ 67.620,00
	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE ACARREO)	M3	$ -	0,11	$ -
Total Materiales					$ 192.420,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	0,1	$ 1.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$128.450,98	0,10	$ 12.845,10
Total Equipos					$ 14.095,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	1,25	$ 100.211,89
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,25	$ 28.239,09
Total Mano de Obra					$ 128.450,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 334.966,08
Administracion	25%	$ 83.741,52
Imprevistos	2%	$ 6.699,32
Utilidad	7%	$ 23.447,63
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 4.455,05

TOTAL	$ 453.309,59

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,401**		
Actividad	**EMPRADIZACION CON PRADO TRENZA**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLA DE SEMILLA PARA GRAMA	KG	$ 13.750,00	0,0	$ 426,25
	TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL	M3	$ 51.976,65	0,155	$ 8.056,38
	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	KG	$ 9.000,00	6,10	$ 54.900,00
	ABONO PARA PRESIEMBRA DE GRAMA	KG	$ 4.000,00	0,15	$ 600,00
	AGUA	LTS	$ 34,26	0,16	$ 5,31
Total Materiales					$ 63.987,94

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RODILLO LIGERO	$/HORA	$ 9.975,54	0,025	$ 249,39
	MOTOCULTOR 60/80 CM	$/HORA	$ 7.695,42	0,05	$ 384,77
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$34.587,29	0,10	$ 3.458,73
Total Equipos					$ 4.092,89

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,11	$ 9.059,15
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,226	$ 25.528,13
Total Mano de Obra					$ 34.587,29

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 102.668,12
Administracion	25%	$ 25.667,03
Imprevistos	2%	$ 2.053,36
Utilidad	7%	$ 7.186,77
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.365,49

TOTAL	$ 138.940,77

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,402**		
Actividad	**ALCORQUES**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TUBO DE CONCRETO REFORZADO PREFABRICADO 24" DIAMETRO	UN	$ 259.900,00	1,0	$ 259.900,00
	PLACA FILTRANTE EN CONCRETO REFORZADO ESP=0.06 MTS	UN	$ 62.713,00	4,000	$ 250.852,00
	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.1*0.2 MTS	M3	$ 929.130,80	0,08	$ 72.472,20
	ARENA DE SOPORTE (MEDIA) (PARA ADOQUINES) 0.05 MTS	M3	$ 45.560,00	0,01	$ 227,80
	TIERRA NEGRA ABONADA	M3	$ 20.857,13	0,80	$ 16.685,70
	ARBOL GALLINERO	UNIDAD	$ 99.999,00	1,00	$ 99.999,00
Total Materiales					$ 700.136,71

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA), CON MOTOR DE 6 HP	$/HORA	$ 12.500,00	0,01	$ 125,00
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	0,1	$ 1.250,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$128.450,98	0,10	$ 12.845,10
Total Equipos					$ 14.220,10

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	1,25	$ 100.211,89
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,25	$ 28.239,09
Total Mano de Obra					$ 128.450,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 842.807,78
Administracion	25%	$ 210.701,95
Imprevistos	2%	$ 16.856,16
Utilidad	7%	$ 58.996,54
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 11.209,34

TOTAL	$ 1.140.571,77

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,403**		
Actividad	**PALMA REAL ROYSTENEA REGIA**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	PALMA REAL	UND	$ 125.000,00	1,0	$ 125.000,00
	TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL	M3	$ 51.976,65	0,150	$ 7.796,50
	ABONO MINERAL COMPLEJO NPK 15-15-15	KG	$ 3.158,00	0,10	$ 315,80
	AGUA	LTS	$ 34,26	0,04	$ 1,37
Total Materiales					$ 133.113,67

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA HIDRAULICA SOBRENEUMATICOS,	$/HORA	$ 132.104,64	4	$ 528.418,56
	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 TON DE CARGA UTIL	$/HORA	$ 26.420,93	0,25	$ 6.605,23
	CAMION CON GRUA DE HASTA 10 TON	$/HORA	$ 159.608,62	0,8	$ 127.686,90
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$34.587,29	0,10	$ 3.458,73
Total Equipos					$ 666.169,42

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,11	$ 9.059,15
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,226	$ 25.528,13
Total Mano de Obra					$ 34.587,29

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 833.870,38
Administracion	25%	$ 208.467,59
Imprevistos	2%	$ 16.677,41
Utilidad	7%	$ 58.370,93
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 11.090,48

TOTAL	$ 1.128.476,78

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,404**		
Actividad	**ARBUSTO DURANTA DISPUESTA CADA 0.2 MTS**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ARBUSTO DURANTA	UND	$ 12.500,00	1,0	$ 12.500,00
	TIERRA VEGETAL CRIBADA, SUMINISTRADA A GRANEL	M3	$ 51.976,65	0,150	$ 7.796,50
	ABONO PARA PRESIEMBRA DE GRAMA	KG	$ 4.000,00	0,10	$ 400,00
	AGUA	LTS	$ 34,26	0,15	$ 5,14
Total Materiales					$ 20.701,64

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RODILLO LIGERO	$/HORA	$ 9.975,54	0,025	$ 249,39
	MOTOCULTOR 60/80 CM	$/HORA	$ 7.695,42	0,05	$ 384,77
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$34.587,29	0,10	$ 3.458,73
Total Equipos					$ 4.092,89

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,11	$ 9.059,15
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,226	$ 25.528,13
Total Mano de Obra					$ 34.587,29

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 59.381,81
Administracion	25%	$ 14.845,45
Imprevistos	2%	$ 1.187,64
Utilidad	7%	$ 4.156,73
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 789,78

TOTAL	$ 80.361,41

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,405**		
Actividad	**BANCAS MALMO EN CONCRETO NATURAL 2.00X0.50 MTS**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	BANCA MALMO EN CONCRETO	UND	$ 3.640.000,00	1,0	$ 3.640.000,00
Total Materiales					$ 3.640.000,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA HIDRAULICA SOBRENEUMATICOS,	$/HORA	$ 132.104,64	4	$ 528.418,56
	DUMPER DE DESCARGA FRONTAL DE 2 TON DE CARGA UTIL	$/HORA	$ 26.420,93	0,25	$ 6.605,23
	CAMION CON GRUA DE HASTA 10 TON	$/HORA	$ 159.608,62	0,8	$ 127.686,90
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$34.587,29	0,10	$ 3.458,73
Total Equipos					$ 666.169,42

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,11	$ 9.059,15
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,226	$ 25.528,13
Total Mano de Obra					$ 34.587,29

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 4.340.756,71
Administracion	25%	$ 1.085.189,18
Imprevistos	2%	$ 86.815,13
Utilidad	7%	$ 303.852,97
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 57.732,06

TOTAL	$ 5.874.346,05

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,406**		
Actividad	**CANECAS MOBILIARIO URBANO**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CANECAS	UND	$ 842.000,00	1,0	$ 842.000,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3.000 PSI CLASE D NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 644.000,00	0,100	$ 64.400,00
Total Materiales					$ 906.400,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	1	$ 12.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$25.690,20	0,10	$ 2.569,02
Total Equipos					$ 15.069,02

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,25	$ 20.042,38
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,05	$ 5.647,82
Total Mano de Obra					$ 25.690,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 947.159,22
Administracion	25%	$ 236.789,80
Imprevistos	2%	$ 18.943,18
Utilidad	7%	$ 66.301,15
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 12.597,22

TOTAL	$ 1.281.790,57

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,407**		
Actividad	**JARDINERAS EN LADRILLO TOLETE**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	LADRILLO TOLETE	UN	$ 2.707,00	12,8	$ 34.649,60
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3.000 PSI CLASE D NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 644.000,00	0,025	$ 16.100,00
	FORMALETA EN MADERA	UND	$ 29.000,00	0,55	$ 15.950,00
	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE ACARREO)	M3	$ -	0,15	$ -
Total Materiales					$ 66.699,60

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	1	$ 12.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$25.690,20	0,10	$ 2.569,02
Total Equipos					$ 15.069,02

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,25	$ 20.042,38
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,05	$ 5.647,82
Total Mano de Obra					$ 25.690,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 107.458,82
Administracion	25%	$ 26.864,70
Imprevistos	2%	$ 2.149,18
Utilidad	7%	$ 7.522,12
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.429,20

TOTAL	$ 145.424,01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO**	**Ítem**	**3,408**		
Actividad	**BASE MONUMENTO ROTONDA**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESPEJO DE AGUA	UND	$ 194.000,00	1,2	$ 232.800,00
	CONCRETO 1:2:3 ELABORADO EN OBRA 3.000 PSI CLASE D NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 644.000,00	0,150	$ 96.600,00
	GRANITO BLANCO 3CM ESPESOR	KG	$ 2.045,00	48,00	$ 98.160,00
	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE ACARREO)	M3	$ -	0,15	$ -
Total Materiales					$ 427.560,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLADORA DE CONCRETO	$/HORA	$ 12.500,00	1	$ 12.500,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$25.690,20	0,10	$ 2.569,02
Total Equipos					$ 15.069,02

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE	DIA	$ 80.169,51	0,25	$ 20.042,38
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,05	$ 5.647,82
Total Mano de Obra					$ 25.690,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 468.319,22
Administracion	25%	$ 117.079,80
Imprevistos	2%	$ 9.366,38
Utilidad	7%	$ 32.782,35
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.228,65

TOTAL	$ 633.776,39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**3,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**ARQ**	**CAPITULO ARQUITECTURA**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION**	**Ítem**	**3,501**		
Actividad	**PINTURA TRAFICO Y DEMARCACION COLOR AZUL**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	PINTURA TRAFICO Y DEMARCACION COLOR AZUL	GAL	$ 159.900,00	0,1	$ 12.792,00
	TINER	GAL	$ 44.900,00	0,1	$ 3.592,00
	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 5.129,08	0,1	$ 410,33
Total Materiales					$ 16.794,33

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 3300 PSI.	HORA	$ 17.691,83	0,2	$ 3.538,37
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	0,2	$ 8.728,78
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$15.414,12	0,10	$ 1.541,41
Total Equipos					$ 13.808,56

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (5)	DIA	$ 400.847,56	0,03	$ 12.025,43
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,03	$ 3.388,69
Total Mano de Obra					$ 15.414,12

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 46.017,00
Administracion	25%	$ 11.504,25
Imprevistos	2%	$ 920,34
Utilidad	7%	$ 3.221,19
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 612,03

TOTAL	$ 62.274,81

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**EXCAVACIONES**	**Ítem**	**4,101**		
Actividad	**EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,1	$ 27.976,92
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.070,00	0,10	$ 107,00
Total Equipos					$ 28.083,92

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AYUDANTE OBRA	HR	$ 10.699,96	0,10	$ 1.070,00
Total Mano de Obra					$ 1.070,00

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 29.153,91
Administracion	25%	$ 7.288,48
Imprevistos	2%	$ 583,08
Utilidad	7%	$ 2.040,77
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 387,75

TOTAL	$ 39.453,99

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**RELLENO COMPACTO**	**Ítem**	**4,201**		
Actividad	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG. COMPACTACIÓN MANUAL**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	30,0	$ 900,00
	MATERIAL GRANULAR TIPO BG	M3	$ 148.184,00	1,3	$ 192.639,20
Total Materiales					$ 193.539,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9.949,99	0,05	$ 497,50
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.003,86	0,10	$ 1.800,39
Total Equipos					$ 2.297,89

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,04	$ 12.827,12
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,016	$ 211,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,016	$ 171,20
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,016	$ 276,28
Total Mano de Obra					$ 18.003,86

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 213.840,95
Administracion	25%	$ 53.460,24
Imprevistos	2%	$ 4.276,82
Utilidad	7%	$ 14.968,87
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.844,08

TOTAL	$ 289.390,95

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**RETIRO DE SOBRANTES**	**Ítem**	**4,301**		
Actividad	**RETIRO DE SOBRANTES**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,05	$ 13.988,46
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$32.067,80	0,10	$ 3.206,78
Total Equipos					$ 17.195,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,20	$ 32.067,80
Total Mano de Obra					$ 32.067,80

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	20	$ 30.055,00
Total Transporte					$ 30.055,00

Total Costos Directo		$ 79.318,04
Administracion	25%	$ 19.829,51
Imprevistos	2%	$ 1.586,36
Utilidad	7%	$ 5.552,26
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.054,93

TOTAL	$ 107.341,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**	**Ítem**	**4,401**		
Actividad	**SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 17,2 MPa (2500 PSI)**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 574.000,00	1,1	$ 602.700,00
Total Materiales					$ 602.700,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$85.067,78	0,10	$ 8.506,78
Total Equipos					$ 8.506,78

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	$ 38.667,17	2,20	$ 85.067,78
Total Mano de Obra					$ 85.067,78

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 696.274,56
Administracion	25%	$ 174.068,64
Imprevistos	2%	$ 13.925,49
Utilidad	7%	$ 48.739,22
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 9.260,45

TOTAL	$ 942.268,36

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**	**Ítem**	**4,402**		
Actividad	**ZAPATA EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 764.300,00	1,1	$ 802.515,00
	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	0,3	$ 3.800,26
Total Materiales					$ 806.315,26

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	0,06	$ 2.453,02
	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	1,05	$ 66.047,05
	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	0,5	$ 60.384,10
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$180.201,31	0,10	$ 18.020,13
Total Equipos					$ 146.904,30

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 60.067,10	3,00	$ 180.201,31
Total Mano de Obra					$ 180.201,31

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.133.420,87
Administracion	25%	$ 283.355,22
Imprevistos	2%	$ 22.668,42
Utilidad	7%	$ 79.339,46
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 15.074,50

TOTAL	$ 1.533.858,46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**	**Ítem**	**4,403**		
Actividad	**COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 764.300,00	1,1	$ 810.158,00
	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	0,3	$ 3.800,26
Total Materiales					$ 813.958,26

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	0,06	$ 2.453,02
	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	1,06	$ 66.676,07
	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 2.000,00	12,5	$ 25.000,00
	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS	M3	$ 197.620,67	1	$ 197.620,67
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$330.369,07	0,10	$ 33.036,91
Total Equipos					$ 324.786,67

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 60.067,10	5,50	$ 330.369,07
Total Mano de Obra					$ 330.369,07

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.469.114,00
Administracion	25%	$ 367.278,50
Imprevistos	2%	$ 29.382,28
Utilidad	7%	$ 102.837,98
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 19.539,22

TOTAL	$ 1.988.151,97

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**	**Ítem**	**4,404**		
Actividad	**VIGA EN CONCRETO 27,6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 764.300,00	1,1	$ 802.515,00
	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	0,3	$ 3.800,26
Total Materiales					$ 806.315,26

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	0,06	$ 2.453,02
	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	1,05	$ 66.047,05
	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	0,9	$ 108.691,37
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$136.352,33	0,10	$ 13.635,23
Total Equipos					$ 190.826,67

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 60.067,10	2,27	$ 136.352,33
Total Mano de Obra					$ 136.352,33

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.133.494,26
Administracion	25%	$ 283.373,57
Imprevistos	2%	$ 22.669,89
Utilidad	7%	$ 79.344,60
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 15.075,47

TOTAL	$ 1.533.957,78

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,5**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ACERO DE REFUERZO**	**Ítem**	**4,501**		
Actividad	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**				
Unidad Medida	**KG**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	$ 5.434,28	1,1	$ 5.705,99
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 8.427,00	0,1	$ 421,35
Total Materiales					$ 6.127,34

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.678,03	0,10	$ 167,80
Total Equipos					$ 167,80

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	$ 27.967,21	0,06	$ 1.678,03
Total Mano de Obra					$ 1.678,03

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 7.973,18
Administracion	25%	$ 1.993,29
Imprevistos	2%	$ 159,46
Utilidad	7%	$ 558,12
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 106,04

TOTAL	$ 10.790,10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**4,6**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**EST**	**CAPITULO ESTRUCTURAL**	
Sub Capitulo	**ACERO ESTRUCTURAL**	**Ítem**	**4,601**		
Actividad	**ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**				
Unidad Medida	**KG**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	FUNDENTE	KG	$ 28.674,20	0,0	$ 143,37
	GAS PROPANO	KG	$ 3.994,77	0,0	$ 19,97
	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	$ 12.895,84	0,01	$ 64,48
	SOLDADURA 7018	KG	$ 12.011,64	0,01	$ 60,06
	SOLDADURA L-70	KG	$ 16.747,70	0,01	$ 83,74
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	$ 7.108,87	1,05	$ 7.464,31
Total Materiales					$ 7.835,93

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5.996,17	0,04	$ 239,85
	EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9.990,27	0,04	$ 399,61
	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 68.145,98	0,002	$ 136,29
	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 10.001,02	0,04	$ 400,04
	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10.882,83	0,04	$ 435,31
	EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 13.001,32	0,04	$ 520,05
	PUENTE GRÚA	HR	$ 539.043,21	0,004	$ 2.156,17
	TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5.199,67	0,02	$ 103,99
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$8.597,83	0,10	$ 859,78
Total Equipos					$ 5.251,11

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 3 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 59.307,20	0,09	$ 5.041,11
	INSPECTOR DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	HR	$ 21.672,82	0,085	$ 1.842,19
	SOLDADOR	HR	$ 20.170,93	0,085	$ 1.714,53
Total Mano de Obra					$ 8.597,83

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 21.684,87
Administracion	25%	$ 5.421,22
Imprevistos	2%	$ 433,70
Utilidad	7%	$ 1.517,94
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 288,41

TOTAL	$ 29.346,14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**5,101**		
Actividad	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESTACA DE MADERA 2" X 2" X 1 m	UND	$ 3.500,00	0,1	$ 350,00
	PINTURA ACEITE	GAL	$ 171.900,00	0,0	$ 197,69
	PUNTILLA 2 1/2" X 11CC	LB	$ 5.415,00	0,01	$ 28,70
Total Materiales					$ 576,38

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFIA	$/DIA	$ 150.500,00	0,016	$ 2.408,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$658,49	0,10	$ 65,85
Total Equipos					$ 2.473,85

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,02	$ 211,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,016	$ 171,20
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,016	$ 276,28
Total Mano de Obra					$ 658,49

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 3.708,72
Administracion	25%	$ 927,18
Imprevistos	2%	$ 74,17
Utilidad	7%	$ 259,61
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 49,33

TOTAL	$ 5.019,01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**5,102**		
Actividad	**DESMONTE, LIMPIEZA Y DESCAPOTE**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	GUADAÑADORA, CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PE	$/DIA	$ 60.200,00	0,016	$ 963,20
	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM 7.9 KG	$/DIA	$ 72.240,00	0,016	
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$171,20	0,10	$ 17,12
Total Equipos					$ 980,32

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	AYUDANTE OBRA	HR	$ 10.699,96	0,02	$ 171,20
Total Mano de Obra					$ 171,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 1.151,52
Administracion	25%	$ 287,88
Imprevistos	2%	$ 23,03
Utilidad	7%	$ 80,61
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 15,32

TOTAL	$ 1.558,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**5,103**		
Actividad	**DEMOLICION DE VIA EXISTENTE, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	$/HORA	$ 75.250,00	0,38	$ 28.595,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$2.246,99	0,10	$ 224,70
Total Equipos					$ 28.819,70

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	AYUDANTE OBRA	HR	$ 10.699,96	0,21	$ 2.246,99
Total Mano de Obra					$ 2.246,99

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 31.066,69
Administracion	25%	$ 7.766,67
Imprevistos	2%	$ 621,33
Utilidad	7%	$ 2.174,67
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 413,19
TOTAL		$ 42.042,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**PRELIMINARES**	**Ítem**	**5,104**		
Actividad	**RETIRO DE ESCOMBROS**				
Unidad Medida	**GBL**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,05	$ 13.988,46
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$171,20	0,10	$ 17,12
Total Equipos					$ 14.005,58

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	AYUDANTE OBRA	HR	$ 10.699,96	0,02	$ 171,20
Total Mano de Obra					$ 171,20

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	1	$ 1.502,75
Total Transporte					$ 1.502,75

Total Costos Directo		$ 15.679,53
Administracion	25%	$ 3.919,88
Imprevistos	2%	$ 313,59
Utilidad	7%	$ 1.097,57
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 208,54
TOTAL		$ 21.219,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**5,201**		
Actividad	**EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	$ 4.073,72	1,3	$ 5.295,83
Total Materiales					$ 5.295,83

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,05	$ 13.988,46
	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	HORA	$ 98.609,09	0,05	$ 4.930,45
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$4.372,73	0,10	$ 437,27
Total Equipos					$ 19.356,19

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,02	$ 2.565,42
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,02	$ 1.807,30
Total Mano de Obra					$ 4.372,73

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 30.978,32
Administracion	25%	$ 7.744,58
Imprevistos	2%	$ 619,57
Utilidad	7%	$ 2.168,48
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 412,01

TOTAL	$ 41.922,96

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**5,202**		
Actividad	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	48,0	$ 1.440,00
	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	$ 28.000,00	1,3	$ 36.400,00
Total Materiales					$ 37.840,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,06	$ 4.224,14
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,06	$ 11.864,80
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,06	$ 7.696,59
	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M.	HORA	$ 143.713,78	0,06	$ 8.622,83
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$13.664,77	0,10	$ 1.366,48
Total Equipos					$ 33.774,84

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,05	$ 8.016,95
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,05	$ 5.647,82
Total Mano de Obra					$ 13.664,77

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL (AFIRMADO, PEDRAPLÉN Y TERRAPLÉN)	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 87.233,19
Administracion	25%	$ 21.808,30
Imprevistos	2%	$ 1.744,66
Utilidad	7%	$ 6.106,32
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.160,20

TOTAL	$ 118.052,67

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**5,203**		
Actividad	**MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	88,0	$ 2.640,00
	MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	$ 20.800,00	1,3	$ 27.040,00
Total Materiales					$ 29.680,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,029	$ 2.041,67
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,029	$ 5.734,65
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,029	$ 3.720,02
	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M.	HORA	$ 143.713,78	0,04	$ 5.748,55
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$546,59	0,10	$ 54,66
Total Equipos					$ 17.299,55

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,002	$ 320,68
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,002	$ 225,91
Total Mano de Obra					$ 546,59

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL (AFIRMADO, PEDRAPLÉN Y TERRAPLÉN)	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 49.479,72
Administracion	25%	$ 12.369,93
Imprevistos	2%	$ 989,59
Utilidad	7%	$ 3.463,58
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 658,08

TOTAL	$ 66.960,91

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**Ítem**	**5,204**		
Actividad	**TERRAPLEN**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	88,0	$ 2.640,00
Total Materiales					$ 2.640,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,05	$ 3.520,12
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,05	$ 9.887,34
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,05	$ 6.413,83
	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M.	HORA	$ 143.713,78	0,05	$ 7.185,69
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$5.465,91	0,10	$ 546,59
Total Equipos					$ 27.553,56

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,020	$ 3.206,78
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,020	$ 2.259,13
Total Mano de Obra					$ 5.465,91

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL (AFIRMADO, PEDRAPLÉN Y TERRAPLÉN)	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 37.613,05
Administracion	25%	$ 9.403,26
Imprevistos	2%	$ 752,26
Utilidad	7%	$ 2.632,91
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 500,25

TOTAL	$ 50.901,73

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**	**Ítem**	**5,301**		
Actividad	**SUBBASE GRANULAR CLASE C**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	88,0	$ 2.640,00
	MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	$ 148.382,00	1,3	$ 192.896,60
Total Materiales					$ 195.536,60

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,45	$ 31.681,08
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,45	$ 88.986,02
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,45	$ 57.724,45
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.003,86	0,10	$ 1.800,39
Total Equipos					$ 180.191,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,04	$ 12.827,12
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,016	$ 211,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,016	$ 171,20
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,016	$ 276,28
Total Mano de Obra					$ 18.003,86

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3-KM	$ 1.642,00	20	$ 32.840,00
Total Transporte					$ 32.840,00

Total Costos Directo		$ 426.572,39
Administracion	25%	$ 106.643,10
Imprevistos	2%	$ 8.531,45
Utilidad	7%	$ 29.860,07
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.673,41

TOTAL	$ 577.280,42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**	**Ítem**	**5,302**		
Actividad	**BASE GRANULAR**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	AGUA	LTR	$ 30,00	88,0	$ 2.640,00
	MATERIAL GRANULAR TIPO BG	M3	$ 148.184,00	1,3	$ 192.639,20
Total Materiales					$ 195.279,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES).	HORA	$ 70.402,41	0,45	$ 31.681,08
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	HORA	$ 197.746,70	0,45	$ 88.986,02
	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	HORA	$ 128.276,55	0,45	$ 57.724,45
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$18.003,86	0,10	$ 1.800,39
Total Equipos					$ 180.191,93

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,04	$ 12.827,12
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
	CADENERO 1	HR	$ 13.188,12	0,016	$ 211,01
	CADENERO 2	HR	$ 10.699,96	0,016	$ 171,20
	TOPOGRAFO	HR	$ 17.267,25	0,016	$ 276,28
Total Mano de Obra					$ 18.003,86

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3-KM	$ 1.642,00	20	$ 32.840,00
Total Transporte					$ 32.840,00

Total Costos Directo		$ 426.314,99
Administracion	25%	$ 106.578,75
Imprevistos	2%	$ 8.526,30
Utilidad	7%	$ 29.842,05
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 5.669,99

TOTAL	$ 576.932,08

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**	**Ítem**	**5,303**		
Actividad	**IMPRIMACION ASFALTICA CCR-1**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	$ 4.356,00	1,2	$ 5.227,20
Total Materiales					$ 5.227,20

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD.	HORA	$ 89.672,47	0,005	$ 448,36
	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	$/HORA	$ 75.840,00	0,005	$ 379,20
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.282,71	0,10	$ 128,27
Total Equipos					$ 955,83

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,004	$ 1.282,71
Total Mano de Obra					$ 1.282,71

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 7.465,75
Administracion	25%	$ 1.866,44
Imprevistos	2%	$ 149,31
Utilidad	7%	$ 522,60
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 99,29

TOTAL	$ 10.103,39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**	**Ítem**	**5,304**		
Actividad	**RIEGO DE LIGA**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RIEGO DE LIGA	M2	$ 2.591,15	1,2	$ 3.109,38
Total Materiales					$ 3.109,38

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD.	HORA	$ 89.672,47	0,005	$ 448,36
	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	$/HORA	$ 75.840,00	0,005	$ 379,20
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$1.282,71	0,10	$ 128,27
Total Equipos					$ 955,83

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,004	$ 1.282,71
Total Mano de Obra					$ 1.282,71

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 5.347,93
Administracion	25%	$ 1.336,98
Imprevistos	2%	$ 106,96
Utilidad	7%	$ 374,35
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 71,13

TOTAL	$ 7.237,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**	**Ítem**	**5,305**		
Actividad	**MEZCLA ASFALTICA MDC 19**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	MEZCLA ASFALTICA MDC-19 CONVENCIONAL	M3	$ 811.023,00	1,3	$ 1.054.329,90
Total Materiales					$ 1.054.329,90

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP, PESO DE 13 TON	HR	$ 100.000,00	10	$ 10.000,00
	TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP, R=20M3/H, VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO 114 M/MIN	HORA	$ 192.734,14	10	$ 19.273,41
	COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	HORA	$ 123.368,85	10	$ 12.336,89
	CARGADOR : POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300.	HORA	$ 175.592,85	30	$ 5.853,09
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$12.252,81	0,10	$ 1.225,28
Total Equipos					$ 48.688,68

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (8)	DIA	$ 641.356,10	80,00	$ 8.016,95
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	80,00	$ 1.411,95
	RASTRILLERO (2)	DIA	$ 225.912,70	80,00	$ 2.823,91
Total Mano de Obra					$ 12.252,81

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA	M3/KM	$ 1.502,75	1,3	$ 1.953,58
Total Transporte					$ 1.953,58

Total Costos Directo		$ 1.117.224,96
Administracion	25%	$ 279.306,24
Imprevistos	2%	$ 22.344,50
Utilidad	7%	$ 78.205,75
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 14.859,09

TOTAL	$ 1.511.940,54

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**5,4**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PAV**	**CAPITULO PAVIMENTO**	
Sub Capitulo	**RETIRO DE SOBRANTES**	**Ítem**	**5,401**		
Actividad	**RETIRO DE SOBRANTES**				
Unidad Medida	**M3**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Materiales					$ -

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3.	HR	$ 279.769,18	0,05	$ 13.988,46
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$32.067,80	0,10	$ 3.206,78
Total Equipos					$ 17.195,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,20	$ 32.067,80
Total Mano de Obra					$ 32.067,80

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	20	$ 30.055,00
Total Transporte					$ 30.055,00

Total Costos Directo		$ 79.318,04
Administracion	25%	$ 19.829,51
Imprevistos	2%	$ 1.586,36
Utilidad	7%	$ 5.552,26
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 1.054,93
TOTAL		$ 107.341,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION PREVENTIVA**	**Ítem**	**6,101**		
Actividad	**SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	U	$ 98.804,42	1,0	$ 98.804,42
	SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1/ INCLUYE POSTE)	U	$ 330.185,95	1,0	$ 330.185,95
	CONCRETO RESISTENCIA 14 (MPA)	M3	$ 385.670,20	0,03	$ 11.570,11
Total Materiales					$ 440.560,49

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	3,75	$ 11.638,38
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$14.138,60	0,10	$ 1.413,86
Total Equipos					$ 13.052,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (3)	DIA	$ 240.508,54	0,04	$ 9.620,34
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
Total Mano de Obra					$ 14.138,60

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 467.751,32
Administracion	25%	$ 116.937,83
Imprevistos	2%	$ 9.355,03
Utilidad	7%	$ 32.742,59
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.221,09

TOTAL	$ 633.007,86

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION INFORMATIVA**	**Ítem**	**6,201**		
Actividad	**SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	U	$ 98.804,42	1,0	$ 98.804,42
	SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1/ INCLUYE POSTE)	U	$ 330.185,95	1,0	$ 330.185,95
	CONCRETO RESISTENCIA 14 (MPA)	M3	$ 385.670,20	0,03	$ 11.570,11
Total Materiales					$ 440.560,49

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	3,75	$ 11.638,38
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$14.138,60	0,10	$ 1.413,86
Total Equipos					$ 13.052,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (3)	DIA	$ 240.508,54	0,04	$ 9.620,34
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
Total Mano de Obra					$ 14.138,60

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 467.751,32
Administracion	25%	$ 116.937,83
Imprevistos	2%	$ 9.355,03
Utilidad	7%	$ 32.742,59
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.221,09

TOTAL	$ 633.007,86

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION INFORMATIVA**	**Ítem**	**6,202**		
Actividad	**DEFENSA METALICA**				
Unidad Medida	**ML**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTES PARA DEFENSA METÁLICA (1,80M)	U	$ 155.938,31	0,3	$ 38.984,58
	DEFENSA METÁLICA DE 4,13 M GALVANIZADA	U	$ 358.341,61	0,3	$ 89.585,40
					$ -
Total Materiales					$ 128.569,98

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIÓN 350	HORA	$ 60.963,48	5	$ 12.192,70
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$17.345,38	0,10	$ 1.734,54
Total Equipos					$ 13.927,23

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (4)	DIA	$ 320.678,05	0,04	$ 12.827,12
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
Total Mano de Obra					$ 17.345,38

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 159.842,59
Administracion	25%	$ 39.960,65
Imprevistos	2%	$ 3.196,85
Utilidad	7%	$ 11.188,98
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 2.125,91

TOTAL		$ 216.314,97

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION INFORMATIVA**	**Ítem**	**6,203**		
Actividad	**TACHA REFLECTIVA**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	$ 9.795,95	0,1	$ 979,59
	TACHA REFLECTIVA	U	$ 5.806,17	1,0	$ 5.806,17
					$ -
Total Materiales					$ 6.785,76

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	200	$ 218,22
	MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS	HORA	$ 25.324,98	200	$ 126,62
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$163,98	0,10	$ 16,40
Total Equipos					$ 361,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (2)	DIA	$ 160.339,02	0,001	$ 96,20
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,001	$ 67,77
Total Mano de Obra					$ 163,98

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 7.310,98
Administracion	25%	$ 1.827,74
Imprevistos	2%	$ 146,22
Utilidad	7%	$ 511,77
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 97,24
TOTAL		$ 9.893,95

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,2**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION INFORMATIVA**	**Ítem**	**6,204**		
Actividad	**MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO**				
Unidad Medida	**M2**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 5.129,08	0,4	$ 2.051,63
	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	GAL	$ 35.342,85	0,1	$ 1.767,14
	PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	GAL	$ 79.730,97	0,1	$ 9.567,72
Total Materiales					$ 13.386,49

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	6,1	$ 7.154,74
	EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 3300 PSI.	HORA	$ 17.691,83	6,1	$ 2.900,30
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$10.276,08	0,10	$ 1.027,61
Total Equipos					$ 11.082,65

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (5)	DIA	$ 400.847,56	0,020	$ 8.016,95
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,020	$ 2.259,13
Total Mano de Obra					$ 10.276,08

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 34.745,22
Administracion	25%	$ 8.686,30
Imprevistos	2%	$ 694,90
Utilidad	7%	$ 2.432,17
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 462,11

TOTAL	$ 47.020,70

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**6,3**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**S VIAL**	**CAPITULO SEÑALIZACION VIAL**	
Sub Capitulo	**SEÑALIZACION REGLAMENTARIA**	**Ítem**	**6,301**		
Actividad	**SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM**				
Unidad Medida	**UND**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	U	$ 98.804,42	1,0	$ 98.804,42
	SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1/ INCLUYE POSTE)	U	$ 330.185,95	1,0	$ 330.185,95
	CONCRETO RESISTENCIA 14 (MPA)	M3	$ 385.670,20	0,03	$ 11.570,11
Total Materiales					$ 440.560,49

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	CAMIONETA D-300	HORA	$ 43.643,91	3,75	$ 11.638,38
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$14.138,60	0,10	$ 1.413,86
Total Equipos					$ 13.052,24

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	OBRERO (3)	DIA	$ 240.508,54	0,04	$ 9.620,34
	OFICIAL	DIA	$ 112.956,35	0,04	$ 4.518,25
Total Mano de Obra					$ 14.138,60

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 467.751,32
Administracion	25%	$ 116.937,83
Imprevistos	2%	$ 9.355,03
Utilidad	7%	$ 32.742,59
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 6.221,09

TOTAL	$ 633.007,86

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre del Proyecto	**CONTRATO DE CONSULTORIA**	**Fecha**	**16/12/2025**	**Versión**	**1**
Objeto Proyecto	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA GLORIETA Y AVENIDA VICTOR ROQUEME QUIÑONEZ EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA**	**No. de Contrato**	**203-2025**	**Sub Capitulo**	**7,1**
Contratista	**AIBM INGENIERIA LTDA**	**Capítulo**	**PMT**	**CAPITULO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	
Sub Capitulo	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**	**Ítem**	**7,101**		
Actividad	**DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIONES Y EQUIPOS**				
Unidad Medida	**GBL**				

Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	COLOMBINA O BALIZA DE SEÑALIZACION H=1.30 MTS	UND	$ 55.486,00	80,0	$ 4.438.880,00
	BARRERA O MALETIN PLASTICO RELLENABLE (TIPO NEW JERSEY) 2.0*1.0*0.50 MTS	UND	$ 540.803,00	26,0	$ 14.060.878,00
	CONO DE SEÑALIZACION VIAL, DOBLE REFLECTIVO H=70 CM	UND	$ 61.638,00	80,00	$ 4.931.040,00
	CINTA DE SEÑALIZACION - PELIGRO NO PASE -	ML	$ 70,00	20.000,00	$ 1.400.000,00
	PALETA PARE - SIGA 45 CM	UND	$ 75.000,00	4,00	$ 300.000,00
	SEÑAL SIO-02 INICIO DE OBRA	UND	$ 752.350,00	4,00	$ 3.009.400,00
	SEÑAL SPO-02 MAQUINARIA EN LA VIA	UND	$ 752.350,00	4,00	$ 3.009.400,00
	SEÑAL SPO-01 TRABAJOS EN LA VIA	UND	$ 752.350,00	4,00	$ 3.009.400,00
	SEÑAL SRO-28A PROHIBIDO PARQUEAR O DETENERSE	UND	$ 752.350,00	4	$ 3.009.400,00
	SEÑALES MOVILES DE APROXIMACION	UND	$ 350.000,00	16	$ 5.600.000,00
Total Materiales					$ 37.168.398,00

Equipos

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	RADIO TELEFONO BANDA VHF (FRECUENCIA 151 161 MHZ) BANDA UHF (FRECUENCIA 462-469 161 MHZ) 8 CANALES	UND	$ 179.900,00	5	$ 899.500,00
	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	$ 60.000,00	10	$ 600.000,00
	VOLANTES INFORMATIVOS	UND	$ 150,00	1000	$ 150.000,00
	SUMINISTRO DE CAMIONETA (TRANSPORTE DE SEÑALIZACION ATENCION DE CONTINGENCIAS)	MES	$ 5.000.000,00	12	$ 60.000.000,00
ABC001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$146.309.360,01	0,10	$ 14.630.936,00
Total Equipos					$ 76.280.436,00

Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Rendimiento	Vr. Parcial
	BANDEREROS	DIA	$ 80.169,51	1460,00	$ 117.047.488,01
	BRIGADA DE MANTENIMIENTO DE LA SEÑALIZACION	DIA	$ 80.169,51	365	$ 29.261.872,00
Total Mano de Obra					$ 146.309.360,01

Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
Total Transporte					$ -

Total Costos Directo		$ 259.758.194,01
Administracion	25%	$ 64.939.548,50
Imprevistos	2%	$ 5.195.163,88
Utilidad	7%	$ 18.183.073,58
IVA Sobre la Utilidad	19%	$ 3.454.783,98

TOTAL	$ 351.530.763,95