

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	Replanteo General del Proyecto	<b>NUMERO</b>	1
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	m2
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	50.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		50.275	0.04
Equipo topográfico	1.000	5.750	5.750	287.500	0.21
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				337.775	0.25

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	383.000	0.28
Topógrafo	2.000	4.290	8.580	429.000	0.31
Cadenero	1.000	3.870	3.870	193.500	0.14
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				1.005.500	0.73

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Estacas de madera (25x2.5x2.:	u	20.000	0.750	15.000	0.01
Clavos	kg	1.000	2.250	2.250	0.00
Tabla dura de encofrado 0,20r	u	10.000	1.800	18.000	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				35.250	0.03

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	1,378.525	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	206.779	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	1,585.304	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>1,585.300</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Excavación de zanjas en tierra a maquina H=0.00-2.75m  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 2  
**UNIDAD:** m3  
**Rend. H / U** 0.035

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.028	0.01
Retroexcavadora 75HP	1.000	26.000	26.000	0.910	0.35
Volqueta 12m3	1.000	32.000	32.000	1.120	0.43
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>2.058</b>	<b>0.78</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	0.268	0.10
Operador de equipo pesado	2.000	4.290	8.580	0.300	0.11
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>0.568</b>	<b>0.22</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				<b>2.627</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				<b>0.394</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				<b>3.021</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>3.020</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Replanto H.S.. F'c= 180 kg/cm<sup>2</sup> **NUMERO** 3  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m<sup>3</sup>  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.557	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.05
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				8.057	0.07

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.19
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.03
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				31.140	0.26

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	320.000	0.200	64.000	0.53
Arena	m <sup>3</sup>	0.600	12.000	7.200	0.06
Ripio triturado	m <sup>3</sup>	0.800	12.500	10.000	0.08
Agua	m <sup>3</sup>	0.300	0.250	0.075	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			81.275	0.67
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			120.472	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			18.071	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			138.543	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>138.540</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Plintos de H.A. F'c= 210 kg/cm2 **NUMERO** 4  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.942	0.01
Vibrador	1.000	4.500	4.500	4.500	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>6.442</b>	<b>0.06</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	7.000	3.830	26.810	26.810	0.18
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.05
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.03
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>38.840</b>	<b>0.26</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m3	1.000	105.000	105.000	0.70
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>105.000</b>	<b>0.70</b>

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		150.282	1.01
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		22.542	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		172.824	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>172.820</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Columnas de H.A. F'c' = 210 kg/cm2. Encof y Desencof **NUMERO** 5  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		2.517	0.01
Vibrador	1.000	3.500	3.500	3.500	0.02
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>6.017</b>	<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	8.000	3.830	30.640	30.640	0.14
Ayudante	2.000	3.830	7.660	7.660	0.04
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.04
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.02
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>50.330</b>	<b>0.23</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m3	1.000	110.000	110.000	0.51
Impermeabilizante morteros Si	kg	2.000	1.000	2.000	0.01
Tabla dura de encofrado 0.30	u	8.000	1.750	14.000	0.07
Alfajia eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.04
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	8.000	2.200	17.600	0.08
Clavos	kg	2.500	2.250	5.625	0.17
Alambre Galvanizado #18	kg	0.700	2.000	1.400	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>158.545</b>	<b>0.89</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>214.892</b>	<b>1.15</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>32.234</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>247.126</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>247.130</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Relleno compactado normal con material propio **NUMERO** 6  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.364

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.140	0.02
Compactador	1.000	5.500	5.500	2.002	0.34
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>2.142</b>	<b>0.37</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.394	0.24
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.409	0.24
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>2.803</b>	<b>0.48</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Agua	m3	0.300	3.000	0.900	0.15
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>0.900</b>	<b>0.15</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>5.845</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>0.877</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>6.722</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>6.720</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Relleno compactado normal con suelo de préstamo **NUMERO** 7  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.160

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.084	0.01
Compactador	1.000	5.000	5.000	0.800	0.06
Volqueta 8 m3	0.500	25.000	12.500	2.000	0.16
Retroexcavadora	0.500	26.000	13.000	2.080	0.17
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>4.964</b>	<b>0.40</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	0.613	0.05
Albañil	1.000	3.870	3.870	0.619	0.05
Chofer C	0.500	5.620	2.810	0.450	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>1.682</b>	<b>0.13</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tierra de relleno	m3	1.100	4.500	4.950	0.40
Agua	m3	0.300	3.000	0.900	0.07
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>5.850</b>	<b>0.47</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>12.496</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>1.874</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>14.370</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>14.370</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Vigas de H.E. F'c' = 210 kg/cm<sup>2</sup>. Encof y Desencof **NUMERO** 8  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m<sup>3</sup>  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.749	0.01
Vibrador	1.000	3.500	3.500	3.500	0.02
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				5.249	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.12
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.02
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.02
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.02
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				34.970	0.18

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m <sup>3</sup>	1.000	110.000	110.000	0.56
Impermeabilizante morteros Si	kg	2.000	1.000	2.000	0.01
Tabla dura de encofrado 0.30	u	7.000	1.750	12.250	0.06
Alfajía eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.04
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	7.000	2.200	15.400	0.08
Clavos	kg	2.500	2.250	5.625	0.19
Alambre Galvanizado #18	kg	0.700	2.000	1.400	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				154.595	0.96

4. COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	194.814	1.17
5. COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	29.222	0.15
6. PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	224.036	1.15
7. PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>224.040</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Muros de H.A F'c= 240 kg/cm2. Encof y Desencof **NUMERO** 9  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.557	0.01
Vibrador	1.000	3.500	3.500	3.500	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>5.057</b>	<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.12
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.02
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.02
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>31.140</b>	<b>0.16</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m3	1.000	110.000	110.000	0.58
Impermeabilizante morteros Si	kg	2.000	1.000	2.000	0.01
Tabla dura de encofrado 0.30	u	7.000	1.750	12.250	0.06
Alfajia eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.04
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	7.000	2.200	15.400	0.08
Clavos	kg	2.500	2.250	5.625	0.20
Alambre Galvanizado #18	kg	0.700	2.000	1.400	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>154.595</b>	<b>0.98</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				<b>190.792</b>	<b>1.17</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				<b>28.619</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				<b>219.411</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>219.410</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Cadenas de H.A. F'c' = 210 kg/cm2. Encof y Desencof **NUMERO** 10  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.749	0.01
Vibrador	1.000	3.500	3.500	3.500	0.02
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				5.249	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.12
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.02
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.02
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.02
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				34.970	0.18

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m3	1.000	110.000	110.000	0.55
Impermeabilizante morteros Si	kg	2.000	1.000	2.000	0.01
Tabla dura de encofrado 0.30	u	8.000	1.750	14.000	0.07
Alfajia eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.04
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	8.000	2.200	17.600	0.09
Clavos	kg	2.500	2.250	5.625	0.19
Alambre Galvanizado #18	kg	0.700	2.000	1.400	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				158.545	0.96
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				198.764	1.16
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				29.815	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				228.579	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>228.580</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/m2 **NUMERO** 11  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** kg  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.050

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.030	0.02
Cortadora dobladora de Hierro	0.050	0.510	0.026	0.001	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
SUBTOTAL 1:				0.031	0.02

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	0.192	0.12
Ferrero	1.000	3.870	3.870	0.194	0.12
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	0.215	0.13
	-		-		
	-		-		
SUBTOTAL 2:				0.600	0.37

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Acero Fy=4200 kg/cm2	kg	1.050	0.810	0.851	0.53
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.540	0.127	0.08
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
SUBTOTAL 3:				0.978	0.61

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		1.609	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		0.241	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		1.850	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>1.850</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Losas Alivianadas **NUMERO** 12  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.114

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.309	0.01
Concretera	1.000	5.000	5.000	0.570	0.02
Vibrador	1.000	4.375	4.375	0.499	0.02
Elevador	1.000	6.875	6.875	0.784	0.03
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				2.161	0.09

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	8.000	3.830	30.640	3.493	0.15
Ayudante	2.000	3.830	7.660	0.873	0.04
Albañil	2.000	3.870	7.740	0.882	0.04
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	0.489	0.02
Operador de equipo liviano	1.000	3.870	3.870	0.441	0.02
<b>SUBTOTAL 2:</b>				6.179	0.26

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	saco	0.980	8.000	7.840	0.33
Arena	m3	0.091	12.500	1.138	0.05
Ripio triturado	m3	0.133	12.500	1.663	0.07
Agua	m3	0.056	3.000	0.168	0.01
Impermeabilizante morteros Si	kg	0.140	0.860	0.120	0.00
Encofrado en losas 10-15-20 c	m2	1.000	2.000	2.000	0.08
Bloque alivianado 15x20x40 cn	u	8.000	0.350	2.800	0.12
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				15.729	0.65

<b>SUBTOTAL 3:</b>			15.729	0.65
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			24.069	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%			3.610	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			27.679	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>27.680</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Enlucido paleteado fino esponjeado **NUMERO** 13  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.252	0.03
Andamios	1.000	0.120	0.120	0.120	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.372</b>	<b>0.05</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.600	3.830	2.298	2.298	0.31
Albañil	0.600	3.870	2.322	2.322	0.31
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.429	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>5.049</b>	<b>0.68</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	8.000	0.200	1.600	0.22
Arena	m3	0.030	12.000	0.360	0.05
Agua	m3	0.010	3.000	0.030	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>1.990</b>	<b>0.27</b>

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>1.990</b>	<b>0.27</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>7.411</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>1.112</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>8.523</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>8.520</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Placa Base de 23 mm, según diseño **NUMERO** 14  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.791	0.01
Soldadora eléctrica	0.500	2.000	1.000	1.000	0.01
Compresor	0.500	4.375	2.188	2.188	0.03
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>3.979</b>	<b>0.06</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	2.000	3.830	7.660	7.660	0.11
Ferrero	1.000	3.870	3.870	3.870	0.05
Maestro eléctrico	1.000	4.290	4.290	4.290	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>15.820</b>	<b>0.22</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Plancha tool negra e=2cm seg	kg	25.000	2.000	50.000	0.71
Electrodos E-7011	kg	0.100	3.000	0.300	0.00
Anticorrosivo Cromato	gal	0.015	18.950	0.284	0.00
Pintura esmalte	gal	0.010	18.000	0.180	0.00
Diluyente (tiñer)	gal	0.005	10.000	0.050	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>50.814</b>	<b>0.72</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>70.613</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>10.592</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>81.205</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>81.200</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Contrapiso H.S.. F'c= 180 kg/cm2 e= 10 cm sobre empedrado **NUMERO** 15  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.250

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Herramienta manual	1.000	5%		0.443	0.02
Concretera	1.000	6.500	6.500	1.625	0.07
Alisadora	1.000	5.000	5.000	1.250	0.06
Plancha Compactadora	1.000	6.700	6.700	1.675	0.07
	-		-		
SUBTOTAL 1:				4.993	0.22

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Peon	7.000	3.830	26.810	6.703	0.30
Albañil	2.000	3.870	7.740	1.935	0.09
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.290	0.858	0.215	0.01
	-		-		
	-		-		
SUBTOTAL 2:				8.852	0.39

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%
		A	B		
Cemento Portland	saco	25.000	0.200	5.000	0.22
Arena	m3	0.065	10.000	0.650	0.03
Ripio triturado	m3	0.085	15.000	1.275	0.06
Agua	m3	0.040	3.000	0.120	0.01
Piedra bola	m3	0.140	12.000	1.680	0.07
		-	-		
		-	-		
		-	-		
SUBTOTAL 3:				8.725	0.39

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		22.570	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		3.386	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		25.956	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>25.960</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Gradas H.A F'c= 210 kg/cm2. Encof y Desencof **NUMERO** 16  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.333

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.565	0.01
Vibrador	1.000	3.500	3.500	4.666	0.03
Concreteira	1.000	5.000	5.000	6.665	0.03
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>12.895</b>	<b>0.07</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	3.000	3.830	11.490	15.316	0.08
Ayudante	1.000	3.830	3.830	5.105	0.03
Albañil	1.000	3.870	3.870	5.159	0.03
Maestro mayor en ejec. de obra	1.000	4.290	4.290	5.719	0.03
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>31.299</b>	<b>0.15</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Hormigón Premezclado (Mixer)	m3	1.000	110.000	110.000	0.54
Impermeabilizante morteros Si	kg	2.000	1.000	2.000	0.01
Tabla dura de encofrado 0.30	u	8.000	1.750	14.000	0.07
Alfajía eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.04
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	8.000	2.200	17.600	0.09
Clavos	kg	2.500	2.250	5.625	0.18
Alambre Galvanizado #18	kg	0.700	2.000	1.400	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>158.545</b>	<b>0.94</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>202.739</b>	<b>1.16</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>30.411</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>233.150</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>233.150</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	Ventanas de ventilación	<b>NUMERO</b>	17
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	m2
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	0.533

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Soldadora eléctrica	1.000	4.00	4.000	2.132	0.08
Herramienta manual	1.000	0.050		-	-
<b>SUBTOTAL 1:</b>				2.132	0.08

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	2.041	0.08
Albañil	1.000	3.870	3.870	2.063	0.08
Soldador	1.000	4.290	4.290	2.287	0.12
<b>SUBTOTAL 2:</b>				6.391	0.28

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Electrodos E-6011	kg	0.200	3.200	0.640	0.03
Tacos Fisher 1" y 2"	u	8.000	0.100	0.800	0.03
Vidrio flotado bronce 6mm	m2	1.020	2.850	2.907	0.72
Varilla Cuadrada	kg	8.900	1.500	13.350	0.50
Pintura Anticorrosiva	gln	0.040	17.000	0.680	0.03
<b>SUBTOTAL 3:</b>				18.377	1.31

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	18.377	1.31
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		26.900	1.66
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b>	15.00%	4.035	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		30.935	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>30.940</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Puerta metálica incluye seguridad y pintada **NUMERO** 18  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.040

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.023	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.023	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	0.153	0.00
Instalador	1.000	3.870	3.870	0.155	0.00
Peon	0.500	3.830	1.915	0.077	0.00
Albañil	0.500	3.830	1.915	0.077	0.00
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.461	0.01

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Puerta metálica	m <sup>2</sup>	1.000	40.000	40.000	0.75
Tacos Fisher 8" con tornillo 1 !	u	6.000	0.020	0.120	0.00
Clavos	Kg	0.300	0.790	0.237	0.00
Marco de metal	u	1.500	8.500	12.750	0.24
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			53.107	0.99
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			53.591	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			8.039	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			61.630	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>61.630</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA

**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO:** Acero estructural, cortado, soldado, pintado y montaje

**NUMERO:** 19

**ESPECIFIC:** -

**UNIDAD:** kg

**FECHA:** 06/05/2022

**Rend. H / U:** 0.040

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.049	0.01
Soldadora eléctrica	2.000	2.000	4.000	0.160	0.05
Compresor	0.500	4.375	2.188	0.088	0.03
Teclé-Tifort	1.000	1.625	1.625	0.065	0.02
Pulidora	0.500	4.625	2.313	0.093	0.03
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.454	0.14

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	0.153	0.05
Fierrero	1.000	3.870	3.870	0.155	0.05
Maestro eléctrico	1.000	4.290	4.290	0.172	0.05
Soldador	2.000	4.290	8.580	0.343	0.10
Pintor	1.000	3.870	3.870	0.155	0.05
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.978	0.30

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Perfiles estructurales de acero	kg	1.050	1.150	1.208	0.37
Electrodos E-7011	kg	0.050	3.000	0.150	0.05
Anticorrosivo Cromato	gal	0.015	18.950	0.284	0.09
Pintura esmalte	gal	0.010	18.000	0.180	0.05
Diluyente (tiñer)	gal	0.005	10.000	0.050	0.02
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				1.872	0.57
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				<b>3.303</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b>			15.00%	0.495	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				<b>3.798</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>3.800</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Perfil tubular estructura metalica, cortado, soldado, pintado y montaje **NUMERO** 20  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** kg  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.040

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Herramienta manual	1.000	5%		0.049	0.01
Soldadora eléctrica	2.000	2.000	4.000	0.160	0.04
Compresor	0.500	4.375	2.188	0.088	0.02
Teclé-Tifort	1.000	1.625	1.625	0.065	0.02
Pulidora	0.500	4.625	2.313	0.093	0.03
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.454</b>	<b>0.12</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Ayudante	1.000	3.830	3.830	0.153	0.04
Ferrero	1.000	3.870	3.870	0.155	0.04
Maestro eléctrico	1.000	4.290	4.290	0.172	0.05
Soldador	2.000	4.290	8.580	0.343	0.09
Pintor	1.000	3.870	3.870	0.155	0.04
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>0.978</b>	<b>0.26</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%
		A	B	C = A x B	
Perfiles estructurales de acero	kg	1.100	1.150	1.265	0.34
Electrodos E-7011	kg	0.075	3.000	0.225	0.06
Anticorrosivo Cromato	gal	0.023	18.950	0.426	0.12
Pintura esmalte	gal	0.015	18.000	0.270	0.07
Diluyente (tiñer)	gal	0.008	10.000	0.075	0.02
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>2.261</b>	<b>0.61</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>3.692</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>0.554</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>4.246</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>4.250</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Cubierta de Galvalume e=6mm, Incl Perfilera de Instalación **NUMERO** 21  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.020

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.023	0.00
Taladro	2.000	2.000	4.000	0.080	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.103	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	2.000	3.830	7.660	0.153	0.01
Instalador	2.000	3.870	7.740	0.155	0.01
Fierrero	2.000	3.870	7.740	0.155	0.01
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.463	0.03

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Estilpanel prepintado e=0.60 r	m <sup>2</sup>	1.000	14.000	14.000	0.95
Ganchos J + capuchón	u	2.000	0.100	0.200	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				14.200	0.96

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		14.766	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%		2.215	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		16.981	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>16.980</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Canal recolector aguas lluvias tol gal. Id=30 cm e=0.80 mm **NUMERO** 22  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.320

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.137	0.01
Andamios	1.000	0.600	0.600	0.192	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.329</b>	<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.226	0.13
Soldador	1.000	4.290	4.290	1.373	0.14
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.137	0.01
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>2.736</b>	<b>0.28</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tool galvanizado e=0.90 mm (´	u	0.300	21.910	6.573	0.67
Platina 12x3 mm peso= 1.70 kg	m	0.402	0.340	0.137	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>6.710</b>	<b>0.69</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>9.774</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>1.466</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>11.240</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>11.240</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	Bajante de PVC ø 75 mm	<b>NUMERO</b>	23
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	m
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	0.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.077	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.077	0.02

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	0.766	0.15
Plomero	1.000	3.870	3.870	0.774	0.16
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				1.540	0.31

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo PVC 75 mm x 3 m desag	u	0.333	4.200	1.399	0.28
Accesorios PVC 50-75-110 m	u	0.500	2.140	1.070	0.22
Polilimpia	gal	0.010	19.360	0.194	0.04
Polipega	gal	0.010	67.650	0.677	0.14
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				3.340	0.67

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	3.340	0.67
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		4.957	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		0.744	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		5.701	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>5.700</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Placa 10 mm, según diseño **NUMERO** 24  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.791	0.02
Soldadora eléctrica	0.500	2.000	1.000	1.000	0.02
Compresor	0.500	4.375	2.188	2.188	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>3.979</b>	<b>0.08</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	2.000	3.830	7.660	7.660	0.15
Ferrero	1.000	3.870	3.870	3.870	0.08
Maestro eléctrico	1.000	4.290	4.290	4.290	0.08
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>15.820</b>	<b>0.31</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Plancha tool negra e=1cm seg	kg	15.000	2.000	30.000	0.59
Electrodos E-7011	kg	0.100	3.000	0.300	0.01
Anticorrosivo Cromato	gal	0.015	18.950	0.284	0.01
Pintura esmalte	gal	0.010	18.000	0.180	0.00
Diluyente (tiñer)	gal	0.005	10.000	0.050	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>30.814</b>	<b>0.61</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>50.613</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>7.592</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>58.205</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>58.200</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Excavación de cimientos en tierra **NUMERO** 25  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.342	0.05
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.342	0.05

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	3.830	0.53
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.935	0.27
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	1.073	0.15
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				6.838	0.95

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				-	-

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	7.179	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	1.077	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	8.256	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>8.260</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Relleno compactado normal con material propio **NUMERO** 26  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.364

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.140	0.02
Compactador	1.000	5.500	5.500	2.002	0.34
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>2.142</b>	<b>0.37</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.394	0.24
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.409	0.24
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>2.803</b>	<b>0.48</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Agua	m3	0.300	3.000	0.900	0.15
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>0.900</b>	<b>0.15</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>5.845</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>0.877</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>6.722</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>6.720</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Hormigon Ciclopeo 40%H.S.F´C=180 Kg/cm2 + 60% Piedra **NUMERO** 27  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.877	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.07
Vibrador	1.000	2.000	2.000	2.000	0.14
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				9.377	0.21

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	7.660	0.08
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.08
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	2.145	0.02
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				17.545	0.18

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	180.000	0.200	36.000	0.37
Arena	m3	0.450	12.000	5.400	0.05
Ripio triturado	m3	0.600	12.500	7.500	0.08
Agua	m3	0.150	0.400	0.060	0.00
Piedra Bola	m3	0.400	11.350	4.540	0.05
Tablas de Encofrado de 0,20r	u	10.400	1.750	18.200	0.18
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				71.700	0.73
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				98.622	1.11
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				14.793	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				113.415	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>113.420</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Replanto H.S.. F'c= 140 kg/cm2 **NUMERO** 28  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.557	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.05
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				8.057	0.07

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.19
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.03
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				31.140	0.26

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	320.000	0.200	64.000	0.53
Arena	m3	0.600	12.000	7.200	0.06
Ripio triturado	m3	0.800	12.500	10.000	0.08
Agua	m3	0.300	0.250	0.075	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>		81.275	0.67
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		120.472	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		18.071	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		138.543	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>138.540</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** H.S. en mesón inc. Encof, desenc a=0,60 y ceramica **NUMERO** 29  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.267

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.474	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.474	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	4.000	3.830	15.320	4.090	0.11
Albañil	2.000	3.870	7.740	2.067	0.05
Maestro mayor en ejec. de obr:	2.000	4.290	8.580	2.291	0.06
Instalador	1.000	3.870	3.870	1.033	0.03
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				9.481	0.24

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	saco	0.885	8.000	7.080	0.18
Arena	m3	0.046	10.000	0.455	0.01
Ripio triturado	m3	0.060	15.000	0.893	0.02
Agua	m3	0.128	2.500	0.320	0.01
Tabla de monte	u	1.000	2.400	2.400	0.06
Acero Fy=4200 kg/cm2	kg	5.962	1.210	7.214	0.19
Baldosa cerámica 30 x 30 cm	m²	1.100	9.400	10.340	0.27
Porcelana	kg	0.100	2.500	0.250	0.01
<b>SUBTOTAL 3:</b>				28.952	0.74

<b>SUBTOTAL 3:</b>		28.952	0.74
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		38.907	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		5.836	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		44.743	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>44.740</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Mampostería de bloque macizo e = 15 cm **NUMERO** 30  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.889

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.294	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.294	0.02

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.500	3.830	1.915	1.702	0.13
Albañil	1.000	3.830	3.830	3.405	0.26
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.290	0.858	0.763	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				5.870	0.44

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	saco	0.120	8.000	0.960	0.07
Arena	m3	0.030	10.000	0.300	0.02
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.00
Bloque macizo 15x20x40 cm	u	13.000	0.450	5.850	0.44
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				7.170	0.54

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	13.334	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	2.000	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	15.334	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>15.330</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Enlucido paleteado fino esponjeado **NUMERO** 31  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.252	0.03
Andamios	1.000	0.120	0.120	0.120	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.372</b>	<b>0.05</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.600	3.830	2.298	2.298	0.31
Albañil	0.600	3.870	2.322	2.322	0.31
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.429	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>5.049</b>	<b>0.68</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	8.000	0.200	1.600	0.22
Arena	m3	0.030	12.000	0.360	0.05
Agua	m3	0.010	3.000	0.030	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>1.990</b>	<b>0.27</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>7.411</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>1.112</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>8.523</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>8.520</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Enlucido paleteado fino esponjeado, horizontal **NUMERO** 32  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.332	0.04
Andamios	1.000	0.120	0.120	0.120	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.452</b>	<b>0.05</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.500	3.830	1.915	1.915	0.22
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.44
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.290	0.858	0.858	0.10
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>6.643</b>	<b>0.76</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	5.000	0.200	1.000	0.11
Arena	m3	0.040	10.000	0.400	0.05
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.01
Cementina	kg	2.000	0.080	0.160	0.02
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>1.620</b>	<b>0.19</b>

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>1.620</b>	<b>0.19</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>8.715</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>1.307</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>10.022</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>10.020</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Masillado alisado de pisos, nivelado **NUMERO** 33  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.400

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.249	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.249</b>	<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.532	0.19
Albañil	2.000	3.870	7.740	3.096	0.38
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.290	0.858	0.343	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>4.971</b>	<b>0.61</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	12.000	0.200	2.400	0.30
Arena	m3	0.040	10.000	0.400	0.05
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.01
Impermeabilizante morteros Si	kg	0.030	0.860	0.026	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>2.886</b>	<b>0.36</b>

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>2.886</b>	<b>0.36</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>8.106</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b>	15.00%		<b>1.216</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>9.322</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>9.320</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Salida de agua potable ø 1/2" PVC. Tri capa Roscable **NUMERO** 34  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** pto  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.232	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.232	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.100	3.830	0.383	0.383	0.05
Albañil	0.100	3.870	0.387	0.387	0.05
Plomero	1.000	3.870	3.870	3.870	0.48
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				4.640	0.57

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubería PVC (roscable) ½" HI	m	1.000	1.250	1.250	0.15
Tee PVC (p/presión) roscable	u	1.000	0.600	0.600	0.07
Unión PVC roscable ½"	u	1.000	0.450	0.450	0.06
Neplo Flex M ½"	u	1.000	0.350	0.350	0.04
Codo PVC 90 (p/presión) rosc	u	1.000	0.500	0.500	0.06
Teflòn	rollo	0.100	0.500	0.050	0.01
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				3.200	0.40

<b>SUBTOTAL 3:</b>			3.200	0.40
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			8.072	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b>		15.00%	1.211	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			9.283	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>9.280</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Red de agua potable ø 1/2" PVC. Tri capa Roscable **NUMERO** 35  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.046	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.046	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.100	3.830	0.383	0.077	0.02
Albañil	0.100	3.870	0.387	0.077	0.02
Plomero	1.000	3.870	3.870	0.774	0.25
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.928	0.30

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubería PVC (roscable) ½" HI	m	1.000	1.250	1.250	0.40
Tee PVC (p/presión) roscable	u	0.250	0.600	0.150	0.05
Unión PVC roscable ½"	u	0.500	0.450	0.225	0.07
Universal PVC roscable ½"	u	0.200	1.100	0.220	0.07
Codo PVC 90 (p/presión) rosc	u	0.500	0.500	0.250	0.08
Teflòn	rollo	0.100	0.500	0.050	0.02
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				2.145	0.69

<b>SUBTOTAL 3:</b>			2.145	0.69
4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)			3.119	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR	15.00%		0.468	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)			3.587	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO			<b>3.590</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Llave de paso ø 1/2" **NUMERO** 36  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.385	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.385	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Plomero	1.000	3.870	3.870	3.870	0.31
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.30
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				7.700	0.61

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Llave de paso bronce 1/2" FV	u	1.000	4.500	4.500	0.36
Teflòn	rollo	0.010	0.700	0.007	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				4.507	0.36

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		12.592	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%		1.889	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		14.481	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>14.480</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Desague de PVC ø 110 mm  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 37  
**UNIDAD:** pto  
**Rend. H / U** 0.400

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.154	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.154	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Plomero	1.000	3.870	3.870	1.548	0.11
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.532	0.11
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.080	0.21

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo PVC 110 mm x 3 m desa	u	0.350	8.500	2.975	0.21
Accesorios PVC 50-75-110 m	u	0.500	15.000	7.500	0.52
Polipega	gal	0.010	60.000	0.600	0.04
Polilimpia	gal	0.010	19.000	0.190	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			11.265	0.78
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			14.499	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%			2.175	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			16.674	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>16.670</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Canalización tubería de PVC ø 110 mm Inc. excavacion y relleno **NUMERO** 38  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.364

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.175	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.175	0.02

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.394	0.18
Plomero	0.500	3.870	1.935	0.704	0.09
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.394	0.18
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.493	0.45

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo PVC 110 mm x 3 m desa	u	0.350	9.500	3.325	0.42
Polipega	gal	0.010	60.000	0.600	0.08
Polilimpia	gal	0.010	19.000	0.190	0.02
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			4.175	0.53
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			7.842	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			1.176	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			9.018	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>9.020</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Desague de PVC ø 75 mm **NUMERO** 39  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** pto  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.400

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.154	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.154	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Plomero	1.000	3.870	3.870	1.548	0.13
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.532	0.13
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.080	0.26

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo PVC 75 mm x 3 m desag	u	0.350	7.250	2.538	0.22
Accesorios PVC 50-75-110 m	u	1.000	5.200	5.200	0.44
Polipega	gal	0.010	60.000	0.600	0.05
Polilimpia	gal	0.010	19.000	0.190	0.02
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				8.528	0.73

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	8.528	0.73
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>11.762</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		1.764	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		13.526	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>13.530</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Caja de revisión 80x80 cm: tapa de H.A. Inc. excavacion y relleno **NUMERO** 40  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 3.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.575	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	20.800	0.19
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>22.375</b>	<b>0.20</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	12.256	0.11
Albañil	1.000	3.870	3.870	12.384	0.11
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	6.864	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>31.504</b>	<b>0.29</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	151.000	0.200	30.200	0.28
Arena	m3	0.240	12.000	2.880	0.03
Ripio triturado	m3	0.340	12.500	4.250	0.04
Agua	m3	0.080	3.000	0.240	0.00
Ladrillo mambión (39x15x8 cm)	u	120.000	0.120	14.400	0.13
Piedra bola	m3	0.050	12.000	0.600	0.01
Acero Fy=4200 kg/cm2	kg	3.000	1.000	3.000	0.03
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.540	0.127	0.00
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>55.697</b>	<b>0.51</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>109.576</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>16.436</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>126.012</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>126.010</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	Rejilla cromada para pisos ø 2"	<b>NUMERO</b>	41
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	u
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	0.533

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.166	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.166	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.500	3.830	1.915	1.021	0.08
Albañil	1.000	3.870	3.870	2.063	0.16
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.229	0.02
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.312	0.26

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Rejilla de piso cromada 2"	u	1.000	4.000	4.000	0.31
Arena	m3	0.020	12.000	0.240	0.02
Cemento Portland	kg	0.200	0.200	0.040	0.00
Agua	m3	0.001	3.000	0.003	0.00
Sifon PVC 2"	U	1.000	5.000	5.000	0.39
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				9.283	0.73

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	9.283	0.73
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>12.761</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		1.914	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		14.675	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>14.680</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Iluminación central empo. Con iluminaria incandescente 100 w **NUMERO** 42  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** pto  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.720

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.827	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.827	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Electricista	1.000	3.870	3.870	6.656	0.27
Ayudante	0.500	3.830	1.915	3.294	0.14
Peon	1.000	3.830	3.830	6.588	0.27
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				16.538	0.68

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Manguera para cableado eléct	m	9.000	0.130	1.170	0.05
Cable TW sólido # 14	m	9.000	0.340	3.060	0.13
Caja octogonal grande	u	1.000	0.450	0.450	0.02
Caja rectangular baja	u	1.000	0.250	0.250	0.01
Tapa (tomacorriente-interrupto	u	1.000	0.350	0.350	0.01
Interruptor sencillo (taco)	u	1.000	0.850	0.850	0.03
Boquilla de baquelita	u	1.000	0.420	0.420	0.02
Foco 100 W 120 V	u	1.000	0.420	0.420	0.02
<b>SUBTOTAL 3:</b>				6.970	0.29

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			24.335	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%			3.650	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			27.985	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>27.990</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	Tomacorriente doble de pared	<b>NUMERO</b>	43
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	pto
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	1.905

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.825	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.825	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Electricista	1.000	3.870	3.870	7.372	0.28
Ayudante	0.750	3.830	2.873	5.472	0.21
Peon	0.500	3.830	1.915	3.648	0.14
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				16.493	0.63

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Manguera para cableado eléct	m	9.000	0.130	1.170	0.04
Cable TW sólido # 12	m	9.000	0.550	4.950	0.19
Caja rectangular baja	u	1.000	0.250	0.250	0.01
Tapa (tomacorriente-interrupto	u	1.000	0.350	0.350	0.01
Tomacorriente (taco)	u	2.000	1.000	2.000	0.08
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				8.720	0.33

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	8.720	0.33
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>26.037</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>3.906</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>29.943</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>29.940</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Caja térmica 2 circuitos **NUMERO** 44  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 3.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.232	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				1.232	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	0.500	3.830	1.915	6.128	0.06
Electricista	1.000	3.870	3.870	12.384	0.12
Peon	0.500	3.830	1.915	6.128	0.06
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				24.640	0.25

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tablero GE Bifásico 2-4 punto:	u	1.000	30.000	30.000	0.30
Breaker 1 polo 10 a 60 Amp	u	2.000	16.000	32.000	0.32
Tacos Fisher 8" con tornillo 1 !	u	8.000	0.020	0.160	0.00
Cemento Portland	saco	0.060	8.000	0.480	0.00
Arena	m3	0.020	12.500	0.250	0.00
Agua	m3	0.005	3.000	0.015	0.00
Cable TW Solido #8	m	5.000	1.250	6.250	0.06
Cable TW Solido #10	m	5.000	1.000	5.000	0.33
<b>SUBTOTAL 3:</b>				74.155	1.02

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		100.027	1.28
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		15.004	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		115.031	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>115.030</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Piso cerámica antidesl. Tráfico intenso **NUMERO** 45  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.400

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.200	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.200	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Instalador	1.000	3.830	3.830	1.532	0.07
Ayudante	1.500	3.830	5.745	2.298	0.10
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.172	0.01
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				4.002	0.18

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cerámica tráfico intenso	m <sup>2</sup>	1.100	12.500	13.750	0.61
Cemento Portland	saco	0.500	8.000	4.000	0.18
Agua	m3	0.100	3.000	0.300	0.01
Porcelana	kg	0.100	2.500	0.250	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				18.300	0.81

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>22.502</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>3.375</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>25.877</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>25.880</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Revestimiento baldosa de cerámica en paredes **NUMERO** 46  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.168	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.168	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Instalador	0.750	3.830	2.873	1.436	0.08
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.915	0.10
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.351	0.18

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Baldosa cerámica 30 x 30 cm	m <sup>2</sup>	1.100	10.000	11.000	0.58
Cemento Portland	saco	0.500	8.000	4.000	0.21
Agua	m3	0.100	3.000	0.300	0.02
Porcelana	kg	0.100	2.500	0.250	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			15.550	0.82
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			19.069	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%			2.860	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			21.929	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>21.930</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Pintura vinil-acrítica satinada inc. empaste **NUMERO** 47  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.145

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.071	0.01
Andamios	1.000	0.600	0.600	0.087	0.01
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.158</b>	<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peón	1.000	3.830	3.830	0.555	0.09
Pintor	1.000	3.870	3.870	0.561	0.09
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	0.311	0.05
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>1.428</b>	<b>0.24</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Pintura Satinada - Color	gln	0.079	35.000	2.765	0.46
Lija	hoja	0.200	1.200	0.240	0.04
Empaste	kg	1.500	0.850	1.275	0.21
Agua(100 m3)	m3	0.030	0.900	0.027	0.03
Sikacryl Gris(sellante acrílico)	kg	0.030	3.990	0.120	0.02
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>4.427</b>	<b>0.76</b>

<b>SUBTOTAL 3:</b>		<b>4.427</b>	<b>0.76</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>6.013</b>	<b>1.02</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b>	15.00%	<b>0.902</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>6.915</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>6.910</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Ventanas de hierro inc. vidrio 4 mm y protector de platina 20x20 cm. **NUMERO** 48  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.143

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Soldadora eléctrica	1.000	4.00	4.000	4.572	0.06
Herramienta manual	1.000	0.050		-	-
<b>SUBTOTAL 1:</b>				4.572	0.06

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	4.378	0.05
Albañil	1.000	3.870	3.870	4.423	0.05
Soldador	1.000	4.290	4.290	4.903	0.08
<b>SUBTOTAL 2:</b>				13.705	0.19

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Electrodos E-6011	kg	0.200	3.200	0.640	0.01
Varilla Cuadrada	kg	8.900	1.500	13.350	0.16
Pintura Anticorrosiva	gln	0.040	17.000	0.680	0.01
Ventana de perfil de Hierro. In	m2	1.000	48.000	48.000	0.59
<b>SUBTOTAL 3:</b>				62.670	0.78

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	80.947	1.02
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	12.142	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	93.089	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>93.090</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** División metálica para urinario **NUMERO** 49  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.333

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.513	0.01
Taladro	1.000	2.000	2.000	2.666	0.07
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				3.179	0.08

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	5.105	0.13
Ferrero	1.000	3.870	3.870	5.159	0.13
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				10.264	0.27

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Division metálica para urinario	u	1.000	25.000	25.000	0.65
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				25.000	0.65

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		38.443	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		5.766	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		44.209	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>44.210</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Puerta 1 hoja aglomerado RH 100x2,10m **NUMERO** 50  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.577	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.577	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.02
Instalador	1.000	3.870	3.870	3.870	0.02
Peon	0.500	3.830	1.915	1.915	0.01
Albañil	0.500	3.830	1.915	1.915	0.01
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				11.530	0.05

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Herraje Universal	u	1.000	6.000	6.000	0.02
Puerta en Aglomerado 100x2,1	u	1.000	200.000	200.000	0.83
Bisagra comun 76x76 mm con	u	3.000	0.940	2.820	0.01
Cerradura de Palanca	u	1.000	20.000	20.000	0.08
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			228.820	0.95
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			240.927	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%			36.139	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			277.066	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>277.070</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>RUBRO</b>	División Modular aluminio, panel y vidrio 50 mm o similar existente	<b>NUMERO</b>	51
<b>ESPECIFIC:</b>	-	<b>UNIDAD:</b>	m2
<b>FECHA:</b>	06/05/2022	<b>Rend. H / U</b>	1.333

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Sierra Circular	1.000	2.60	2.600	3.466	0.03
Herramienta manual	1.000	0.050		-	-
<b>SUBTOTAL 1:</b>				3.466	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	5.105	0.05
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.290	0.858	1.144	0.01
Instalador	1.000	3.870	3.870	5.159	0.06
<b>SUBTOTAL 2:</b>				11.408	0.11

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Perfil de Aluminio serie 200	m	4.000	18.650	74.600	0.80
Vidrio claro 4mm (importado)	m2	1.000	12.580	12.580	0.12
Tablero Melaminico	m2	0.500	12.450	6.225	0.06
<b>SUBTOTAL 3:</b>				93.405	0.97

	<b>SUBTOTAL 3:</b>	93.405	0.97
4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		108.279	1.12
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		16.242	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		124.521	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>124.520</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Excavación de cimientos en tierra **NUMERO** 52  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.342	0.05
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.342	0.05

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	3.830	0.53
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.935	0.27
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	1.073	0.15
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				6.838	0.95

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				-	-

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	7.179	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	1.077	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	8.256	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>8.260</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Replanto H.S.. F'c= 140 kg/cm<sup>2</sup> **NUMERO** 53  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m<sup>3</sup>  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		1.557	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.05
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>8.057</b>	<b>0.07</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.19
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.03
Maestro mayor en ejec. de obr:	1.000	4.290	4.290	4.290	0.04
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>31.140</b>	<b>0.26</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	320.000	0.200	64.000	0.53
Arena	m <sup>3</sup>	0.600	12.000	7.200	0.06
Ripio triturado	m <sup>3</sup>	0.800	12.500	10.000	0.08
Agua	m <sup>3</sup>	0.300	0.250	0.075	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>81.275</b>	<b>0.67</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>120.472</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>18.071</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>138.543</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>138.540</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Hormigon Ciclopeo 40%H.S.F`C=180 Kg/cm2 + 60% Piedra **NUMERO** 54  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.877	0.01
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.07
Vibrador	1.000	2.000	2.000	2.000	0.14
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>9.377</b>	<b>0.21</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	7.660	0.08
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.08
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.500	4.290	2.145	2.145	0.02
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>17.545</b>	<b>0.18</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	180.000	0.200	36.000	0.37
Arena	m3	0.450	12.000	5.400	0.05
Ripio triturado	m3	0.600	12.500	7.500	0.08
Agua	m3	0.150	0.400	0.060	0.00
Piedra Bola	m3	0.400	11.350	4.540	0.05
Tablas de Encofrado de 0,20r	u	10.400	1.750	18.200	0.18
		-	-		
		-	-		

<b>SUBTOTAL 3:</b>			<b>71.700</b>	<b>0.73</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>			<b>98.622</b>	<b>1.11</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>			<b>14.793</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>			<b>113.415</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>			<b>113.420</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Enlucido paleteado fino esponjeado **NUMERO** 55  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.252	0.03
Andamios	1.000	0.120	0.120	0.120	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>0.372</b>	<b>0.05</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.600	3.830	2.298	2.298	0.31
Albañil	0.600	3.870	2.322	2.322	0.31
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.100	4.290	0.429	0.429	0.06
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>5.049</b>	<b>0.68</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	kg	8.000	0.200	1.600	0.22
Arena	m3	0.030	12.000	0.360	0.05
Agua	m3	0.010	3.000	0.030	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>1.990</b>	<b>0.27</b>

<b>SUBTOTAL 3:</b>		<b>1.990</b>	<b>0.27</b>
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>7.411</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>1.112</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>8.523</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>8.520</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Mampostería de bloque macizo e = 12 cm **NUMERO** 56  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.800

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.248	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.248	0.02

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.500	3.580	1.790	1.432	0.12
Albañil	1.000	3.620	3.620	2.896	0.24
Maestro mayor en ejec. de obr:	0.200	4.010	0.802	0.642	0.05
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				4.970	0.42

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	saco	0.120	8.000	0.960	0.08
Arena	m3	0.030	10.000	0.300	0.03
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.01
Bloque macizo 12x20x40 cm	u	12.000	0.450	5.400	0.45
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				6.720	0.56

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	11.938	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 18.00%</b>	2.149	0.18
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	14.087	1.18
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>14.090</b>	<b>1.18</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Iluminación central empo. Con iluminaria incandescente 100 w **NUMERO** 57  
**ESPECIFICO:** - **UNIDAD:** pto  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.720

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.827	0.03
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>0.827</b>
					<b>0.03</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Electricista	1.000	3.870	3.870	6.656	0.27
Ayudante	0.500	3.830	1.915	3.294	0.14
Peon	1.000	3.830	3.830	6.588	0.27
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>16.538</b>
					<b>0.68</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Manguera para cableado eléc	m	9.000	0.130	1.170	0.05
Cable TW sólido # 14	m	9.000	0.340	3.060	0.13
Caja octogonal grande	u	1.000	0.450	0.450	0.02
Caja rectangular baja	u	1.000	0.250	0.250	0.01
Tapa (tomacorriente-interrupt	u	1.000	0.350	0.350	0.01
Interruptor sencillo (taco)	u	1.000	0.850	0.850	0.03
Boquilla de baquelita	u	1.000	0.420	0.420	0.02
Foco 100 W 120 V	u	1.000	0.420	0.420	0.02
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>6.970</b>
					<b>0.29</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>24.335</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>3.650</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>27.985</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>27.990</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Tomacorriente doble de pared  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 58  
**UNIDAD:** pto  
**Rend. H / U** 1.905

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Herramienta manual	1.000	5%		0.825	0.03	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				SUBTOTAL 1:	0.825	0.03

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Electricista	1.000	3.870	3.870	7.372	0.28	
Ayudante	0.750	3.830	2.873	5.472	0.21	
Peon	0.500	3.830	1.915	3.648	0.14	
	-		-			
	-		-			
				SUBTOTAL 2:	16.493	0.63

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%	
		A	B	C = A x B		
Manguera para cableado eléc	m	9.000	0.130	1.170	0.04	
Cable TW sólido # 12	m	9.000	0.550	4.950	0.19	
Caja rectangular baja	u	1.000	0.250	0.250	0.01	
Tapa (tomacorriente-interrupt	u	1.000	0.350	0.350	0.01	
Tomacorriente (taco)	u	2.000	1.000	2.000	0.08	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				SUBTOTAL 3:	8.720	0.33

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		26.037	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		3.906	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		29.943	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>29.940</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Caja térmica 2 circuitos  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 59  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 3.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		1.232	0.01	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>1.232</b>	<b>0.01</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Ayudante	0.500	3.830	1.915	6.128	0.06	
Electricista	1.000	3.870	3.870	12.384	0.12	
Peon	0.500	3.830	1.915	6.128	0.06	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>24.640</b>	<b>0.25</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Tablero GE Bifásico 2-4 punti	u	1.000	30.000	30.000	0.30	
Breaker 1 polo 10 a 60 Amp	u	2.000	16.000	32.000	0.32	
Tacos Fisher 8" con tornillo 1	u	8.000	0.020	0.160	0.00	
Cemento Portland	saco	0.060	8.000	0.480	0.00	
Arena	m3	0.020	12.500	0.250	0.00	
Agua	m3	0.005	3.000	0.015	0.00	
Cable TW Solido #8	m	5.000	1.250	6.250	0.06	
Cable TW Solido #10	m	5.000	1.000	5.000	0.33	
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>74.155</b>	<b>1.02</b>
				<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>100.027</b>	<b>1.28</b>
				<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>15.004</b>	<b>0.15</b>
				<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>115.031</b>	<b>1.15</b>
				<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>115.030</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Piso de madera Flotante  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 60  
**UNIDAD:** m2  
**Rend. H / U** 0.800

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		0.394	0.01	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	0.394	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Inspector de Obra	0.500	4.290	2.145	1.716	0.05	
Carpintero	1.000	3.870	3.870	3.096	0.10	
Peon	1.000	3.830	3.830	3.064	0.10	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	7.876	0.25

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Pisoflotante Madera	m <sup>2</sup>	1.100	21.300	23.430	0.74	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	23.430	0.74

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		31.700	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		4.755	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		36.455	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>36.460</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Resina epóxica en pisos  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 61  
**UNIDAD:** m2  
**Rend. H / U** 0.040

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.027	0.00
Mezclador de morteros y líquic	1.000	2.500	2.500	0.100	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.127	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	0.306	0.01
Albañil	1.000	3.870	3.870	0.155	0.00
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	0.086	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.547	0.02

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Lija	Hoja	4.000	0.650	2.600	0.08
Mortero de cemento	m2	1.000	9.500	9.500	0.29
Imprimación epóxica	m2	1.000	11.000	11.000	0.34
Pintura epóxica	m2	1.000	9.000	9.000	0.27
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				32.100	0.98
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				32.774	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				4.916	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				37.690	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>37.690</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Ventanas de hierro inc. vidrio 4 mm y protector de platina 20x20 cm. **NUMERO** 62  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.143

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Soldadora eléctrica	1.000	4.00	4.000	4.572	0.06
Herramienta manual	1.000	0.050		-	-
<b>SUBTOTAL 1:</b>				4.572	0.06

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	4.378	0.05
Albañil	1.000	3.870	3.870	4.423	0.05
Soldador	1.000	4.290	4.290	4.903	0.08
<b>SUBTOTAL 2:</b>				13.705	0.19

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Electrodos E-6011	kg	0.200	3.200	0.640	0.01
Varilla Cuadrada	kg	8.900	1.500	13.350	0.16
Pintura Anticorrosiva	gln	0.040	17.000	0.680	0.01
Ventana de perfil de Hierro. li	m2	1.000	48.000	48.000	0.59
<b>SUBTOTAL 3:</b>				62.670	0.78

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		80.947	1.02
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%		12.142	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		93.089	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>93.090</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Puerta 1 hoja aglomerado RH 100x2,10m  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 63  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		0.577	0.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>0.577</b>	<b>0.00</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.02	
Instalador	1.000	3.870	3.870	3.870	0.02	
Peon	0.500	3.830	1.915	1.915	0.01	
Albañil	0.500	3.830	1.915	1.915	0.01	
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>11.530</b>	<b>0.05</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Herraje Universal	u	1.000	6.000	6.000	0.02	
Puerta en Aglomerado 100x2,	u	1.000	200.000	200.000	0.83	
Bisagra comun 76x76 mm co	u	3.000	0.940	2.820	0.01	
Cerradura de Palanca	u	1.000	20.000	20.000	0.08	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>228.820</b>	<b>0.95</b>

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		240.927	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		36.139	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		277.066	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>277.070</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Urinario Color blanco  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 64  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 1.501

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Herramienta manual	1.000	5%		0.578	0.01	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	0.578	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Ayudante	1.000	3.830	3.830	5.749	0.07	
Plomero	1.000	3.870	3.870	5.809	0.07	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	11.558	0.15

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%	
		A	B	C = A x B		
Urinario blanco	u	1.000	60.000	60.000	0.75	
Llave angular y tubo abasto ir	u	1.000	6.780	6.780	0.09	
Tacos Fisher 8" con tornillo 1	u	6.000	0.020	0.120	0.00	
Teflòn	rollo	0.250	0.700	0.175	0.00	
Permatex de 1.5 onz.	u	0.125	2.480	0.310	0.00	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	67.385	0.85

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>79.521</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>11.928</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>91.449</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>91.450</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Inodoro línea intermedia, color blanco  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 65  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 1.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.578	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.578	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	5.745	0.06
Plomero	1.000	3.870	3.870	5.805	0.06
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				11.550	0.12

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Inodoro sencillo blanco	u	1.000	80.000	80.000	0.80
Llave angular y tubo abasto ir	u	1.000	6.780	6.780	0.07
Cemento Portland	saco	0.080	8.000	0.640	0.01
Arena	m3	0.030	10.000	0.300	0.00
Agua	m3	0.002	3.000	0.006	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				87.726	0.88

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		99.854	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		14.978	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		114.832	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>114.830</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Lavamanos de mesa línea intermedia, color blanco **NUMERO** 66  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** u  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 2.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.706	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	0.706
					0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.510	3.510	7.020	0.10
Plomero	1.000	3.550	3.550	7.100	0.11
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	14.120
					0.21

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Lavamanos de mesa, color bl	u	1.000	45.000	45.000	0.67
Llave angular y tubo abasto le	u	1.000	6.780	6.780	0.10
Tacos Fisher 8" con tornillo 1	u	6.000	0.020	0.120	0.00
Teflòn	rollo	0.250	0.700	0.175	0.00
Permatex de 1.5 onz.	u	0.125	2.480	0.310	0.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	52.385
					0.78

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		67.211	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		10.082	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		77.293	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>77.290</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Arco de fútbol  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 67  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 0.200

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.098	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.098	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	0.766	0.00
Albañil	1.000	3.870	3.870	0.774	0.00
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	0.429	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				1.969	0.01

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Arco de Fútbol	u	1.000	250.000	250.000	0.99
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				250.000	0.99

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		252.067	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		37.810	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		289.877	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>289.880</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Tablero de Baloncesto  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 68  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 0.400

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.197	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.197	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.532	0.01
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.548	0.01
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	0.858	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				3.938	0.01

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tablero de Baloncesto	u	1.000	280.000	280.000	0.99
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				280.000	0.99

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	284.135	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	42.620	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	326.755	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>326.760</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Red de voley y tubo de H.G.  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 69  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 2.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.855	0.00
Soldadura	1.000	4.500	4.500	9.000	0.05
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				9.855	0.06

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	7.660	0.04
Soldador	1.000	4.290	4.290	8.580	0.05
Maestro mayor en ejec. de obi	0.100	4.290	0.429	0.858	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				17.098	0.10

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Red de Voley	u	1.000	30.000	30.000	0.17
Tubo Galvanizado 2 1/2" ASTM (L=6m)	u	2.000	60.000	120.000	0.68
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				150.000	0.85

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		176.953	1.00
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR</b> 15.00%		26.543	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		203.496	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>203.500</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Mobiliario deportivo, médico, culinario y administrativo **NUMERO** 70  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** glb  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 5.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		3.439	0.00
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				3.439	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Electricista	1.000	3.870	3.870	19.350	0.00
Instalador	2.000	3.870	7.740	38.700	0.00
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	10.725	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				68.775	0.00

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Mobiliario deportivo, médico, culinario y administrativo	GLB	1.000	50,000.000	50,000.000	1.00
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				50,000.000	1.00

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	50,072.214	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	7,510.832	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	57,583.046	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>57,583.050</b>	<b>1.15</b>

# COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

PROYECTO: COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
UBICACIÓN: PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Replanteo y nivelación entre ejes  
ESPECIFIC: -  
FECHA: 06/05/2022

NUMERO: 71  
UNIDAD: m2  
Rend. H / U: 0.100

### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.041	0.04
Equipo topográfico	1.000	2.500	2.500	0.250	0.22
	-		-		
	-		-		
	-		-		
SUBTOTAL 1:				0.291	0.25

### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	0.383	0.33
Topógrafo 2	1.000	4.290	4.290	0.429	0.37
	-		-		
	-		-		
SUBTOTAL 2:				0.812	0.70

### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Estacas de madera (25x2.5x2)	u	0.020	0.550	0.011	0.01
Clavos	Kg	0.050	0.790	0.040	0.03
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
SUBTOTAL 3:				0.051	0.04

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		1.153	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		0.173	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		1.326	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		1.330	1.15

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Excavación de cimientos en tierra  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 72  
**UNIDAD:** m3  
**Rend. H / U** 0.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		0.342	0.05	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>0.342</b>	<b>0.05</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Peon	2.000	3.830	7.660	3.830	0.53	
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.935	0.27	
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	1.073	0.15	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>6.838</b>	<b>0.95</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		7.179	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		1.077	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		8.256	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>8.260</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA

**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Hormigon Estructural F'c= 210 kg/cm2, en paredes y piso de tanqu **NUMERO** 73

**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3

**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Herramienta manual	1.000	5%		2.517	0.02	
Concreteira	1.000	5.000	5.000	5.000	0.04	
Vibrador	1.000	4.375	4.375	4.375	0.03	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>11.892</b>	<b>0.08</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%	
	A	B	C = A x B	D=C x R		
Peon	8.000	3.830	30.640	30.640	0.21	
Ayudante	2.000	3.830	7.660	7.660	0.05	
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.05	
Maestro mayor en ejec. de obi	1.000	4.290	4.290	4.290	0.03	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>50.330</b>	<b>0.35</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%	
		A	B	C = A x B		
Cemento Portland	saco	7.000	8.000	56.000	0.39	
Arena	m3	0.650	12.500	8.125	0.06	
Ripio triturado	m3	0.950	15.000	14.250	0.10	
Agua	m3	0.400	3.000	1.200	0.01	
Impermeabilizante morteros E	kg	1.000	0.860	0.860	0.01	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>80.435</b>	<b>0.56</b>

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		142.657	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 18.00%		25.678	0.18
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		168.335	1.18
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>168.340</b>	<b>1.18</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Malla Electrosoldada  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 74  
**UNIDAD:** kg  
**Rend. H / U** 0.023

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.011	0.01
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.011	0.01

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Ayudante	1.000	3.830	3.830	0.088	0.05
Fierrero	1.000	3.870	3.870	0.089	0.05
Maestro eléctrico	0.500	4.290	2.145	0.049	0.03
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				0.226	0.12

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Malla electrosoldada 6:15	kg	0.360	3.310	1.192	0.63
Alambre galvanizado # 18	kg	0.200	2.370	0.474	0.25
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				1.666	0.88

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)	1.903	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%	0.285	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)	2.188	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO	<b>2.190</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Enlucido paleteado con impermeabilizante en cisterna **NUMERO** 75  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m2  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.332	0.04
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	0.332
					0.04

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	0.500	3.830	1.915	1.915	0.22
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.44
Maestro mayor en ejec. de obi	0.200	4.290	0.858	0.858	0.10
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	6.643
					0.75

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Cemento Portland	saco	0.080	8.000	0.640	0.07
Arena	m3	0.030	10.000	0.300	0.03
Agua	m3	0.020	2.500	0.050	0.01
Impermeabilizante morteros E	kg	1.000	0.860	0.860	0.10
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	1.850
					0.21

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		8.825	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		1.324	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		10.149	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>10.150</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Escalera en tb HG ISO II, larg. d=1", peld. L=0,40m d=3/4" c/0,30m **NUMERO** 76  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Herramienta manual	1.000	5%		0.772	0.01
Cizalla	1.000	1.500	1.500	1.500	0.02
Soldadora eléctrica	1.000	2.000	2.000	2.000	0.03
Compresor	1.000	4.375	4.375	4.375	0.06
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				<b>8.647</b>	<b>0.11</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HR	COSTO/HORA	COSTO TOTAL	%
	A	B	C = A x B	D=C x R	
Fierrero	2.000	3.870	7.740	7.740	0.10
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.830	0.05
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.05
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				<b>15.440</b>	<b>0.20</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	%
		A	B	C = A x B	
Tubería HG 1" x 6m ASTM A-	u	2.000	18.240	36.480	0.48
Tubería HG 3/4" x 6m ASTM ,	u	1.200	12.480	14.976	0.20
Electrodos 6011	kg	0.500	0.910	0.455	0.01
Cemento Portland	saco	0.002	8.000	0.017	0.00
Arena	m3	0.001	10.000	0.006	0.00
Agua	m3	-	2.500	-	-
Pintura esmalte	gal	0.020	18.000	0.360	0.00
#¡VALOR!	gal	0.010	10.000	0.100	0.00
<b>SUBTOTAL 3:</b>				<b>52.394</b>	<b>0.69</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>76.481</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>11.472</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>87.953</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>87.950</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Instalación de Bomba  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 77  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 0.222

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.129	0.00
<b>SUBTOTAL 1:</b>				0.129	0.00

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.580	7.160	1.590	0.01
Albañil	1.000	3.620	3.620	0.804	0.01
Maestro mayor en ejec. de obi	0.200	4.010	0.802	0.178	0.00
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				2.571	0.02

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Bomba para cisterna de 1/2 t	u	1.000	115.000	115.000	0.98
<b>SUBTOTAL 3:</b>				115.000	0.98

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>		<b>117.700</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>		<b>17.655</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>		<b>135.355</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>		<b>135.360</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Canalización tubería de PVC ø 110 mm Inc. excavacion y relleno **NUMERO** 78  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 0.364

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.175	0.02
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>0.175</b>
					<b>0.02</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	1.000	3.830	3.830	1.394	0.18
Plomero	0.500	3.870	1.935	0.704	0.09
Ayudante	1.000	3.830	3.830	1.394	0.18
	-		-		
	-		-		
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>3.493</b>
					<b>0.45</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo PVC 110 mm x 3 m des	u	0.350	9.500	3.325	0.42
Polipega	gal	0.010	60.000	0.600	0.08
Poliimpia	gal	0.010	19.000	0.190	0.02
Agua	m3	0.020	3.000	0.060	0.01
		-	-		
		-	-		
		-	-		
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>4.175</b>
					<b>0.53</b>

<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>7.842</b>	<b>1.00</b>
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>1.176</b>	<b>0.15</b>
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>9.018</b>	<b>1.15</b>
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>9.020</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Excavación de cimientos en tierra  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 79  
**UNIDAD:** m3  
**Rend. H / U** 0.500

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.342	0.05
	-		-		
	-		-		
	-		-		
	-		-		
				SUBTOTAL 1:	0.342
					0.05

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Peon	2.000	3.830	7.660	3.830	0.53
Albañil	1.000	3.870	3.870	1.935	0.27
Maestro mayor en ejec. de obi	0.500	4.290	2.145	1.073	0.15
	-		-		
	-		-		
				SUBTOTAL 2:	6.838
					0.95

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
		-	-		
				SUBTOTAL 3:	-
					-

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		7.179	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		1.077	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		8.256	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>8.260</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Muros de H.C. 60 % H.S. F'c= 180 kg/cm2, encof y desenc  
**ESPECIFIC:**  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 80  
**UNIDAD:** m3  
**Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		1.942	0.01	
Concretera	1.000	6.000	6.000	6.000	0.05	
Vibrador de Hormigón	1.000	2.000	2.000	2.000	0.02	
	-		-			
	-		-			
				SUBTOTAL 1:	9.942	0.08

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Peon	7.000	3.830	26.810	26.810	0.20	
Albañil	2.000	3.870	7.740	7.740	0.06	
Maestro mayor en ejec. de obi	1.000	4.290	4.290	4.290	0.03	
	-		-			
	-		-			
				SUBTOTAL 2:	38.840	0.30

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Cemento Portland	kg	192.000	0.200	38.400	0.29	
Arena	m3	0.390	12.500	4.875	0.04	
Ripio triturado	m3	0.510	15.000	7.650	0.06	
Agua	m3	0.240	3.000	0.720	0.01	
Piedra cimientó	m3	0.450	9.000	4.050	0.03	
Tabla dura de encofrado 0.3C	u	3.500	3.300	11.550	0.09	
Alfajía eucalipto 3x7x250 cm	u	3.000	2.640	7.920	0.06	
Pingos de eucalipto L=3.00 m	u	3.500	2.200	7.700	0.06	
				SUBTOTAL 3:	82.865	0.63

4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)		131.647	1.00
5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%		19.747	0.15
6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)		151.394	1.15
7, PRECIO UNITARIO OFERTADO		<b>151.390</b>	<b>1.15</b>



## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Replanto H.S.. F'c= 140 kg/cm2 **NUMERO** 81  
**ESPECIFIC:** - **UNIDAD:** m3  
**FECHA:** 06/05/2022 **Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		1.557	0.01	
Concretera	1.000	6.500	6.500	6.500	0.05	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>8.057</b>	<b>0.07</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Peon	6.000	3.830	22.980	22.980	0.19	
Albañil	1.000	3.870	3.870	3.870	0.03	
Maestro mayor en ejec. de obi	1.000	4.290	4.290	4.290	0.04	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>31.140</b>	<b>0.26</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Cemento Portland	kg	320.000	0.200	64.000	0.53	
Arena	m3	0.600	12.000	7.200	0.06	
Ripio triturado	m3	0.800	12.500	10.000	0.08	
Agua	m3	0.300	0.250	0.075	0.00	
		-	-			
		-	-			
		-	-			
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>81.275</b>	<b>0.67</b>
				<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>120.472</b>	<b>1.00</b>
				<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>18.071</b>	<b>0.15</b>
				<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>138.543</b>	<b>1.15</b>
				<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>138.540</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Iluminaria exterior hornamental 90W  
**ESPECIFICO:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 82  
**UNIDAD:** u  
**Rend. H / U** 0.800

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Herramienta manual	1.000	5%		0.461	0.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>0.461</b>	<b>0.00</b>

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%	
Electricista	1.000	3.870	3.870	3.096	0.02	
Ayudante	1.000	3.830	3.830	3.064	0.02	
Peon	1.000	3.830	3.830	3.064	0.02	
	-		-			
	-		-			
				<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>9.224</b>	<b>0.05</b>

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%	
Cinta aislante 3m	u	0.500	2.000	1.000	0.01	
Alambre Galvanizado #18	kg	0.500	2.350	1.175	0.01	
Tubo conduit EMT 1/2"	m	2.500	1.050	2.625	0.01	
luminaria ornamental LED HA	u	1.000	180.000	180.000	0.92	
Alambre sólido THHN 12 AWG	m	2.500	0.390	0.975	0.00	
				<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>185.775</b>	<b>0.95</b>
				<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>	<b>195.460</b>	<b>1.00</b>
				<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>	<b>29.319</b>	<b>0.15</b>
				<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>	<b>224.779</b>	<b>1.15</b>
				<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>	<b>224.780</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

**PROYECTO:** COLISEO MULTIDEPORTIVO DE LA PARROQUIA IZAMBA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA IZAMBA- AMBATO

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO** Pasamanos metálico H.G.  
**ESPECIFIC:** -  
**FECHA:** 06/05/2022

**NUMERO** 83  
**UNIDAD:** m  
**Rend. H / U** 1.000

#### 1, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Herramienta manual	1.000	5%		0.559	
SOLDADORA ELECTRICA 240 A	1.000	2.500	2.500	2.500	0.04
	-		-		
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 1:</b>				3.059	0.04

#### 2, MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL HR B	COSTO/HORA C = A x B	COSTO TOTAL D=C x R	%
Instalador de revestimiento en general	2.000	3.580	7.160	7.160	0.12
Fierrero	1.000	3.620	3.620	3.620	0.06
Inspector de obra	0.100	4.010	0.401	0.401	0.01
	-		-		
	-		-		
<b>SUBTOTAL 2:</b>				11.181	0.19

#### 3, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	COSTO UNIT. B	COSTO TOTAL C = A x B	%
Tubo galvanizado ISO-L1 2" x	u	0.500	69.848	34.924	
Elementos de fijacion de H.G	u	1.000	4.464	4.464	
Soldadura 60/11x1/8" tipo Inr	kg	0.350	3.100	1.085	
Pernos expansores de 1/2"x3	u	2.000	1.786	3.571	
		-	-		
		-	-		
		-	-		
<b>SUBTOTAL 3:</b>				44.045	-
<b>4, COSTO UNITARIO DIRECTO (1+2+3)</b>				58.285	0.23
<b>5, COSTO UNITARIO INDIR 15.00%</b>				8.743	0.15
<b>6, PRECIO UNITARIO CALCULADO (4+5)</b>				67.028	1.15
<b>7, PRECIO UNITARIO OFERTADO</b>				<b>67.030</b>	<b>1.15</b>

## COLISEO MULTIDEPORTIVO IZAMBA

PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO DEL COLISEO MULTIDEPORTIVO PARA LA

PARROQUIA IZAMBA

UBICACIÓN: PARROQUIA IZAMBA - AMBATO

FECHA: MAYO 2022

### PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA

RUBRO No.	DESCRIPCION	U.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>GRADERIOS Y PÓRTICOS DE H.A.</b>					
1	Replanteo General del Proyecto	Ha	0.67	1585.30	1065.80
2	Excavación de zanjas en tierra a maquina H=0.00-2.75m	m3	2271.25	3.02	6859.18
3	Replanteo H.S.. F'c= 180 kg/cm2	m3	18.17	138.54	2517.27
4	Plintos de H.A. F'c= 210 kg/cm2	m3	318.06	172.82	54967.13
5	Columnas de H.A. F'c = 210 kg/cm2. Encof y Desencof	m3	182.28	247.13	45046.86
6	Relleno compactado normal con material propio	m3	300.00	6.72	2016.00
7	Relleno compactado normal con suelo de préstamo	m3	1409.60	14.37	20255.88
8	Vigas de H.E. F'c = 210 kg/cm2. Encof y Desencof	m3	102.89	224.04	23,051.48
9	Muros de H.A. F'c= 240 kg/cm2. Encof y Desencof	m3	90.98	219.41	19961.92
10	Cadenas de H.A. F'c = 210 kg/cm2. Encof y Desencof	m3	53.41	228.58	12208.46
11	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/m2	kg	140985.29	1.85	260822.79
12	Losas Alivianadas	m2	767.30	27.68	21238.86
13	Enlucido paletado fino esponjeado	m2	767.30	8.52	6537.40
14	Placa Base de 23 mm, según diseño	u	42.00	81.20	3410.40
15	Contrapiso H.S.. F'c= 180 kg/cm2 e= 10 cm sobre empedrado	m2	2663.64	25.96	69,148.09
16	Gradas H.A. F'c= 210 kg/cm2. Encof y Desencof	m3	300.00	233.15	69,945.00
17	Ventanas de ventilación	m2	64.00	30.94	1,980.16
18	Puerta metálica incluye seguridad y pintada	m2	7.00	61.63	431.41
<b>CUBIERTA METÁLICA</b>					
19	Acero estructural, cortado, soldado, pintado y montaje	kg	1564.98	3.80	5946.92
20	Perfil tubular estructura metálica, cortado, soldado, pintado y montaje	kg	71380.12	4.25	303365.51
21	Cubierta de Galvalume e=6mm, Incl Perfilera de Instalación	m2	3000.00	16.98	50940.00
22	Canal recolector aguas lluvias tol gal. Id=30 cm e=0.80 mm	m	208.92	11.24	2348.26
23	Bajante de PVC ø 75 mm	m	43.60	5.70	248.52
24	Placa 10 mm, según diseño	u	42.00	58.20	2444.40
<b>BAÑOS, BAR, GIMNASIO, CAMERINOS, DISPENSARIO MÉDICO, OFICINA</b>					
25	Excavación de cimientos en tierra	m3	57.96	8.26	478.71
26	Relleno compactado normal con material propio	m3	21.73	6.72	146.05
27	Hormigon Ciclopeo 40%H.S.F'c=180 Kg/cm2 + 60% Piedra	m3	36.22	113.42	4108.30
28	Replanteo H.S.. F'c= 140 kg/cm2	m3	1.45	138.54	200.73
29	H.S. en mesón inc. Encof, desenc a=0,60 y ceramica	m	40.00	44.74	1,789.60
30	Mampostería de bloque macizo e = 15 cm	m2	1317.88	15.33	20,203.04
31	Enlucido paletado fino esponjeado	m2	2635.75	8.52	22,456.61
32	Enlucido paletado fino esponjeado, horizontal	m2	492.31	10.02	4,932.95
33	Masillado alisado de pisos, nivelado	m2	492.31	9.32	4,588.33
34	Salida de agua potable ø 1/2" PVC. Tri capa Roscable	pto	78.00	9.28	723.84
35	Red de agua potable ø 1/2" PVC. Tri capa Roscable	m	250.00	3.59	897.50
36	Llave de paso ø 1/2"	u	30.00	14.48	434.40
37	Desague de PVC ø 110 mm	pto	30.00	16.67	500.10
38	Canalización tubería de PVC ø 110 mm Inc. excavacion y relleno	m	271.00	9.02	2,444.42
39	Desague de PVC ø 75 mm	pto	50.00	13.53	676.50
40	Caja de revisión 80x80 cm: tapa de H.A. Inc. excavacion y relleno	u	6.00	126.01	756.06
41	Rejilla cromada para pisos ø 2"	u	44.00	14.68	645.92
42	Iluminación central empo. Con iluminaria incandescente 100 w	pto	68.00	27.99	1,903.32

43	Tomacorriente doble de pared	pto	73.00	29.94	2,185.62
44	Caja térmica 2 circuitos	u	3.00	115.03	345.09
45	Piso cerámica antidesl. Tráfico intenso	m2	492.31	25.88	12,740.98
46	Revestimiento baldosa de cerámica en paredes	m2	200.66	21.93	4,400.47
47	Pintura vinil-acrílica satinada inc. empaste	m2	2635.75	6.91	18,213.05
48	Ventanas de hierro inc. vidrio 4 mm y protector de platina 20x20 cm.	m2	12.50	93.09	1,163.63
49	División metálica para urinario	u	12.00	44.21	530.52
50	Puerta 1 hoja aglomerado RH 100x2,10m	u	29.00	277.07	8,035.03
51	División Modular aluminio, panel y vidrio 50 mm o similar existente	m2	37.80	124.52	4,706.86
<b>ZONA DE CIRCULACION INTERNA Y DEPORTES DE CONTACTO</b>					
52	Excavación de cimientos en tierra	m3	23.04	8.26	190.31
53	Replanteo H.S.. F'c= 140 kg/cm2	m3	0.58	138.54	79.80
54	Hormigon Ciclopeo 40%H.S.F'C=180 Kg/cm2 + 60% Piedra	m3	14.40	113.42	1,633.25
55	Enlucido paletado fino esponjeado	m2	126.00	8.52	1,073.52
56	Mampostería de bloque macizo e = 12 cm	m2	126.00	14.09	1,775.34
57	Iluminación central emp. Con iluminaria incandescente 100 w	pto	60.00	27.99	1,679.40
58	Tomacorriente doble de pared	pto	7.00	29.94	209.58
59	Caja térmica 2 circuitos	u	2.00	115.03	230.06
60	Piso de madera Flotante	m2	1765.98	36.46	64,387.63
61	Resina epóxica en pisos	m2	1765.98	37.69	66,559.79
62	Ventanas de hierro inc. vidrio 4 mm y protector de platina 20x20 cm.	m2	3.00	93.09	279.27
63	Puerta 1 hoja aglomerado RH 100x2,10m	u	1.00	277.07	277.07
<b>MOBILIARIO GENERAL</b>					
64	Urinario Color blanco	u	12.00	91.45	1,097.40
65	Inodoro línea intermedia, color blanco	u	25.00	114.83	2,870.75
66	Lavamanos de mesa línea intermedia, color blanco	u	26.00	77.29	2,009.54
67	Arco de fútbol	u	2.00	289.88	579.76
68	Tablero de Baloncesto	u	2.00	326.76	653.52
69	Red de voley y tubo de H.G.	u	1.00	203.50	203.50
70	Mobiliario deportivo, médico, culinario y administrativo	glb	1.00	57583.05	57,583.05
<b>CISTERNA</b>					
71	Replanteo y nivelación entre ejes	m2	20.00	1.33	26.60
72	Excavación de cimientos en tierra	m3	20.00	8.26	165.20
73	Hormigon Estructural F'c= 210 kg/cm2, en paredes y piso de tanque	m3	7.20	168.34	1,212.05
74	Malla Electrosoldada	m2	44.58	2.19	97.63
75	Enlucido paletado con impermeabilizante en cisterna	m2	36.00	10.15	365.40
76	Escalera en tb HG ISO II, larg. d=1", peld. L=0,40m d=3/4" c/0,30m	m	1.20	87.95	105.54
77	Instalación de Bomba	u	1.00	135.36	135.36
78	Canalización tubería de PVC ø 110 mm Inc. excavacion y relleno	m	10.00	9.02	90.20
<b>EXPLANADA</b>					
79	Excavación de cimientos en tierra	m3	45.00	8.26	371.70
80	Muros de H.C. 60 % H.S. F'c= 180 kg/cm2, encof y desenc	m3	15.66	151.39	2,370.77
81	Replanteo H.S.. F'c= 140 kg/cm2	m3	0.36	138.54	49.87
82	Iluminaria exterior hornamental 90W	u	16.00	224.78	3,596.48
83	Pasamanos metálico H.G.	m	200.23	67.03	13,421.36
<b>TOTAL PROYECTO=</b>					<b>1,332,346.03</b>
IVA 12%					159,881.52
<b>TOTAL PROYECTO + IVA =</b>					<b>1,492,227.55</b>

**SON: UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE Y SIETE DÓLARES CON 55/100 USD + IVA**

Elaborado por:

Egdo. Daniel Viteri