REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1.1	**Localización y replanteo con equipo de topografia**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Equipo topografia	$ 14.516,00	84,63	$ 172,00	
Herramienta Menor	0,05		181,00	
			Sub - Total	$ 353,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Estacas	und	$ 58,41	1,00	$ 58,00	
Pita	Ml	$ 30,00	1,00	$ 30,00	
Puntilla	kg	$ 4.610,00	0,01	$ 46,00	
				Sub - Total	$ 134,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla de topografia			$ 305.497,60	84,63	$ 3.610,00	
					Sub - Total	$ 3.610,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 4.097,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,2	**Explanación y descapote de terreno natural e=,20m incluye cargue y retiro**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Buldozer fiat 14c ripper	$ 208.250,00	0,40	$ 82.860,00	
Cargador W-60	$ 142.334,00	0,02	$ 2.847,00	
			Sub - Total	$ 85.707,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Volqueta 7 m3	**1,3**	1	1,3	$ 66.511,00	$ 51.162,00	
					Sub - Total	$ 51.162,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
					Sub - Total	-

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 136.869,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,3	**Excavación para zapatas según diseños estructurales**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 3.468,00	
			Sub - Total	$ 3.468,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			$ 471.424,00	6,796	$ 69.368,00	
					Sub - Total	$ 69.368,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.836,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,4	**Excavación para vigas de cimentación 0,3x0,30m**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 2.079,00	
			Sub - Total	2.079

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	9,352	$ 41.580,00	
					Sub - Total	41.580,00

TOTAL COSTO DIRECTO	43.659,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,5	**Excavación 0,30 x 0,80m para Redes**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 993,00	
			Sub - Total	$ 993,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	19,573	$ 19.866,00	
					Sub - Total	$ 19.866,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.859,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,6	**Suministro de Sub Base Granular B-200**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Motoniveladora 12f	$ 228.956,00	0,08	$ 18.316,00	
Vibro ch 44 con trcator	$ 143.520,00	0,04	$ 5.741,00	
			Sub - Total	$ 24.057,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Sub base CBR 20%	M3	$ 48.500,00	1,3	$ 63.050,00	
				Sub - Total	$ 63.050,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	13,41	$ 28.989,00	
					Sub - Total	$ 28.989,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 116.096,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,7	**Nivelación y compactación de subbase granular para sub rasante**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Motoniveladora 12f	$ 228.956,00	85,1	$ 2.690,00	
Carrotanque de agua	$ 101.920,00	85,1	$ 1.198,00	
Vibro ch 44 con trcator	$ 143.520,00	85,1	$ 1.686,00	
			Sub - Total	$ 5.574,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	-

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
					Sub - Total	-

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.574,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 1	**PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y BASE GRANULAR**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 1,8	**cerramiento en lona verde incluye estructura en madera**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05	4,4	$ 500,00	
			Sub - Total	$ 500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Puntilla	Klg	4610	0,4	1844	
Abarco 2x4x15	DI	23200	1	23200	
TELA VERDE	M2	2190	2	4380	
				Sub - Total	29.424,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
TRANSPORTE	30		345,9	10377	4500	
					Sub - Total	$ 4.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			4,36	8.098,00	
					Sub - Total	8.098,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.522,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,1	**Cimiento en concreto ciclópeo**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora	$ 8.106,88	1,45	$ 11.731,00	
Vibrador	$ 16.000,00	0,72	$ 11.576,00	
Herramienta Menor	0,05		2.373,00	
			Sub - Total	$ 23.307,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I 60%	M3	$ 357.640,00	0,3	$ 107.292,00	
Piedra ciclópea 40%	M3	$ 130.000,00	0,7	$ 91.000,00	
Desperdicio	%	0,05	198.292,00	$ 9.915,00	
				Sub - Total	$ 208.207,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			$ 471.424,00	0,36	$ 170.536,00	
					Sub - Total	$ 170.536,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 402.050,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,2	**Zapatas en concreto de 3500psi**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 18.932,00	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,33	$ 27.258,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	0,33	$ 5.280,00	
			Sub - Total	$ 51.470,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 3500 PSI en obra	m3	$ 550.073,69	1	$ 550.074,00	
Desperdicio	%	$ 550.073,69	0,05	$ 27.504,00	
				Sub - Total	$ 577.578,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			471.424,0	1,25	378.648,00	
					Sub - Total	$ 378.648,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.007.696,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,3	**Solado en concreto de 2500 psi e=,05m**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 28.165,00	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	$ 8.260,00	
Vibrador electrico de concreto	61.383,00	0,10	$ 6.138,00	
			Sub - Total	$ 42.563,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 2500 P.S.I	m3	$ 401.299,86	1,00	$ 401.300,0	
desperdicio	%	$ 401.300,00	0,05	$ 20.065,00	
				Sub - Total	$ 421.365,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			$ 471.424,00	2,15	$ 219.668,00	
					Sub - Total	219.668,00

TOTAL COSTO DIRECTO	683.596,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,4	**Viga de Amarre en concreto de 3,500 PSI**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,33	$ 27.258,00	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 41.980,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	1,5	$ 10.667,00	
			Sub - Total	$ 52.647,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3500 P.S.I	m3	$ 550.073,69	1,00	$ 550.074,00	
guardera madera viga	Unidad	$ 321,00	12,00	$ 3.852,00	
desperdicio	%	$ 550.074,00	0,05	$ 27.504,00	
				Sub - Total	$ 581.430,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB	0	0	$ 471.424,00	1,22	$ 387.925,00	
					Sub - Total	$ 387.925,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.022.002,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,5	**Columnas en concreto 3500psi**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,3	$ 27.258,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	1,5	$ 10.667,00	
			Sub - Total	$ 37.925,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 3500 PSI en obra	m3	550073,69	1,00	$ 550.074,00	
Formaleta Caja columna	und	$ 206.280,00	2,5	$ 515.700,00	
Andamio	H	$ 1.668,00	8,0	$ 13.344,00	
desperdicio	%	$ 550.074,00	0,05	$ 27.504,00	
				Sub - Total	$ 1.106.622,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla Fundicion	0	0	105.373,5	9,54	1.005.086,00	
					Sub - Total	$ 1.005.086,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.149.633,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,6	**Viga entre piso en concreto de 3500psi**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,3	$ 27.258,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	1,5	$ 10.667,00	
			Sub - Total	37.925

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3500 P.S.I	m3	$ 550.073,69	1,000	$ 550.074,00	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)	H	$ 232.837,00	0,6	$ 139.702,00	
guardera madera viga	DI	$ 321,00	70,00	$ 22.470,00	
desperdicio	%	$ 712.246,00	0,05	$ 35.612,00	
				Sub - Total	747.858,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla Fundicion	0	0	105.373,5	8,35	880.395,00	
					Sub - Total	880.395,00

TOTAL COSTO DIRECTO	1.666.178,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,7	**Viga de amarre para malla de cerramiento 0,30 x 0,30m en concreto de 3500psi**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3		$ 82.600,00	0,330	$ 27.258,00	
Vibrador de concreto		$ 16.000,00	1,50	$ 10.667,00	
				Sub - Total	37.925

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I	m3	$ 435.572,91	1,000	$ 435.573,00	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)	H	$ 232.837,00	0,6	$ 139.702,00	
guardera madera viga	und	$ 321,00	70,00	$ 22.470,00	
desperdicio	%	$ 435.573,00	0,05	$ 21.779,00	
				Sub - Total	619.524,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
='MANO DE OBRA'!B73	0	0	105.373,5	7,98	840.603,00	
					Sub - Total	840.603,00

TOTAL COSTO DIRECTO	1.498.052,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,8	**Endurecedor superficial de cuarzo para graderías**	**UNIDAD:**	**-**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 325,00	
			Sub - Total	$ 325,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Endurecedor superficial	kg	$ 2.200,00	5	$ 11.000,00	
desperdicio	%	$ 11.000,00	0,05	$ 550,00	
				Sub - Total	$ 11.550,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	59,89	6.493,00	
					Sub - Total	$ 6.493,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.368,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,9	**Piso en concreto 3000psi e = 0,10m**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 2.455,00	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	$ 8.260,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	0,10	$ 1.600,00	
			Sub - Total	$ 12.315,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I		$ 435.572,91	0,10	$ 43.557,00	
Rieles para pavimento		$ 3.367,00	0,44	$ 1.481,00	
Guarderas		$ 3.900,00	0,44	$ 1.716,00	
desperdicio		$ 46.754,00	0,05	$ 2.338,00	
				Sub - Total	$ 49.092,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			1,95	68.801,00	
					Sub - Total	$ 68.801,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.208,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,10	**Piso en concreto de 3000 psi e = 0,10 estampado**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	$ 8.260,00	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 4.449,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	0,10	$ 1.600,00	
			Sub - Total	$ 14.309,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I	m3	$ 435.572,91	0,10	$ 43.557,00	
Rieles para pavimento	dia	$ 3.367,00	0,44	$ 1.481,00	
Concrete de colores x 25kg	kg	$ 6.000,00	4,00	$ 24.000,00	
Desmoldante	kg	$ 15.000,00	0,25	$ 3.750,00	
Sellante	Lt	$ 30.000,00	0,25	$ 7.500,00	
Corte de juntas	m2	$ 4.450,00	1,00	$ 4.450,00	
desperdicio	%	$ 84.738,00	0,05	$ 4.237,00	
				Sub - Total	$ 88.975,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			3,45	$ 121.743,00	
					Sub - Total	$ 121.743,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 225.027,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,11	**Gradería en concreto de 3500 psi incluye huellas contra huellas y escalas de acceso**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	8.260,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	0,50	8.000,00	
herramienta menor	0,05		54.966,00	
			Sub - Total	71.226

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3500 P.S.I		$ 550.073,69	1,00	550.074,00	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)		$ 232.837,00	2,00	465.674,00	
Impermeabilizante de concreto		$ 17.845,00	1,75	31.229,00	
desperdicio		$ 1.046.977,00	0,05	52.349,00	
				Sub - Total	1.099.326,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			9,33	329.249,00	
					Sub - Total	329.249,00

TOTAL COSTO DIRECTO	1.499.801,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,12	**Placa de contrapiso zona de juego concreto de 3500 psi e=15 cm**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	$ 8.260,00	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 8.932,00	
Vibrador de concreto	61.383,00	0,05	$ 3.069,00	
			Sub - Total	20.261

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 3500 PSI en obra		$ 550.073,69	0,25	$ 137.518,00	
Guarderas		$ 3.900,00	0,44	$ 1.716,00	
Corte de juntas		$ 4.450,00	1,00	$ 4.450,00	
Volqueta 5,5 m3(viaje)		$ 150.000,00	0,15	$ 22.500,00	
antisol rojo		$ 12.020,00	0,30	$ 3.606,00	
Rieles para pavimento		$ 3.367,00	0,10	$ 337,00	
desperdicio		$ 170.127,00	0,05	$ 8.506,00	
				Sub - Total	178.633,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			1,57	$ 55.540,00	
					Sub - Total	55.540,00

TOTAL COSTO DIRECTO	254.434,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 2	**CONCRETOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 2,13	**Losa maciza Concreto 3,000 e=.20m impermeabilizado**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 6.761,00	
Mezcladora con oper. 9 p3	$ 82.600,00	0,10	$ 8.260,00	
Andamios	$ 1.668,00	4,00	$ 6.672,00	
Vibrador de concreto	$ 16.000,00	0,1	$ 1.600,00	
			Sub - Total	$ 15.033,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I	M3	$ 435.572,91	0,072	$ 31.361,00	
Impermeabilizante de concreto	kg	$ 17.845,00	0,072	$ 1.285,00	
Metaldeck 2" cal. 22	M2	$ 61.200,00	1	$ 61.200,00	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)	DI	$ 232.837,00	0,15	$ 34.926,00	
Desperdicio	%	$ 128.772,00	0,05	$ 6.439,00	
				Sub - Total	$ 135.211,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla Fundicion	$ 105.373,48			1,17	$ 122.867,00	
					Sub - Total	$ 122.867,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 273.111,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 3	**ACEROS DE REFUERZOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 3.1	**Acero de 60000psi**	**UNIDAD:**	**Kg**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
			Sub - Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Acero de refuerzo 60000psi	kg	$ 8.217,44	1	$ 8.217,00	
Marco segueta	und	$ 32.900,00	0,07	$ 2.303,00	
Segueta sandwick	und	$ 11.900,00	0,07	$ 833,00	
Alambre Negro	Kg	$ 9.330,00	0,07	$ 653,00	
Desperdicio	%	$ 12.006,00	0,03	$ 360,00	
				Sub - Total	12.366,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,12	4.237,00	
					Sub - Total	4.237,00

TOTAL COSTO DIRECTO	16.603,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 3	**ACEROS DE REFUERZOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 3.2	**Malla electrosoldada de 15x15x6mm**	**UNIDAD:**	**Kg**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Cizalla manual de 90 cm	$ 1.723,00	0,1	86,00	
			Sub - Total	86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Malla electrosoldada de 15x15x6mm	kg	$ 6.547,82	1	$ 6.548,00	
desperdicio	%	$ 6.547,82	0,05	$ 327,00	
				Sub - Total	6.875,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,15	5.365,00	
					Sub - Total	5.365,00

TOTAL COSTO DIRECTO	12.326,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 3	**ACEROS DE REFUERZOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 3.3	**Suministro e Instalación Estructura Metálica Acero de Cubierta Según**	**UNIDAD:**	**Kg**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05	0,05	$ 1.143,00	
motosoldador 300-400	$ 228.956,00	200,00	$ 1.145,00	
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	$ 120.000,00	200,00	$ 600,00	
Pulidora (8500 REV)	$ 40.000,00	200,00	$ 200,00	
Grua telescopica 50 TN	$ 375.000,00	200,00	$ 1.875,00	
Compresor de aire para pintura	$ 78.242,50	200,00	$ 391,00	
			Sub - Total	5.354

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
ANGULO DE 2 1/2" x 3/16" (U)	kg	$ 6.108,59	0,10	$ 611,00	
ANGULO DE 2 1/2" x 3/8"+REF.(U)	kg	$ 7.890,00	0,10	$ 789,00	
ANGULO DE 2" x 1/8"(U)	kg	$ 5.588,03	0,10	$ 559,00	
ANGULO DE 2" x 3/16"(U)	kg	$ 5.868,80	0,10	$ 587,00	
ANGULO DE 2 1/2 x 1/4"(U)	kg	$ 6.141,23	0,10	$ 614,00	
Platinas, tuberia y elementos de menor dimension	kg	$ 3.000,00	0,20	$ 600,00	
Soldadura 1/8 7018 West arco	kg	$ 27.900,00	0,05	$ 1.395,00	
Disco pulidora LT W 7 X 1/4"	kg	$ 12.500,00	0,03	$ 375,00	
Oxigeno industrial	kg	$ 15.026,00	0,03	$ 451,00	
Acetileno	kg	$ 45.000,00	0,01	$ 540,00	
Anticorrosivo de proteccion	kg	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Esmalte sintetico	kg	$ 97.900,00	0,02	$ 1.958,00	
Desperdicio	%	$ 9.837,00	0,05	$ 492,00	
				Sub - Total	10.329,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			2,74	$ 14.148,00	
					Sub - Total	14.148,00

TOTAL COSTO DIRECTO	29.831,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,1	**Sobrenivel h = 0,5m promedio**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 2.298,05	
			Sub - Total	$ 2.298,05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Ladrillo blocon	und	$ 850,00	33	$ 28.050,00	
Mortero 1:4	M3	$ 436.342,00	0,013	$ 5.672,45	
Mortero 1:4 impermeabilizado	di	$ 670.000,00	0,015	$ 10.050,00	
desperdicio	%	43.772,45	0,05	$ 2.188,62	
				Sub - Total	$ 45.961,07

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,94	$ 33.325,88	
					Sub - Total	$ 33.325,88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81.585,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,2	**Levante en bloque Abujardado**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 2.415,85	
Andamios	$ 1.668,00	0,30	$ 500,40	
Tablon de 300x04x14 Reforzado	1.455,00	0,5	$ 727,50	
			Sub - Total	$ 3.643,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Bloque de cemento	Unidad	$ 2.100,00	10,82	$ 22.722,00	
Mortero 1:4	M3	$ 436.342,00	0,015	$ 6.545,13	
desperdicio	%	$ 29.267,13	0,05	$ 1.463,36	
				Sub - Total	$ 30.730,49

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,66	23.431,76	
					Sub - Total	$ 23.431,76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57.806,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,3	**Pañete mortero 1:4**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		999,05	
Andamios	1.668,00	0,50	834,00	
Tablon de 300x04x14 Reforzado	1.455,00	0,50	727,50	
			Sub - Total	$ 2.560,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Mortero 1:4	M3	$ 436.342,00	0,015	$ 6.545,13	
Desperdicio	&	$ 6.545,13	0,05	$ 327,26	
				Sub - Total	$ 6.872,39

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,40	$ 14.091,07	
					Sub - Total	$ 14.091,07

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.524,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,4	**Plantilla torta nivelación en mortero 1:4**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 1.145,40	
Mezcladora con oper. 9 p3	82.600,00	0,07	5.782,00	
			Sub - Total	$ 6.927,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Mortero 1:4		436.342,00	0,05	21.817,10	
desperdicio		21.817,10	0,05	1.090,86	
				Sub - Total	$ 22.907,96

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,50	$ 17.661,65	
					Sub - Total	$ 17.661,65

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 47.497,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,5	**Suministro e Instalación de Piso en Cerámica trafico 5 para piso interior 40x40cm color definir con interventoría**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 5.338,71	
			Sub - Total	$ 5.338,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Pegacor	kg	$ 2.196,00	6,00	$ 13.176,00	
Arena	m3	$ 147.560,00	0,05	$ 7.378,00	
Piso en Cerámica duropiso blanco 33,8 x 33,8 cm	m2	$ 44.800,00	1,00	$ 44.800,00	
Mortero 1:6	m3	$ 377.561,00	0,03	$ 11.326,83	
desperdicio	%	$ 76.680,83	0,05	$ 3.834,04	
				Sub - Total	$ 80.514,87

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			1,17	$ 41.148,42	
					Sub - Total	$ 41.148,42

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.002,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,6	**Suministro e Instalación Piso tipo loseta de cemento para exterior color definir con interventoría**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		4.919,50	
			Sub - Total	$ 4.919,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Mortero 1:6	M3	$ 377.561,00	0,03	$ 11.326,83	
Loseta de cemento 30 x 30	M2	$ 75.000,00	1	$ 75.000,00	
Arena	M3	$ 147.560,00	0,05	$ 7.378,00	
desperdicio	%	$ 93.704,83	0,05	$ 4.685,24	
				Sub - Total	$ 98.390,07

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			2,63	$ 92.720,42	
					Sub - Total	$ 92.720,42

TOTAL COSTO DIRECTO $ 196.030,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,7	**Suministro e Instalación columnetas de confinamiento**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		1.417,99	
			Sub - Total	$ 1.417,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto de 3000 P.S.I	M3	$ 435.572,91	1,0	435.572,91	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)	DI	$ 232.837,00	2,5	582.092,50	
Mezcladora de concreto tipo trompo (1 bto)	h	$ 8.106,88	0,3	2.675,27	
Vibrador de concreto	h	$ 16.000,00	0,3	5.280,00	
desperdicio	%	$ 7.955,27	0,1	397,76	
				Sub - Total	$ 1.026.018,44

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			8,62	$ 304.203,57	
					Sub - Total	$ 304.203,57

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.331.640,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,8	**Suministro e instalación de enchape para muro en cerámica 30x60cm**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 3.880,68	
			Sub - Total	$ 3.880,68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Agua acueducto	lt	$ 55,00	5,00	$ 275,00	
Pegacor	kg	$ 2.680,00	6,00	$ 16.080,00	
pared ceramica Blanca 30x60cm	m2	$ 39.900,00	1,00	$ 39.900,00	
desperdicio	%	$ 56.255,00	0,05	$ 2.812,75	
				Sub - Total	$ 58.792,75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			0,84	$ 29.628,57	
					Sub - Total	$ 29.628,57

TOTAL COSTO DIRECTO $ 92.302,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 4	**MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 4,9	**Suministro e Instalación de Cubierta en Teja Sin Traslapo Curva, standing zinc Grado 40 CAL. 26, (Incluye Elementos de Fijación)**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 13.323,51	
Andamios	$ 1.668,00	8,16	$ 204,41	
			Sub - Total	$ 13.527,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Teja Sin Traslapo Curva, standing zinc Grado 40 CAL. 26,	m2	$ 88.816,00	1	$ 88.816,00	
Clip de fijacion + tornillo autoperforante	Und	$ 3.500,00	2	$ 7.000,00	
desperdicio	%	$ 95.816,00	0,05	$ 4.790,80	
				Sub - Total	$ 100.606,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
tractocamion		234	2	$ 30,00	$ 14.040,00	
					Sub - Total	$ 14.040,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			2,40	$ 84.632,28	
					Sub - Total	$ 84.632,28

TOTAL COSTO DIRECTO $ 212.807,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 4	MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA	FECHA:	ago-24
ÍTEM: 4,10	Suministro e Instalación estucado yeso sobre muro	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 821,99	
Andamios	1.668,00	0,50	$ 834,00	
Tablon de 300x04x14 Reforzado	1.455,00	0,50	$ 727,50	
			Sub - Total	$ 2.383,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Agua acueducto		LT	$ 55,00	3	$ 165,00	
Caolin cons 25 Kgs		Unidad	$ 28.900,00	0,04	$ 1.156,00	
Yeso 25 Kgs		Unidad	$ 47.900,00	0,02	$ 958,00	
Cemento gris		Unidad	$ 690,00	0,25	$ 172,50	
desperdicio		%	$ 2.451,50	0,05	$ 122,58	
					Sub - Total	$ 2.574,08

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo dd (acabados)	$ 40.585,23			0,37	$ 15.173,43	
					Sub - Total	$ 15.173,43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.131,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 4	MAMPOSTERIA PAÑETE Y CUBIERTA	FECHA:	ago-24
ÍTEM: 4,11	Suministro e Instalación Pintura tipo 1 tres capas	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 950,00	
Andamios	$ 1.668,00	0,5	$ 834,00	
Tablon de 300x04x14 Reforzado	1.455,00	0,5	$ 727,50	
			Sub - Total	$ 1.677,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Pintura de vinilo tipo 1	M2	$ 114.000,00	0,08	$ 9.120,00	
desperdicio	%	$ 9.120,00	0,05	$ 456,00	
				Sub - Total	$ 9.576,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo dd (acabados)	$ 40.585,23			0,28	11.506,50	
					Sub - Total	$ 11.506,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.760,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,1	**Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,00x2,40m Entamborada Calibre 20**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 51.995,12	
			Sub - Total	$ 51.995,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,00x2,40m Entam	und	$ 800.000,00	1	$ 800.000,00	
Bisagra 3" pala ancha	und	$ 4.500,00	2	$ 9.000,00	
Chazos y tornillos golosos	und	$ 662,00	10	$ 6.620,00	
Cerradura	und	$ 59.900,00	1	$ 59.900,00	
desperdicio	%	$ 875.520,00	0,05	$ 43.776,00	
				Sub - Total	$ 919.296,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			6,73	$ 261.204,88	
					Sub - Total	$ 261.204,88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.232.496,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,2	**Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,20 x 2,40m Entamborada Calibre 20**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05	-	$ 57.744,88	
			Sub - Total	$ 57.744,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,20x 2,40m Entam	und	$ 900.000,00	1	$ 900.000,00	
Bisagra 3" pala ancha	und	$ 4.500,00	2	$ 9.000,00	
Chazos y tornillos golosos	und	$ 662,00	10	$ 6.620,00	
Cerradura	und	$ 59.900,00	1	$ 59.900,00	
desperdicio	%	$ 975.520,00	0,05	$ 48.776,00	
				Sub - Total	$ 1.024.296,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			7,23	$ 280.586,12	
					Sub - Total	$ 280.586,12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.362.627,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,3	**Suministro e Instalación Puerta metálica doble hoja lamina cold rolled troquelada 2,40x2,50m Entamborada Calibre 20**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 95.499,05	
			Sub - Total	$ 95.499,05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 2,00x 2,40m Entan	und	$ 1.600.000,00	1	$ 1.600.000,00	
Bisagra 3" pala ancha	und	$ 4.500,00	4	$ 18.000,00	
Chazos y tornillos golosos	und	$ 662,00	20	$ 13.240,00	
Cerradura	und	$ 59.900,00	1	$ 59.900,00	
desperdicio	%	$ 1.691.140,00	0,05	$ 84.557,00	
				Sub - Total	$ 1.775.697,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65		-	11,96	$ 464.301,95	
					Sub - Total	$ 464.301,95

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.335.498,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,4	**Suministro e Instalación Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,20x2,50m Entamborada Calibre 20**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05	-	$ 51.470,12	
			Sub - Total	$ 51.470,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Puerta metálica lamina cold rolled troquelada 1,00x2,35m	und	$ 780.000,00	1	$ 780.000,00	
Bisagra 3" pala ancha	und	$ 4.500,00	2	$ 9.000,00	
Chazos y tornillos golosos	und	$ 662,00	10	$ 6.620,00	
Cerradura	und	$ 59.900,00	1	$ 59.900,00	
desperdicio	%	$ 855.520,00	0,05	$ 42.776,00	
				Sub - Total	$ 898.296,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			6,63	$ 257.437,88	
					Sub - Total	$ 257.437,88

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.207.204,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,5	**Suministro e Instalación Ventana y persiana celosía marco en cold rolled en aluminio, con persiana celosía superior. Vidrio claro 5mm**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Escalera tipo gato	$ 2.783,00	2,00	1.391,50	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	$ 8.032,50	2,00	4.016,25	
			Sub - Total	$ 5.407,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Ventana 744 con Vidrio claro 5mm	m2	$ 250.000,00	1	$ 250.000,00	
Marco en aluminio, con persiana celosía	M2	$ 150.000,00	1	$ 150.000,00	
desperdicio	%	$ 400.000,00	0,05	$ 20.000,00	
				Sub - Total	$ 420.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			4,27	165.675,25	
					Sub - Total	$ 165.675,25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 591.083,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,6	**Suministro e instalación de persiana cortisol C-40 tipo Hunter Douglas, pinduta ploiester horneable 2 caras espesor 24 micraones, color por definir con la interventoria. (incluye todos los accesorios para su correcya instalación)**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 8.004,76	
Andamios	$ 1.668,00	6,00	$ 10.008,00	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	8.032,50	6,0	$ 48.195,00	
			Sub - Total	$ 66.207,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Celosía C-40 y accesorios	m2	$ 355.000,00	1	$ 355.000,00	
				Sub - Total	$ 355.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			4,12	$ 160.095,24	
					Sub - Total	$ 160.095,24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 581.303,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,7	**Sumisntro e instalación de divisiones de baño y puertas en acero inoxidable 304 en calibre 20 tipo socoda Incluye accesorios**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05	-	$ 13.015,90	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	$ 8.032,50	6,0	$ 48.195,00	
			Sub - Total	$ 61.210,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Lamina acero inoxidable 304 calibre 20	M2	$ 750.000,00	1	$ 750.000,00	
Accesorios division baño	M2	$ 40.000,00	1	$ 40.000,00	
desperdicio	%	$ 790.000,00	0,05	$ 39.500,00	
				Sub - Total	$ 829.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			6,71	$ 260.318,10	
					Sub - Total	$ 260.318,10

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.151.029,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,8	**Suministro e instalación de pasamanos en tubo galvanizado de Ø2"**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamios	$ 1.668,00	22,2	$ 75,07	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	$ 8.032,50	22,2	$ 361,50	
Equipo de soldadura 600	$ 28.619,50	22,2	$ 1.288,01	
			Sub - Total	$ 1.724,57

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tubería de 2" Galvanizada cal. 16	ml	$ 23.983,00	3	$ 71.949,00	
Tubería de 3/4" Galvanizada cal. 16	ml	$ 12.825,00	4	$ 51.300,00	
Soldadura 1/8 7018 West arco	kg	$ 27.900,00	1,5	$ 41.850,00	
Pintura base para superficies galvanizadas	lt	$ 30.360,00	0,3	$ 9.108,00	
Pintura esmalte + esmalte	lt	$ 25.860,00	0,3	$ 7.758,00	
desperdicio	%	$ 244.965,00	0,05	$ 12.248,25	
platinas de Anclaje	UND	$ 53.000,00	1	$ 53.000,00	
pernos de expansión	UND	$ 2.500,00	4	$ 10.000,00	
				Sub - Total	$ 257.213,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			5,87	$ 227.771,18	
					Sub - Total	$ 227.771,18

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 486.709,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 5	**CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 5,9	**Suministro e Instalación Cerramiento en malla contra impacto tipo IDU**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 18.045,52	
Equipo de soldadura 600	$ 28.619,50	0,1	$ 2.861,95	
Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP	$ 58.000,00	0,2	$ 11.600,00	
Andamios	$ 1.668,00	0,33	$ 550,44	
			$ -	
			Sub - Total	33.058

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
ANGULO 1 1/2"	kg	$ 5.500,00	10	$ 55.000,00	
PLATINA 3/4" X 1/8"	kg	$ 5.400,00	10	$ 54.000,00	
MALLA ESLABONADA 2" CAL 10 HG	M2	$ 29.495,00	1	$ 29.495,00	
TUBO 3" X 3mm HG	Ml	$ 55.000,00	1,11	$ 61.050,00	
Soldadura 1/8 7018 West arco	kg	$ 27.900,00	0,3	$ 8.370,00	
VARILLA REDONDA 3/4" LISA	Ml	$ 13.745,17	3	$ 41.235,50	
Anticorrosivo de proteccion	Gl	$ 67.900,00	0,05	$ 3.395,00	
Esmalte sintetico	gl	$ 97.900,00	0,03	$ 2.937,00	
Desperdicio	%	$ 255.482,50	0,05	$ 12.774,13	
				Sub - Total	268.256,63

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo cc (carpintería)	$ 38.820,65			3,71	143.958,47	
					Sub - Total	143.958,47

TOTAL COSTO DIRECTO 445.273,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,1	**Suministro e Instalacion de Inodoro de tanque**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 13.258,46	
			Sub - Total	13.258

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Sanitario de Tanque Blanco	und	$ 239.900,00	1	$ 239.900,00	
Cemento Blanco	und	$ 1.789,75	3	$ 5.369,25	
Acople con valvula regulada de 1/1x1/2 plastica de 40 cm	und	19.900,00	1,00	$ 19.900,00	
				Sub - Total	265.169,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			4,78	$ 185.567,29	
					Sub - Total	185.567,29

TOTAL COSTO DIRECTO 463.995,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,2	**Suministro e Instalacion de Inodoro fluxómetro**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 90.308,46	
			Sub - Total	90.308

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Sanitario adriatica entrada superior con fluxometro 3,5 lts	und	$ 1.780.900,00	1	$ 1.780.900,00	
Cemento Blanco	und	$ 1.789,75	3	$ 5.369,25	
Acople con valvula regulada de 1/1x1/2 plastica de 40 cm	und	19.900,00	1,00	$ 19.900,00	
				Sub - Total	1.806.169,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			12,07	$ 468.726,29	
					Sub - Total	468.726,29

TOTAL COSTO DIRECTO 2.365.204,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,3	**Suministro e Instalacion de Inodoro antibandalico**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		56.663,46	
			Sub - Total	56.663

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Orinales gotta Antibandalico con griferia Push	und	$ 1.127.900,00	1	$ 1.127.900,00	
Cemento Blanco	und	1789,75	3	$ 5.369,25	
				Sub - Total	$ 1.133.269,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			8,89	345.081,29	
					Sub - Total	345.081,29

TOTAL COSTO DIRECTO 1.535.014,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,4	**Suministro e Instalacion de Lavamanos antibandalico**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 37.335,00	
			Sub - Total	$ 37.335,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Lavamanos freee blanco	und	$ 442.900,00	1	$ 442.900,00	
Grifería institucional tipo push para lavamanos	und	$ 283.900,00	1	$ 283.900,00	
Acople con valvula regulada de 1/1x1/2 plastica de 40 cm	und	$ 19.900,00	1	$ 19.900,00	
				Sub - Total	$ 746.700,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			7,06	$ 274.049,00	
					Sub - Total	$ 274.049,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.058.084,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,5	**Suministro e Instalación de Ducha antivandalico**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 31.916,30	
			Sub - Total	$ 31.916,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Griferia ducha antivandalica con regadera	und	$ 637.900,00	1	$ 637.900,00	
Acople con valvula regulada de 1/1x1/2 plastica de 40 cm	und	$ 426,00	1	$ 426,00	
				Sub - Total	$ 638.326,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			6,55	$ 254.134,70	
					Sub - Total	$ 254.134,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 924.377,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA	FECHA:	ago-24
ÍTEM:6,6	Suministro e Instalacion de Tubería hidráulica de 1 1/2" PVC PRESIÓN RDE 21	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		969,22	
			Sub - Total	$ 969,22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Accesorio de 1.1/2"	UND	$ 4.500,00	0,33	$ 1.485,00	
Tubería pvc de 1.1/2" rde 21-200psi	ML	$ 11.317,00	1	$ 11.317,00	
Soldadura liquida	UND	$ 113.188,00	0,05	$ 5.659,40	
desperdicio	%	$ 18.461,40	0,05	$ 923,07	
				Sub - Total	$ 19.384,47

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			0,80	30.930,31	
					Sub - Total	$ 30.930,31

TOTAL COSTO DIRECTO $ 51.284,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,7	**Suministro e Instalacion de Tubería hidráulica de 1" PVC PRESIÓN RDE 21**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 624,84	
			Sub - Total	625

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Unión pvc 1"	UND	$ 4.322,00	0,33	$ 1.426,26	
Tubería pvc de 1" rde 21	Ml	$ 4.816,00	1	$ 4.816,00	
Soldadura liquida	GL	$ 113.188,00	0,05	$ 5.659,40	
desperdicio	%	$ 11.901,66	0,05	$ 595,08	
				Sub - Total	$ 12.496,74

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			0,76	$ 29.664,42	
					Sub - Total	$ 29.664,42

TOTAL COSTO DIRECTO $ 42.786,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA	FECHA:	ago-24
ÍTEM: 6,8	Suministro e Instalacion de Tubería hidráulica de 3/4" PVC PRESIÓN RDE 21	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 362,27	
			Sub - Total	$ 362,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tubería pvc de 3/4" rde 22	ML	$ 4.816,00	1	$ 4.816,00	
codo 90 pvc de 3/4	UND	$ 1.066,00	0,34	$ 362,44	
tee pvc de 3/4"	UND	$ 1.850,00	0,34	$ 629,00	
Unión de 3/4"	UND	$ 900,00	0,34	$ 306,00	
Soldadura liquida	GL	$ 113.188,00	0,01	$ 1.131,88	
desperdicio	%				
				Sub - Total	$ 7.245,32

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			0,50	$ 19.577,41	
					Sub - Total	$ 19.577,41

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.185,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,9	**Suministro e Instalacion de Tubería hidráulica de 1/2" PVC PRESIÓN RDE 21**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		449,82	
			Sub - Total	450

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
tapon galvanizado	und	$ 426,00	0,34	$ 144,84	
Codo pvc 1/2"x90	und	$ 690,00	0,34	$ 234,60	
Tubería pvc de 1/2" rde 21	ML	$ 2.837,00	1	$ 2.837,00	
Tee pvc de 1/2"	und	$ 878,00	0,34	$ 298,52	
Soldaddura líquida 1/4 gl	gl	$ 101.062,00	0,05	$ 5.053,10	
desperdicio	%	$ 8.568,06	0,05	$ 428,40	
				Sub - Total	$ 8.996,46

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			0,47	18.074,71	
					Sub - Total	$ 18.074,71

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO $ 27.521,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,10	**Suministro e Instalacion de Válvula de cierre de 3/4"**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		4.981,01	
			Sub - Total	$ 4.981,01

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cinta teflón	und	$ 2.950,00	0,02	$ 59,00	
Buje soldado 3/4"x1/2"	und	$ 900,00	1	$ 900,00	
valvula de control de 3/4	und	$ 41.900,00	1	$ 41.900,00	
Adaptador macho de 1/2"	und	$ 458,00	1	$ 458,00	
tapa registro corriente 30x30	und	$ 45.900,00	1	$ 45.900,00	
Soldadura liquida	und	$ 113.188,00	0,05	$ 5.659,40	
desperdicio	%	$ 94.876,40	0,05	$ 4.743,82	
				Sub - Total	$ 99.620,22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			1,65	$ 63.919,77	
					Sub - Total	$ 63.919,77

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO $ 168.521,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,11	**Suministro e Instalacion de Válvula de cierre de 1/2"**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 4.992,41	
			Sub - Total	$ 4.992,41

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cinta teflón	und	$ 2.950,00	0,03	$ 88,50	
Buje soldado 3/4"x1/2"	und	$ 900,00	1	$ 900,00	
Valvula bola roscar 1"	und	$ 37.000,00	1	$ 37.000,00	
Adaptador macho de 1"	und	$ 2.150,00	1	$ 2.150,00	
tapa registro corriente 30x30	und	$ 45.900,00	1	$ 45.900,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,08	$ 9.055,04	
Desperdicio	%	95.093,54	0,05	$ 4.754,68	
				Sub - Total	$ 99.848,22

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			2,24	86.768,37	
					Sub - Total	86.768,37

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO 191.609,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA	FECHA:	ago-24
ÍTEM: 6,12	Suministro e Instalacion de Válvula de cierre de 1"	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 6.907,82	
			Sub - Total	$ 6.907,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cinta teflón	und	$ 2.950,00	0,03	$ 88,50	
Buje soldado 3/4"x1/2"	und	$ 900,00	1	$ 900,00	
Tubería pvc novafort de 10" para aguas lluvias	und	$ 73.484,00	1	$ 73.484,00	
Adaptador macho de 1"	und	$ 2.150,00	1	$ 2.150,00	
tapa registro corriente 30x30	und	$ 45.900,00	1	$ 45.900,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,08	$ 9.055,04	
Desperdicio	%	131.577,54	0,05	$ 6.578,88	
				Sub - Total	$ 138.156,42

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			1,20	46.544,76	
					Sub - Total	46.544,76

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO 191.609,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,13	**Suministro e Instalacion de Punto hidráulico 1/2" PVC**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		1.059,98	
			Sub - Total	1.060

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cinta teflón	und	$ 2.950,00	0,01	$ 29,50	
Codo pvc 1/2"x90	und	$ 690,00	2	$ 1.380,00	
tapon galvanizado 1/2	und	$ 1.400,00	2	$ 2.800,00	
codo galvanizado 1/2	und	$ 2.900,00	2	$ 5.800,00	
Buje soldado 3/4"x1/2"	und	$ 900,00	1	$ 900,00	
Tubería pvc de 1/2" rde 21	und	$ 2.837,00	2,5	$ 7.092,50	
union pvc d 1/2	und	$ 426,00	2	$ 852,00	
Tee pvc de 1/2"	und	$ 878,00	1	$ 878,00	
Adaptador macho de 1/2"	und	$ 458,00	1	$ 458,00	
desperdicio	%	$ 20.190,00	0,05	$ 1.009,50	
				Sub - Total	$ 21.199,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			1,51	$ 58.632,53	
					Sub - Total	$ 58.632,53

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO $ 80.892,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**abr-24**
ÍTEM: 6,14	**Suministro e Instalacion de Punto hidráulico 3/4" PVC**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.375,30	
			Sub - Total	3.375

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cinta teflón	und	$ 2.950,00	0,01	$ 29,50	
codo 90 pvc de 3/4	und	$ 1.066,00	2	$ 2.132,00	
tapon galvanizado 3/4	und	$ 2.200,00	2	$ 4.400,00	
codo galvanizado 3/4	und	$ 3.500,00	2	$ 7.000,00	
Buje soldado 3/4"x1/2"	und	$ 900,00	1	$ 900,00	
Tubería pvc de 3/4" rde 22	und	$ 3.483,00	2,5	$ 8.707,50	
tee pvc de 3/4"	und	$ 1.850,00	1	$ 1.850,00	
Adapatador macho de 3/4"	und	$ 1.000,00	1	$ 1.000,00	
desperdicio	&	26.019,00	0,05	$ 1.300,95	
				Sub - Total	$ 27.319,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			1,31	50.985,75	
					Sub - Total	$ 50.985,75

TOTAL COSTO DIRECTO $ 81.681,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,15	**Suministro e Instalacion de Tanque de almacenamiento de 2000 L**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		130.948,76	
			Sub - Total	130.949

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tanque plastico de 2.000 litros	und	$ 1.227.900,00	1	$ 1.227.900,00	
Seguro Electrico de nivel de cierre	und	$ 1.250.000,00	1	$ 1.250.000,00	
Tubería pvc de 1" rde 21	ml	$ 4.816,00	2,5	$ 12.040,00	
Unión pvc 1"	und	$ 4.322,00	1	$ 4.322,00	
desperdicio	&	2.494.262,00	0,05	$ 124.713,10	
				Sub - Total	$ 2.618.975,10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			17,10	663.694,15	
					Sub - Total	$ 663.694,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.413.618,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 6	**RED DE SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 6,16	**Suministro e Instalacion de Accesorios para baños PMR**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	8.032,50	0,50	4.016,25	
			Sub - Total	$ 4.016,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Barra de seguridad Abatible	und	$ 589.900,00	2	$ 1.179.800,00	
				Sub - Total	$ 1.179.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo aa (oficial-ayudante	$ 35.291,50			9,40	$ 331.570,75	
					Sub - Total	$ 331.570,75

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.515.387,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7 **INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS** **FECHA:** **ago-24**

ÍTEM: 7,1	**Suministro e Instalacion de Punto sanitario de 4" PVC**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
			Sub - Total	-

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Soldadura liquida	und	$ 113.188,00	0,08	$ 9.055,04	
Codo pvc 4"x90	und	$ 56.900,00	1	$ 56.900,00	
Tubería pvc de 4" sanitario	und	$ 15.650,00	1,6	$ 25.040,00	
Yee pvc Sanitaria de 4"	und	$ 27.900,00	0,5	$ 13.950,00	
				Sub - Total	$ 104.945,04

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	0,19	$ 73.190,96	
					Sub - Total	$ 73.190,96

TOTAL COSTO DIRECTO 178.136,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,2	**Suministro e Instalacion de Punto sanitario de 2" PVC**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		5.951,72	
			Sub - Total	5.952

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Soldadura liquida	und	$ 113.188,00	0,04	$ 4.527,52	
Codo pvc 2"x90	und	$ 3.200,00	1	$ 3.200,00	
Codo de 45º - 1/8 de 2"	und	$ 3.400,00	1	$ 3.400,00	
Yee sanit reducida 4x2	und	$ 25.900,00	0,34	$ 8.806,00	
Tubería pvc de 2"	und	$ 17.816,00	2	$ 35.632,00	
Yee pvc Sanitaria de 4"	und	$ 27.900,00	0,5	$ 13.950,00	
				Sub - Total	69.515,52

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	0,21	81.738,76	
					Sub - Total	81.738,76

TOTAL COSTO DIRECTO 157.206,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,3	**Suministro e Instalacion de Red tubería sanitaria 6" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.368,25	
			Sub - Total	3.368

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
tuberia de pvc sanitaria 6"		$ 37.818,00	0,34	$ 12.858,12	
codo sanitario de 45 6 "		$ 34.900,00	1	$ 34.900,00	
Soldadura liquida		$ 113.188,00	0,1	$ 11.318,80	
				Sub - Total	$ 59.076,92

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	6,87	$ 56.615,83	
					Sub - Total	$ 56.615,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 119.061,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,4	**Suministro e Instalacion de Red tubería sanitaria 4" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.368,25	
			Sub - Total	3.368

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Unión de 4"		$ 4.450,00	0,34	$ 1.513,00	
Tubería pvc de 4" sanitario		$ 15.650,00	1	$ 15.650,00	
Soldadura liquida		$ 113.188,00	0,1	$ 11.318,80	
				Sub - Total	$ 28.481,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	6,20	$ 62.683,95	
					Sub - Total	$ 62.683,95

TOTAL COSTO DIRECTO $ 94.534,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,5	**Suministro e Instalacion deRed tubería sanitaria 3" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.161,87	
			Sub - Total	3.162

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tuberia PVC 3" sanitaria		$ 13.320,00	0,34	$ 4.528,80	
Unión 3 Sanitaria		$ 2.400,00	1	$ 2.400,00	
Soldadura liquida		$ 113.188,00	0,1	$ 11.318,80	
				Sub - Total	$ 18.247,60

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	6,39	60.856,53	
					Sub - Total	$ 60.856,53

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.266,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,6	**Suministro e Instalacion de Red tubería sanitaria 2" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.161,87	
			Sub - Total	3.162

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Unión de 2" PVC		$ 5.000,00	0,34	$ 1.700,00	
Tubería pvc de 2"		$ 17.816,00	1	$ 17.816,00	
Soldadura liquida		$ 113.188,00	0,1	$ 11.318,80	
				Sub - Total	$ 30.834,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	8,83	44.022,33	
					Sub - Total	$ 44.022,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 78.019,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,7	**Suministro e Instalacion de Sifón de piso sanitario 2" PVC (incluye accesorios y rejilla)**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		1.944,16	
			Sub - Total	1.944

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
sifon de 2 "	und	$ 6.100,00	1	$ 6.100,00	
tuberia de 2 "	und	$ 8.320,00	1	$ 8.320,00	
Soldadura liquida	GL	$ 113.188,00	0,02	$ 2.263,76	
				Sub - Total	$ 16.683,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	7,94	48.948,08	
					Sub - Total	$ 48.948,08

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.576,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 7	**INSTALACIONES SANITARIAS Y APARATOS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 7,8	**Suministro e Instalacion de Caja de inspección sanitaria Y agus lluvias 0.8x0.8m**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		18.833,00	
			Sub - Total	$ 18.833,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Ladrillo blocon	UND	$ 850,00	80	$ 68.000,00	
Mortero 1:4	m3	$ 436.342,00	0,04	$ 17.454,00	
Acero de refuerzo 60000psi	kg	$ 8.217,44	2	$ 16.435,00	
Angulo de 1"	ml	$ 10.000,00	6,4	$ 64.000,00	
Concreto de 2500 P.S.I	m3	$ 401.299,86	0,032	$ 12.842,00	
Placa de concreto 3000psi	UND	$ 180.000,00	1	$ 180.000,00	
desperdicio	%	$ 358.731,00	0,05	$ 17.937,00	
				Sub - Total	$ 376.668,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	1,04	$ 373.797,00	
					Sub - Total	$ 373.797,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 769.298,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,1	**Suministro e Instalacion de Red tubería aguas lluvias 8" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		4.237,02	
			Sub - Total	4.237

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
union pvc novafort de 8" para aguas lluvias	und	$ 49.620,00	0,2	$ 9.924,00	
Tubería pvc novafort de 8" para aguas lluvias	ml	$ 40.150,00	1	$ 40.150,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,02	$ 2.263,76	
				Sub - Total	$ 52.337,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	8,11	$ 47.974,22	
					Sub - Total	$ 47.974,22

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 104.549,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,2	**Suministro e Instalacion de Red tubería aguas lluvias 6" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 4.127,26	
			Sub - Total	4.127

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
union pvc novafort de 6" para aguas lluvias	und	$ 29.561,00	0,2	$ 5.912,20	
Tubería pvc de 6" para aguas lluvias	ml	$ 35.486,00	1	$ 35.486,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,02	$ 2.263,76	
				Sub - Total	$ 43.661,96

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	7,19	$ 54.050,78	
					Sub - Total	$ 54.050,78

TOTAL COSTO DIRECTO $ 101.840,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,3	**Suministro e Instalacion de Red tubería aguas lluvias 4" PVC**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		3.012,50	
			Sub - Total	3.012

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
union pvc novafort de 4" para aguas lluvias	und	$ 12.200,00	0,2	$ 2.440,00	
Tubería pvcde 4" para aguas lluvias	ml	$ 16.663,00	1	$ 16.663,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,02	$ 2.263,76	
				Sub - Total	$ 21.366,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	7,78	$ 49.953,74	
					Sub - Total	$ 49.953,74

TOTAL COSTO DIRECTO $ 74.333,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,4	**Suministro e Instalacion de Bajante aguas lluvias 3" PVC (incluye accesorios)**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamios	$ 1.668,00	2,5	$ 4.170,00	
Herramienta Menor	$ 0,05		2.546,32	
			Sub - Total	$ 6.716,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Unión de 3"	und	$ 2.200,00	0,2	$ 440,00	
Tubería pvc de 3" para aguas lluvias	ml	$ 11.650,00	1	$ 11.650,00	
Soldadura liquida	gl	$ 113.188,00	0,02	$ 2.263,76	
				Sub - Total	$ 14.353,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			388.832,0	9,31	41.759,92	
					Sub - Total	$ 41.759,92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 62.830,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,5	**suministro e instalación de Canaleta PVC para recolección de aguas lluvias de 6".**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamios	$ 1.668,00	3,5	$ 5.838,00	
Herramienta Menor	$ 0,05		$ 3.399,70	
			Sub - Total	9.238

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
bajante para canaleta	und	$ 18.900,00	0,20	$ 3.780,00	
codo 90 bajante	und	$ 7.150,00	0,20	$ 1.430,00	
soporte para canaletas	und	$ 2.200,00	0,30	$ 660,00	
union para canaletas	und	$ 7.500,00	0,30	$ 2.250,00	
Canaleta pvc para aguas lluvias según diseño	ml	$ 21.633,33	1,00	$ 21.633,33	
				Sub - Total	29.753,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla AA			$ 388.832,00	8,66	44.896,97	
					Sub - Total	44.896,97

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

TOTAL COSTO DIRECTO 83.888,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 8	**RED DE DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 8,6	**suministro e instalación tanque plastico de 2.000 lts**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 130.954,01	
			Sub - Total	$ 130.954,01

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
tanque plastico de 2.000 lts	und	$ 1.228.000,00	1	$ 1.228.000,00	
Seguro Electrico de nivel de cierre	und	$ 1.250.000,00	1	$ 1.250.000,00	
Tubería pvc de 1" rde 21	ml	$ 4.816,00	2,5	$ 12.040,00	
Unión pvc 1"	und	$ 4.322,00	1	$ 4.322,00	
desperdicio	%	$ 2.494.362,00	0,05	$ 124.718,10	
				Sub - Total	$ 2.619.080,10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		260	200	$ 10,00	$ 520.000,00	
					Sub - Total	$ 520.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electric	$ 38.820,65			19,44	$ 754.712,90	
					Sub - Total	$ 754.712,90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.024.747,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,1	**suministro e instalación de sistema de puesta a tierra**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 269.491,02	
			Sub - Total	$ 269.491,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Varillas coperweld 5/8" x2,5 metros	U	$ 296.100,00	3	$ 888.300,00	
Cable desnudo 1/0 AWG	m	$ 43.252,91	53	$ 2.292.404,07	
Soldadura exotermica 115g	U	$ 31.800,00	4	$ 127.200,00	
Caja de Inspeccion 0,3m*0,3m*0,4m	U	$ 110.214,10	3	$ 330.642,30	
Excavacion 50 cm de profundidad por 20 de ancho	ML	$ 9.000,00	45	$ 405.000,00	
				0	
				Sub - Total	$ 4.043.546,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		236,493	30	$ 50,00	$ 354.739,21	
					Sub - Total	$ 354.739,21

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electrico)	$ 38.820,65			63,34	2.458.974,40	
					Sub - Total	$ 2.458.974,40

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.126.751,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,2	**suministro e instalación de acometida parcial 6 awg**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 7.350,00	
			Sub - Total	$ 7.350,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cable #8 AWG THHN 90 grados Negro Cobre	m	$ 8.284,00	1	$ 8.284,00	
Cable #6 AWG THHN 90 grados Verde Cobre	m	$ 13.325,00	4	$ 53.300,00	
TUBO CONDUIT PVC DE 1-1/2"	ML	$ 10.233,33	2	$ 20.467,00	
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2 "	U	$ 14.100,00	0,25	$ 3.525,00	
TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2 "	U	$ 7.000,00	0,25	$ 1.750,00	
Terminal para ponchar 6 awg	U	$ 1.963,90	1	$ 1.963,90	
desperdicio	%	$ 89.289,90	0,05	$ 4.464,50	
				Sub - Total	$ 93.754,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	1	$ 50,00	$ 15.000,00	
					Sub - Total	$ 15.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electrico)			38.820,7	1,46	56.795,61	
					Sub - Total	$ 56.795,61

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 172.900,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,3	**suministro e instalación de acometida parcial 8 awg**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 10.170,18	
			Sub - Total	$ 10.170,18

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cable #8 AWG THHN 90 grados Negro Cobre	m	$ 8.284,00	4	$ 33.136,00	
Cable #10 AWG THHN 90 grados Verde Cobre	m	$ 5.046,00	1	$ 5.046,00	
TUBO CONDUIT PVC DE 1"	ML	$ 5.100,00	2,00	$ 10.200,00	
CURVA PVC CONDUIT 1 "	U	$ 14.100,00	0,25	$ 3.525,00	
TERMINAL PVC CONDUIT 1 "	U	$ 7.000,00	0,25	$ 1.750,00	
Terminal para ponchar 6 awg	U	$ 1.963,90	1,00	$ 1.963,90	
desperdicio	%	$ 53.657,00	0	$ 2.682,85	
				Sub - Total	$ 56.339,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	0,5	$ 50,00	**$ 7.500,00**	
					Sub - Total	$ 7.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electrico)			38.820,7	0,87	33.693,98	
					Sub - Total	$ 33.693,98

TOTAL COSTO DIRECTO $ 107.704,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,4	**suministro e instalación de acometida antifraude bifásica 2x6+6awg**	**UNIDAD:**	**ML**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 1.744,36	
			Sub - Total	$ 1.744,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cable Acometida 2x6+6AWG Antifraude	m	$ 53.000,00	1	$ 53.000,00	
Aislador tensor para acometida	UNID	12350	0,3	$ 3.705,00	
desperdicio	%	56.705,00	0,05	$ 2.835,25	
				Sub - Total	$ 59.540,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	0,5	$ 50,00	$ 7.500,00	
					Sub - Total	$ 7.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electrico)	$ 38.820,65			1,41	$ 54.744,39	
					Sub - Total	$ 54.744,39

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 123.529,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,5	**suministro e instalación de interruptor sencillo**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 17.913,15	
			Sub - Total	$ 17.913,15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Interruptor para pared Sencillo	U	$ 15.170,00	1	$ 15.170,00	
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	1	$ 19.675,00	
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	7	$ 63.490,00	
CURVA EMT 1/2"	U	$ 3.905,00	2	$ 7.810,00	
UNIÓN EMT 1/2"	U	$ 2.339,80	6	$ 14.038,80	
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	3	$ 6.729,00	
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	1	$ 3.765,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	3	$ 9.715,40	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	14	$ 46.900,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	7	$ 23.450,00	
desperdicio	%	$ 210.743,20	0,05	$ 10.537,16	
				Sub - Total	$ 221.280,36

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	4,5	$ 25,00	$ 33.750,00	
					Sub - Total	$ 33.750,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
	$ 38.820,65			3,81	$ 148.015,49	
					Sub - Total	$ 148.015,49

TOTAL COSTO DIRECTO $ 420.959,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,6	**suministro e instalación de sensor de movimiento**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
herramienta menor	0,05		$ 17.913,15	
			Sub - Total	$ 17.913,15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Sensor de Movimiento 360 grados	U	$ 38.490,00	$ 1,00	$ 38.490,00	
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	$ 1,00	$ 19.675,00	
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	$ 5,00	$ 45.350,00	
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	$ 2,00	$ 4.486,00	
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	$ 1,00	$ 3.765,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	$ 3,00	$ 9.715,40	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	$ 10,00	$ 33.500,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	$ 5,00	$ 16.750,00	
Desperdicio	%	$ 171.731,40	$ 0,05	$ 8.586,57	
				Sub - Total	$ 180.317,97

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	60	$ 2,00	$ 36.000,00	
					Sub - Total	$ 36.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			3,06	$ 118.891,88	
					Sub - Total	$ 118.891,88

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 353.123,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,7	**suministro e instalación de lampara aplique emergencia led 4w**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 39.456,75	
			Sub - Total	$ 39.456,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Lámpara Aplique LED 4W Emergencia	U	$ 153.700,50	1	$ 153.700,50	
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	15	$ 136.050,00	
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	1	$ 19.675,00	
CURVA EMT 1/2"	U	$ 2.339,80	2	$ 4.679,60	
UNIÓN EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	5	$ 11.215,00	
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	2	$ 7.530,00	
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	4	$ 15.060,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	15	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Blanco Cobre	m	$ 3.350,00	15	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	15	$ 50.250,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	3	$ 9.715,40	
Cinta scoth 33	U	$ 23.915,10	0,1	$ 2.391,51	
desperdicio	%	$ 510.767,01	0,05	$ 25.538,35	
				Sub - Total	$ 536.305,36

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	4	$ 50,00	$ 60.000,00	
					Sub - Total	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero electrico)	$ 38.820,65			7,51	$ 291.471,89	
					Sub - Total	$ 291.471,89

TOTAL COSTO DIRECTO $ 927.234,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,8	**suministro e instalación de lampara hermética 36w**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 22.399,91	
			Sub - Total	$ 22.399,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Lámpara Hermética LED 36W Compacta	U	$ 132.245,50	1	$ 132.245,50	
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	12	$ 108.840,00	
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	1	$ 19.675,00	
CURVA EMT 1/2"	U	$ 2.339,80	2	$ 4.679,60	
UNIÓN EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	6	$ 13.458,00	
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	3	$ 11.295,00	
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	1	$ 3.765,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	12	$ 40.200,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Blanco Cobre	m	$ 3.350,00	12	$ 40.200,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	12	$ 40.200,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	3	$ 9.715,40	
Cinta scoth 33	U	$ 23.915,10	0,1	$ 2.391,51	
desperdicio	%	$ 426.665,01	0,05	$ 21.333,25	
				Sub - Total	$ 447.998,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	4	$ 50,00	$ 60.000,00	
					Sub - Total	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero electrico)	$ 38.820,65			6,95	$ 269.977,83	
					Sub - Total	$ 269.977,83

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 800.376,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,9	**suministro e instalación de luminaria led sobreponer tipo aplique 12w**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 28.234,70	
			Sub - Total	$ 28.234,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
Luminaria LED Tipo aplique 12W	U	$ 41.000,00	1	$ 41.000,00
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	1	$ 19.675,00
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	12	$ 108.840,00
CURVA EMT 1/2"	U	$ 3.905,00	2	$ 7.810,00
UNIÓN EMT 1/2"	U	$ 2.339,80	6	$ 14.038,80
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	3	$ 6.729,00
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	1	$ 3.765,00
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	3	$ 9.715,40
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	24	$ 80.400,00
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	12	$ 40.200,00
Desperdicio	%	$ 332.173,20	0,05	$ 16.608,66
			Sub - Total	$ 339.066,46

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario
camion 600		300	4	$ 50,00	$ 60.000,00
				Sub - Total	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla tipo bb (plomero,electrico)	$ 38.820,65			6,08	$ 236.213,84
				Sub - Total	$ 236.213,84

TOTAL COSTO DIRECTO $ 663.515,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,10	**suministro e instalación de reflector led high bay 100 w**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 70.807,75	
			Sub - Total	$ 70.807,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Reflector LED High Bay LED 100W IP65	U	$ 518.900,00	1	$ 518.900,00	
TUBO METÁLICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	ML	$ 9.070,00	20	$ 181.400,00	
Caja Tipo Rawelt Intemperie	U	$ 19.675,00	1	$ 19.675,00	
CURVA EMT 1/2"	U	$ 2.339,80	3	$ 7.019,40	
UNIÓN EMT 1/2"	U	$ 2.243,00	12	$ 26.916,00	
TERMINAL EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	3	$ 11.295,00	
ACCESORIOS DE SOPORTE Y MARCACION EMT 1/2"	U	$ 3.765,00	1	$ 3.765,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	20	$ 67.000,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Blanco Cobre	m	$ 3.350,00	20	$ 67.000,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	20	$ 67.000,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,47	3	$ 9.715,40	
Cinta scoth 33	U	$ 23.915,10	0	$ 2.391,51	
desperdicio	%	982.077,31	0,05	$ 49.103,87	
				Sub - Total	$ 1.031.181,17

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	30	$ 11,00	$ 99.000,00	
					Sub - Total	$ 99.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			11,93	$ 462.993,08	
					Sub - Total	$ 462.993,08

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.663.982,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,11	**suministro e instalación de tomacorriente gfci**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 32.514,00	
			Sub - Total	$ 32.514,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tomacorriente Doble 120V GFCI	U	$ 63.766,02	1	$ 63.766,02	
Caja Plástica 2"x4"	U	$ 2.780,00	1	$ 2.780,00	
TUBO PVC CONDUIT DE 1/2"	ML	$ 9.258,41	15,0	$ 138.876,08	
CURVA PVC 1/2"	U	$ 905,00	2,0	$ 1.810,00	
TERMINAL PVC 1/2"	U	$ 940,00	2,0	$ 1.880,00	
Marquilla plástica para marcación de circuito	U	$ 1.800,00	1,0	$ 1.800,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,00	3,0	$ 9.714,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	15,0	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Blanco Cobre	m	$ 3.350,00	15,0	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	15	$ 50.250,00	
desperdicio	%	$ 371.376,09	0,05	$ 18.568,80	
				Sub - Total	$ 389.944,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	2	$ 100,00	$ 60.000,00	
					Sub - Total	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			7,25	$ 281.620,10	
					Sub - Total	$ 281.620,10

TOTAL COSTO DIRECTO $ 764.079,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,12	**suministro e instalación de tomacorriente doble**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 28.128,65	
			Sub - Total	$ 28.128,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tomacorriente Doble 120V	U	$ 13.676,60	1	$ 13.676,60	
Caja Plástica 2"x4"	U	$ 2.780,00	1	$ 2.780,00	
TUBO PVC CONDUIT DE 1/2"	ML	$ 9.258,41	15,0	$ 138.876,08	
CURVA PVC 1/2"	U	$ 905,00	2	$ 1.810,00	
TERMINAL PVC 1/2"	U	$ 940,00	2	$ 1.880,00	
Marquilla plástica para marcación de circuito	U	$ 1.800,00	1	$ 1.800,00	
Conector de capuchon roscado para empalme	U	$ 3.238,00	3	$ 9.714,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Negro Cobre	m	$ 3.350,00	15	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Blanco Cobre	m	$ 3.350,00	15,0	$ 50.250,00	
Cable #12 AWG Libre de Halógenos Verde Cobre	m	$ 3.350,00	15,0	$ 50.250,00	
desperdicio	%	$ 321.286,68	0,1	$ 16.064,33	
				Sub - Total	$ 337.351,01

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	3	$ 50,00	$ 45.000,00	
					Sub - Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			6,45	$ 250.543,34	
					Sub - Total	$ 250.543,34

TOTAL COSTO DIRECTO $ 661.023,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,13	**suministro e instalación de tablero control de iluminación**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 158.478,40	
			Sub - Total	$ 158.478,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Totalizador Industrial Trifásico 30 Amperios	U	$ 357.000,00	1	$ 357.000,00	
Gabinete Metálico Intemperie 30x40cm	U	$ 411.500,00	1	$ 411.500,00	
Barraje Trifásico + Tierra	U	$ 233.000,00	1	$ 233.000,00	
Señalización de taableros retie	GBL	$ 17.600,00	1	$ 17.600,00	
Breacker Riel 2x20 Amperios	U	$ 39.000,00	4	$ 156.000,00	
Botonera ON/OFF Tablero	U	$ 45.000,00	4	$ 180.000,00	
Marquillas Identificación Circuitos Iluminacion	U	$ 12.000,00	4	$ 48.000,00	
Contactor bifasico 18 Amperios	U	$ 102.100,00	4,0	$ 408.400,00	
Cable de control 14 AWG	ML	$ 8.000,00	30	$ 240.000,00	
desperdicio	%	$ 2.051.500,00	0	$ 102.575,00	
				Sub - Total	$ 2.154.075,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	30	$ 50,00	$ 450.000,00	
					Sub - Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			24,77	$ 961.688,60	
					Sub - Total	$ 961.688,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.724.242,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,14	**suministro e instalación de caja de inspección 80x80**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 117.754,75	
			Sub - Total	$ 117.754,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Caja de Inspeccion Electrica 80X80	Unidad	$ 1.345.000,00	1	$ 1.345.000,00	
desperdicio	%	$ 1.345.000,00	0,1	$ 67.250,00	
				Sub - Total	$ 1.412.250,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	15	$ 50,00	$ 225.000,00	
					Sub - Total	$ 225.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			26,07	$ 1.012.232,25	
					Sub - Total	$ 1.012.232,25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.767.237,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,15	**suministro e instalación de tablero eléctrico bifasico 12 circuitos puerta y espacio para totalizador**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 100.921,50	
			Sub - Total	$ 100.921,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Tablero Eléctrico de 12 Circuitos Bifásico con espacio para	U	$ 567.000,00	1	$ 567.000,00	
Totalizador Industrial Trifasico 50 Amp	U	$ 363.898,00	1,0	$ 363.898,00	
Señalización de taableros retie	GBL	$ 17.600,00	1	$ 17.600,00	
Breacker Termo magnético de disparo fijo bipolar 40 Amp	U	$ 26.675,00	1	$ 26.675,00	
Breacker Termo magnético de disparo fijo Monopolar 20 Amp	U	$ 18.919,40	6	$ 113.516,40	
desperdicio	%	$ 1.088.689,40	0	$ 54.434,47	
				Sub - Total	$ 1.143.123,87

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	11	$ 50,00	$ 165.000,00	
					Sub - Total	$ 165.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			24,80	$ 962.609,63	
					Sub - Total	$ 962.609,63

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.371.655,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,16	**suministro e instalación de gabinete de medidor**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 123.616,95	
			Sub - Total	$ 123.616,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
Gabinete metálico para medidor Bifásico con espacio para totalizador y barrajes Tipo Intemperie	U	$ 920.000,00	1	$ 920.000,00
Medidor Bifásico Activa/Reactiva medida directa	U	$ 407.999,83	1	$ 407.999,83
DPS 10 KA 208V	U	$ 220.599,82	1	$ 220.599,82
desperdicio	%	$ 1.548.599,65	0	$ 77.429,98
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub - Total	$ 1.626.029,63

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	10	$ 50,00	$ 150.000,00	
					Sub - Total	$ 150.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb (plomero.electrico)	$ 38.820,65			25,90	$ 1.005.351,42	
					Sub - Total	$ 1.005.351,42

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.904.998,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,17	**suministro e instalación de poste concreto 8 metrosx510kgf**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 94.322,25	
			Sub - Total	$ 94.322,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
POSTE CONCRETO 8MX510 KGF	Unidad	$ 990.000,00	1	$ 990.000,00	
desperdicio	%	$ 990.000,00	0,1	$ 49.500,00	
				$ -	
				$ -	
			Sub - Total		$ 1.039.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	19	$ 50,00	$ 286.774,95	
				Sub - Total		$ 286.774,95

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			20,50	$ 795.975,80	
				Sub - Total		$ 795.975,80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.216.573,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,18	**suministro e instalación de templete a tierra baja tensión**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 52.045,85	
			Sub - Total	$ 52.045,85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Kit Puesta a Tierra Baja Tension	U	$ 286.900,00	1	$ 286.900,00	
Cable de retenida extraresistente 3/4"	ML	$ 5.900,00	20	$ 118.000,00	
Varilla de Anclaje 1,8 metros	UND	$ 43.000,00	1	$ 43.000,00	
Arandela cuadrada 4"x4"	UND	$ 7.300,00	1	$ 7.300,00	
Vigueta de Concreto para retenida	UND	$ 32.300,00	1	$ 32.300,00	
Aislador Tensor 10000lb	UND	$ 7.950,00	2	$ 15.900,00	
Grapa prensahilos 6"	UND	$ 17.800,00	2	$ 35.600,00	
Guardacabo	UND	$ 2.350,00	1	$ 2.350,00	
Alambre Galvanizado #12	KG	$ 12.300,00	0,4	$ 4.920,00	
Desperdicio	%	$ 546.270,00	0,05	$ 27.313,50	
				Sub - Total	$ 573.583,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	8	$ 50,00	$ 120.000,00	
					Sub - Total	$ 120.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			12,30	$ 477.447,65	
					Sub - Total	$ 477.447,65

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.223.077,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,19	**suministro e instalación de anillo equipotencial apantallamiento**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 990.747,40	
			Sub - Total	$ 990.747,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Cable Cobre 1/0 AWG	m	$ 43.252,91	160	$ 6.920.465,12	
Soldadura exotermica 115g	U	$ 31.800,00	4	$ 127.200,00	
Alambron en Aluminio 8 mm apantallamiento	m	$ 7.956,66	290	$ 2.307.430,24	
Base plastica fijacion alambrón	U	$ 8.451,60	290	$ 2.450.964,00	
Tornillo para fijacion con chazo	U	$ 350,00	580	$ 203.000,00	
desperdicio	%	$ 12.009.059,36	0,05	$ 600.452,97	
				Sub - Total	$ 12.609.512,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	80	$ 50,00	$ 1.200.000,00	
					Sub - Total	$ 1.200.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			218,50	$ 8.482.304,27	
					Sub - Total	$ 8.482.304,27

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.282.564,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,20	**suministro e instalación de bajantes sistema apantallamiento**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 57.158,20	
			Sub - Total	$ 57.158,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Varillas coperweld 5/8" x2,4 metros	Unidad	$ 296.100,00	1	$ 296.100,00	
Soldadura exotermica 115g	Unidad	$ 31.800,00	1,0	$ 31.800,00	
Conector Transversal para puesta a tierra 5/8 - 1/0 AWG	Unidad	$ 78.850,00	1	$ 78.850,00	
Grapa bimetalica para union DEHN	Unidad	$ 55.350,00	1	$ 55.350,00	
Tubería Galvanizada EMT 3/4" x 3m Con union	Unidad	$ 31.735,00	3	$ 95.205,00	
Grapa Galvanizada de doble ala 3/4	Unidad	$ 378,30	9	$ 3.404,71	
Caja de Paso para cambio de alambrón a cobre de Bajantes	Unidad	$ 14.902,80	1	$ 14.902,80	
Caja de Inspeccion 0,3m*0,3m*0,4m	Unidad	$ 110.214,10	1	$ 110.214,10	
Tornillo para fijacion con chazo	Unidad	$ 350,00	20,0	$ 7.000,00	
Desperdicio	%	$ 692.826,61	0,1	$ 34.641,33	
				$ -	
				$ -	
			Sub - Total		$ 727.467,94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	6	$ 50,00	$ 90.000,00	
					Sub - Total	$ 90.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			12,07	$ 468.591,86	
					Sub - Total	$ 468.591,86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.343.218,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,21	**suministro e instalación de punta captadora para apantallamiento**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 12.794,00	
			Sub - Total	$ 12.794,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Grapa de unión Paralela pafa alambrón	Unidad	$ 30.148,79	1	$ 30.148,79	
Punta captadora tipo franklin de 1m con base fijadora	Unidad	$ 124.930,00	1,0	$ 124.930,00	
desperdicio	%	$ 155.078,79	0,05	$ 7.753,94	
				Sub - Total	$ 162.832,73

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	1	$ 50,00	$ 15.000,00	
					Sub - Total	$ 15.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla tipo bb	$ 38.820,65			2,83	$ 110.032,27	
					Sub - Total	$ 110.032,27

TOTAL COSTO DIRECTO $ 300.659,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CAPITULO: 9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 9,22	**suministro e instalación de poste metálico de alumbrado público 6 m con dos luminarias led street 60w**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 271.343,95	
			Sub - Total	$ 271.343,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Poste Metálico Tipo AVI 6 metros de altura brazo doble 1,2metros	U	$ 1.468.093,75	1	$ 1.468.093,75	
Canastilla hierro para poste metálico	U	$ 117.558,75	1,0	$ 117.558,75	
Base Piramidal de Concreto	U	$ 194.355,00	1	$ 194.355,00	
Fotocelda de Alumbrado público	U	$ 25.740,00	2	$ 51.480,00	
Cable encauchetado 3x12 AWG	ML	$ 14.744,90	25	$ 368.622,50	
Luminaria LED Street Alumbrado Público 60W	U	$ 909.900,00	2	$ 1.819.800,00	
desperdicio	%	$ 4.019.910,00	0	$ 200.995,50	
				Sub - Total	$ 4.220.905,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
camion 600		300	30	$ 50,00	$ 450.000,00	
					Sub - Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
(plomero.electrico)	$ 38.820,65			36,95	$ 1.434.333,55	
					Sub - Total	$ 1.434.333,55

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.376.583,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 10	**SILLAS PLASTICAS Y SEÑALETICA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 10.1	**SILLAS PLASTICAS ANTIVANDALICAS**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		7.228,05	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	8.032,50	8,00	64.260,00	
			Sub - Total	71.488

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Sillas plásticas antibandálicas	-	89.408,33	1,00	89.408,33	
Epoxico de anclaje	UND	6.000,00	30,00	200,00	
Tornillos de anclaje	UND	13.200,00	2,00	26.400,00	
				Sub - Total	116.008,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Transporte silletería	0,2	715,9		10	1.432	
					Sub - Total	1.432

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	6,65	12.420,11	
Oficial	$ 92.800,00	168%	155.904,0	6,65	23.444,70	
					Sub - Total	35.864,82

TOTAL COSTO DIRECTO 224.793,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 10	**SILLAS PLASTICAS Y SEÑALETICA**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 10.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN ACRILICO DE 22 X 15 CM**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		1.372,41	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	8.032,50	30,00	267,75	
			Sub - Total	1.640,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Señalética en cacilico en diferentes dimiensiones	UND	25.000,00	1,00	25.000,00	
				Sub - Total	25.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	10,46	7.896,84	
					Sub - Total	7.896,84

TOTAL COSTO DIRECTO 34.537,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,1	**Suministro e Instalación de Extintor polvo químico seco 2A-20B:C**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 5.554,85	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	8.032,50	4,00	$ 2.008,13	
			Sub - Total	$ 7.562,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Extintor polvo químico seco 2A-20B:C	UND	$ 100.000,00	1	$ 100.000,00	
				Sub - Total	$ 100.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	1,92	$ 43.085,03	
					Sub - Total	$ 43.085,03

TOTAL COSTO DIRECTO 150.648,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,2	**Suministro e instalación Kit de accesorio para cancha polideportiva incluye arcos y mallas**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 313.559,98	
			Sub - Total	$ 313.559,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Arco metalico de 7,32 x 22,44 de 4"	und	$ 2.500.000,00	2	$ 5.000.000,00	
Mallas para futbol 11 calibre No. 5 7,50 x 2,50	und	$ 260.000,00	2	$ 520.000,00	
Set de 4 banderines futbol, cornner profesional	und	$ 75.000,00	2	$ 150.000,00	
				Sub - Total	$ 5.670.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	0,20	$ 411.145,03	
Oficial	$ 92.800,00	168%	$ 155.904,00	0,20	$ 776.093,99	
					Sub - Total	$ 1.187.239,02

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.170.799,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,3	**Suministro e instalación de bancas en concreto**	**UNIDAD:**	**-**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 43.582,48	
			Sub - Total	$ 43.582,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Bancas en concreto	und	$ 489.900,00	1	$ 489.900,00	
				Sub - Total	$ 489.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Transporte de Bancas en Concreto	50	715,8		10	$ 357.900,00	
					Sub - Total	$ 357.900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	$ 82.592,00	1,30	63.725,22	
Oficial	$ 92.800,00	168%	$ 155.904,00	1,30	120.290,30	
					Sub - Total	$ 184.015,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.075.398,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,4	**suministro e instalación de canecas en acero inoxidable en malla metálica IMT - 20 tipo cafetera**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		67.384,96	
			Sub - Total	67.385

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Canecas en acerro inoxidable en malla metalica IMT -20 tipo cafetera	und	$ 681.144,00	1	$ 681.144,00	
				Sub - Total	681.144,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Transporte de canecas	10	291,7		10	$ 29.170,00	
					Sub - Total	$ 29.170,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	1,24	66.540,15	
Oficial	$ 92.800,00	168%	155.904,0	1,24	125.603,89	
					Sub - Total	$ 192.144,04

TOTAL COSTO DIRECTO $ 969.843,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,5	**Suministro e instalación de bolardos en hierro fundido M63**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 14.981,20	
			Sub - Total	$ 14.981,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Bolardo en hierro fundido M63		$ 240.000,00	1	$ 240.000,00	
				Sub - Total	$ 240.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	2,08	$ 39.714,02	
Oficial	$ 92.800,00	168%	155.904,0	2,08	$ 74.965,78	
					Sub - Total	$ 114.679,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 369.661,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,6	**Suministro y siembra de arboles oriundos de la zona no frutales**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 6.621,20	
			Sub - Total	$ 6.621,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Palma Areca de 1,20m	0	$ 72.800,00	1	$ 72.800,00	
				Sub - Total	$ 72.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Obrero	$ 46.400,00	178%	82.592,0	2,84	$ 29.074,53	
Oficial	$ 92.800,00	168%	155.904,0	2,84	$ 54.882,27	
					Sub - Total	$ 83.956,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 163.378,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,7	**Empradización y Paisajismo**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		$ 2.931,54	
			Sub - Total	$ 2.931,54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Grama natural	M2	$ 35.000,00	1	$ 35.000,00	
Abono	KG	$ 1.490,00	0,4	$ 596,00	
Desperdicio	%	35.596,00	0,05	$ 1.779,80	
				Sub - Total	$ 37.375,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla de Jardineria			$ 471.424,00	13,57	$ 34.749,66	
					Sub - Total	$ 34.749,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 75.057,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,8	**Suministro e instalación piso modular de 33x33 para zona de juego incluye vicel terminal (colores por definir)**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
HERAMIENTA MENOR	0,05		$ 10.614,32	
			Sub - Total	$ 10.614,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
piso modular de 33x33 para zona de juego incluye vicel terminal (colores por definir)	ME	$ 174.020,28	1	$ 174.020,28	
PEGANTE	GL	$ 5.490,00	0,4	$ 2.196,00	
Desperdicio	%	176.216,28	0,05	$ 8.810,81	
				Sub - Total	$ 185.027,10

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Transporte de Grama sintética	0,01	715,8		110	787,38	
					Sub - Total	787,38

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla de Jardineria			$ 471.424,00	7,59	$ 62.071,20	
					Sub - Total	$ 62.071,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 258.500,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,9	**Suministro e instalación de jardineras bancas circulares**	**UNIDAD:**	**UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		114.899,75	
Mezcladora de concreto tipo trompo (1 bto)	8.106,88	6,0	48.641,25	
Vibrador de concreto	16.000,00	6,0	96.000,00	
			Sub - Total	259.541

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
Formaleta (incluye chazas, gatos, cerchas, puntillas)	DIA	$ 232.837,00	1	$ 232.837,00	
Concreto de 3000 P.S.I	M3	$ 435.572,91	2	$ 871.145,82	
				Sub - Total	1.103.982,82

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			471.424,0	1,68	792.540,18	
					Sub - Total	792.540,18

TOTAL COSTO DIRECTO 2.156.064,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
MUNICIPIO DE ARROYOHONDO
ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO
NIT No. 806.004.900-6

NALISIS DE PRECIO UNITARIO

A CUBIERTA EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
CAPITULO: 11	**URBANISMO EXTERIOR Y ASEO GENERAL**	**FECHA:**	**ago-24**
ÍTEM: 11,10	**ASEO GENERAL**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor	0,05		25,00	
			Sub - Total	$ 25,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario	
				Sub - Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
Cuadrilla BB			$ 471.424,00	220,70	2.136,00	
					Sub - Total	$ 2.136,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.161,00

JORGE GONZALEZ PEREZ
Secretario de Planeación, Infraestructura
Agropecuaria y Medio Ambiente