



COSTOS INDIRECTOS



COSTOS ADMINISTRATIVOS - AIU

PROYECTO: REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ILUMINACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE FUTBOL CANCHA LA BOMBONERA, EN EL BARRIO LA VEGA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

VALOR COSTO DIRECTO	\$ 30.775.133,00	% ADMIN PRESUPUESTO	26,77%
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	\$ 40.552.282,61		

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR MENSUAL	FP	Salario Base	%Ocup Mes	Meses Dedic.	VALOR PARCIAL	%\$/Costos Directos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO	\$ 46.708.380,00					\$ 4.083.750,00	13,27%	\$ 4.083.750,00
DIRECTOR DE OBRA	\$ 8.250.000		\$ 5.000.000	50%	0,00	-	0,00%	\$ -
RESIDENTE DE OBRA	\$ 5.775.000	1	\$ 3.500.000	100,00%	0,50	2.887.500	9,38%	\$ 2.887.500
TECNOLOGO EN SST	\$ 4.785.000	1	\$ 2.900.000	50%	0,50	1.196.250	3,89%	\$ 1.196.250
TOPOGRAFO	\$ 5.775.000		\$ 3.000.000	25%	1,00	-	0,00%	\$ -
CADENERO	\$ 2.519.595		\$ 1.423.500	100%	0,00	-	0,00%	\$ -
SECRETARIA	\$ 2.519.595		\$ 1.423.500	100%	1,00	-	0,00%	\$ -
CONDUCTOR	\$ 2.519.595		\$ 1.423.500	100%	0,00	-	0,00%	\$ -
VIGILANTE	\$ 2.519.595		\$ 1.423.500	100%	0,00	-	0,00%	\$ -
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	Cant.			%Utiliz.	Meses	-	0,00%	\$ -
ARRENDAMIENTO PLANTA FISICA CON DOTACION DE OFICINA Y BODEGA.	\$ 2.450.000			100%	8,00	-	0,00%	\$ -
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC	\$ 750.000	0		100%	1,00	-	0,00%	\$ -
SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIONALES	\$ 750.000			100%	1,00	-	0,00%	\$ -
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES	\$ 450.000			100%	1,00	-	0,00%	\$ -
Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto Que la toma de cilindros de concreto se realice mínimo una vez por día, o por lo menos una vez por cada 120 m3 de concreto	\$ 125.000					-	0,00%	\$ -
LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO, GARANTIAS Y POLIZA, IMPUESTOS Y DEDUCCIONES							13,50%	\$ 4.154.642,96
GARANTIAS, IMPUESTOS Y DEDUCCIONES				%		VLR TOTAL		
Estampilla Pro-cultura			1,50%			\$ 461.627		
Estampilla Pro-hospital			1,00%			\$ 307.751		
Estampilla Pro-adulto mayor			4,00%			\$ 1.231.005		
Estampilla Pro-deporte			1,50%			\$ 461.627		
Fondo de Seguridad			5,00%			\$ 1.538.757		
Garantias y polizá			0,50%			\$ 153.876		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)								\$ 8.238.392,96
ADMINISTRACIÓN:								
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS							26,77%	\$ 8.238.393
IMPREVISTOS:								
RESERVA PARA IMPREVISTOS							0,0%	\$ -
UTILIDAD								
UTILIDAD ESTIMADA							5,0%	\$ 1.538.757
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							31,77%	\$ 9.777.149,61

Firma: *Doiver Nisperuza*
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Aprobo - Director Técnico
EDTB



CALCULO DE PRESTACIONES SOCIALES

FECHA DE ELABORACION: (Aragrar fecha de PPT)



PROYECTO: REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ILUMINACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE FUTBOL CANCHA LA BOMBONERA, EN EL BARRIO LA VEGA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Descripcion	Menos de Dos SMMLV	Mas de Dos SMMLV
Subsidio de Transporte	12,12%	0,0%
Vacaciones	4,17%	4,2%
Cesantias	8,33%	8,3%
Intereses Cesantias	1,00%	1,0%
Dotacion	6,25%	6,3%
Prima de Servicio	8,33%	8,3%
Salud	8,50%	8,5%
Pension	12,00%	12,0%
Riesgos (Cat. V)	6,96%	7,0%
Parafiscales	9,00%	9,0%
Total Pres Social	77,00%	65,0%

Doiver Nisperuza

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Revisó y aprobó - Director Técnico

EDTB



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE EL BAGRE



PROYECTO: REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ILUMINACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE FUTBOL CANCHA LA BOMBONERA, EN EL BARRIO LA VEGA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL - (Aragrar nombre de PPT)

No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,0	Preliminares				
1,1	Desmonte de lampara existente en mal estado	und	22,00	\$ 70.141,61	\$ 1.543.115,00
Sub - Total					\$ 1.543.115,00
2,0	Redes Electricas				
2,1	Suministro, transporte e instalacion de Reflector Led 400w Alta Potencia tipo Estadio	und	12,00	\$ 2.436.001,51	\$ 29.232.018,00
Sub - Total					\$ 29.232.018,00

COSTOS DIRECTOS	\$	30.775.133,00
AU	31,77%	\$ 9.777.149,61
TOTAL OBRA	\$	40.552.282,61

Firma. Doiver Nisperuza
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZÁ LOPEZ
Revisó y aprobó - Director Técnico
EDTB

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE EL BAGRE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Código:	A.P.U.1001
Fecha:	mar-25
Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ILUMINACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE FUTBOL CANCHA LA BOMBONERA, EN EL BARRIO LA VEGA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: Desmante de lampara existente en mal estado **UNIDAD:** und
 1,1 **PRECIO UNITARIO:** \$ 70.141,61

I. EQUIPO						
Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	\$ 54.184,13	5,0%	\$ 2.709,21
EQU006	Escalera Tipo I Extension Dieléctrica	día	1,00	\$ 120.000,00	9,06	\$ 13.248,28
Sub-Total						\$ 15.957,49

II. MATERIALES EN OBRA						
Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
Sub-Total						\$ -

III. TRANSPORTES					
Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA				
Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES)	\$ 216.736,50	4,00	\$ 54.184,13
Sub-Total				\$ 54.184,13



TOTAL COSTO DIRECTO \$ 70.141,61

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripcion	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total		\$ -

TOTAL COSTO \$ 70.141,61

Doiver Nisperuza

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Revisó y aprobó - Director Técnico
EDTB

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Código:	A.P.U.1001
				Fecha:	mar-25
				Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ILUMINACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE FUTBOL CANCHA LA BOMBONERA, EN EL BARRIO LA VEGA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 2,1 Suministro, transporte e instalacion de Reflector Led 400w Alta Potencia tipo Estadio **UNIDAD:** und **PRECIO UNITARIO:** \$ 2.436.001,51

I. EQUIPO						
Cod,	Descripción	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	\$ 108.368,25	5,0%	\$ 5.418,41
EQU006	Escalera Tipo I Extension Dieléctrica	dia	1,00	\$ 120.000,00	8,00	\$ 15.000,00
Sub-Total						\$ 20.418,41

II. MATERIALES EN OBRA						
Cod,	Descripción	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT25	Reflector Led 400w Alta Potencia Estadio Negro Blanco Frio	und	1,00		\$ 2.261.000,00	\$ 2.261.000,00
MAT394	Alambre THHN calibre 10 cualquier color	Metro Lineal	6,00		\$ 7.045,81	\$ 42.274,86
MAT650	Cinta aislante 18 mm x 10 m	Unidad	1,00		\$ 3.939,99	\$ 3.939,99
Sub-Total						\$ 2.307.214,85

III. TRANSPORTES					
Cod,	Descripción	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA				
Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.009	CUADRILLA 9 - (1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES)	\$ 216.736,50	2,00	\$ 108.368,25
Sub-Total				\$ 108.368,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2.436.001,51

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripción	%	V-UNIT.
Administración	0,00%	
Utilidad	0,00%	
Imprevistos	0,00%	
Sub-Total		\$ -
TOTAL COSTO		\$ 2.436.001,51

Doiver Nisperuza

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Revisó y aprobó - Director Técnico
EDTB