

<b>CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS</b>		
<b>MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA</b>		
<b>O Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RN RL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE D</b>		
<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
OE - 1	Cerramiento altura variable Hasta 4m en malla eslabonada calibre 10 ojo 5, poste calibre 14 de 2",	M2		\$ 169.353

**1. COSTOS DIRECTOS**

**I. EQUIPO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ034	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 7.350	5,00000	\$ 1.470
EQ022	CIZALLA DE BANCO CORTA PERNO, INCLUYE DADOS	HORA	\$ 1.870	80	\$ 23
EQ032	ALQUILER CUERPO DE ANDAMIOS	DIA	\$ 850	5,00	\$ 4.250
	FORMALETA	M3	\$ 45.100	10,00	\$ 4.510
EQ033	CANES	DIA	\$ 450	0,24000	\$ 108
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	\$ 49.590	\$ 2.479
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$12.841,</b>

**II. MATERIALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Malla eslabonada galvanizada calibre 10 ojo 5	M2	1,00000	5%	\$ 24.901	\$ 26.146
	Tubo Galvanizado 2" Calibre 14	ML	1,66000	5%	\$ 19.864	\$ 34.622
	Alambre calibre 12 galvanizado	KG	0,48000	5%	\$ 7.375	\$ 3.717
	Tapon plastico 2" para tubería metálica	UNID	0,40000	5%	\$ 2.350	\$ 987
	ESMALTE ALUMINIO	GLN	0,01800	5%	\$ 70.800	\$ 1.338
	Bloque cemento .15*.20*.40 Acabado liso	UNID	1,80000	5%	\$ 3.200	\$ 6.048
	MORTERO 1:4 EN OBRA (PEGA)	m3	0,01800	5%	\$ 468.119	\$ 8.847
	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	0,02000	5%	\$ 558.459	\$ 11.728
	SOLDADURA I-70	KG	0,08400	5%	\$ 11.900	\$ 1.050
	DISCO DE CORTE DE METAL	UN	0,015		\$ 56.000	\$ 840
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$95.323,</b>

**III. TRANSPORTES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS	0,08000	135,00	\$ 1.074	\$ 11.599
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$11.599,</b>

**IV. MANO DE OBRA**

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO030	OFICIAL HIERRO	1,00	\$ 107.428	6,00000	\$ 17.905
MO032	AYUDANTE RASO	1,00	\$ 116.949	6,00000	\$ 19.492
MO031	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	\$ 73.161	6,00000	\$ 12.193
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$49.590,</b>

**V. SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
<b>SUBTOTAL</b>					

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 169.353</b>
----------------------------	-------------------

**2. COSTOS INDIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	24,30%	\$41.153,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	\$8.468,
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>	<b>29,30%</b>	<b>\$49.620,</b>

<b>PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO</b>	<b>\$218.973,</b>
---	-------------------

**DIANA MARIA URIBE YEPES**  
DIRECTORA DE OBRA

**Jenny Vivia Santa Pulido**  
DIRECTORA DE INTERVENTORA

<b>CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS</b>		
<b>MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA</b>		
<b>D Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RN RL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE D</b>		
<b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
OE-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y VACIADO DE MH VACIADO EN SITIO EN CONCRETO 210KG/CM2	ML		

**1. COSTOS DIRECTOS**

**I. EQUIPO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	FORMALETA	M3	\$ 50.000	1,00	\$ 50.000
	Vibrador de concreto		\$ 53.580	10,00	\$ 5.358
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	\$ 122.947	\$ 6.147
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$61.505,</b>

**II. MATERIALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	0,90000	5%	#¡REF!	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$0,</b>

**III. TRANSPORTES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
	ACARREO INTERNO		1,00000		\$ 18.000	\$ 18.001
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$18.001,</b>

**IV. MANO DE OBRA**

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO030	OFICIAL HIERRO	1,80	\$ 107.428	3,50000	\$ 55.249
MO032	AYUDANTE RASO	1,80	\$ 58.475	3,50000	\$ 30.073
MO031	AYUDANTE ENTENDIDO	1,80	\$ 73.161	3,50000	\$ 37.626
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$122.947,</b>

**V. SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
<b>SUBTOTAL</b>					

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 202.454</b>
----------------------------	-------------------

**2. COSTOS INDIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	24,30%	\$49.196,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	\$10.123,
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>	<b>29,30%</b>	<b>\$59.319,</b>

<b>PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO</b>	<b>\$261.773,</b>
---	-------------------

**DIANA MARIA URIBE YEPES**  
DIRECTORA DE OBRA

**Jhenny Viviana Santa Pulido**  
DIRECTORA DE INTERVENTORA

**CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS**

CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS  
**D Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RN RL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE D**



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
OE-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y VACIADO DE CONO CONCENTRICO VACIADO EN SITIO EN CONCRETO	UNIDAD		

**1. COSTOS DIRECTOS**

**I. EQUIPO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	FORMALETA	M3	\$ 50.000	1,00	\$ 50.000
	Vibrador de concreto		\$ 53.580	10,00	\$ 5.358
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	\$ 113.241	\$ 5.662
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$61.020,</b>

**II. MATERIALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	0,76000	5%	#¡REF!	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$0,</b>

**III. TRANSPORTES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
	ACARREO INTERNO		1,00000		\$ 15.000	\$ 15.001
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$15.001,</b>

**IV. MANO DE OBRA**

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO030	OFICIAL HIERRO	1,80	\$ 107.428	3,80000	\$ 50.887
MO032	AYUDANTE RASO	1,80	\$ 58.475	3,80000	\$ 27.699
MO031	AYUDANTE ENTENDIDO	1,80	\$ 73.161	3,80000	\$ 34.655
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$113.241,</b>

**V. SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
<b>SUBTOTAL</b>					

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 189.262</b>
----------------------------	-------------------

**2. COSTOS INDIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	24,30%	\$45.991,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	\$9.463,
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>	<b>29,30%</b>	<b>\$55.454,</b>

<b>PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO</b>	<b>\$244.716,</b>
---	-------------------

  
**DIANA MARIA URIBE YEPES**  
 DIRECTORA DE OBRA

  
**Jhenny Viviana Santa Pulido**  
 DIRECTORA DE INTERVENTORA

**CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS**

**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RN RL AREA URBANA DEL**



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
OE-4	ENTIBADO TEMPORAL CON CANES Y LARGUEROS	M2		

**1. COSTOS DIRECTOS**

**I. EQUIPO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	\$ 0		
EQ022	CIZALLA DE BANCO CORTA PERNO, INCLUYE DADOS	HORA		160,00000	\$ 0
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	\$ 4.148	\$ 207
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$207,</b>

**II. MATERIALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
	CANES	UNIDAD	0,80000		\$ 25.000	\$ 20.000	
	LARGUERO 2X4	UNIDAD	0,60000		\$ 22.000	\$ 13.200	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$33.200,</b>

**III. TRANSPORTES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO	
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS	0,03000	135,00	\$ 1.074	\$ 4.350	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$4.350,</b>

**IV. MANO DE OBRA**

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
MO030	OFICIAL HIERRO	3,00	\$ 107.428	120,00000	\$ 2.686	
MO032	AYUDANTE RASO	3,00	\$ 58.475	120,00000	\$ 1.462	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$4.148,</b>

**V. SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
					<b>SUBTOTAL</b>	

**TOTAL COSTO DIRECTO** **\$ 41.905**

**2. COSTOS INDIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	24,30%	\$10.183,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	\$2.095,
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>	<b>29,30%</b>	<b>\$12.278,</b>

**PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** **\$54.183,**

**DIANA MARIA URIBE YEPES**  
DIRECTORA DE OBRA

**Jhenny Viviana Santa Pulido**  
DIRECTORA DE INTERVENTORA







**CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS SAS**

Y ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RN RL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE D

**CGP S.A.S.**

CONSTRUCCION Y GERENCIA DE PROYECTOS S.A.S.  
NIT 900000000

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
OE-8	Marco para puertas en tubería galvanizada de 2"	und		

**1. COSTOS DIRECTOS**

**I. EQUIPO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)				
EQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	\$ 56.094	\$ 2.805
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$2.805,</b>

**II. MATERIALES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
	Marco para puerta en tubería galvanizada de 2"	unif	1,00000		\$ 500.000	\$ 500.000	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$500.000,</b>

**III. TRANSPORTES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO	
	TRANSPORTE		UNID		\$ 30.000	\$ 30.000	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$30.000,</b>

**IV. MANO DE OBRA**

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
MO029	OFICIAL DE OBRA NEGRA	1,00	\$ 107.428	4,00000	\$ 26.857	
MO032	AYUDANTE RASO	2,00	\$ 58.475	4,00000	\$ 29.237	
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$56.094,</b>

**V. SERVICIOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
					<b>SUBTOTAL</b>	

<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 588.899</b>
----------------------------	-------------------

**2. COSTOS INDIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	24,30%	\$143.102,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	\$29.445,
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>	<b>29,30%</b>	<b>\$172.547,</b>



**DIANA MARIA URIBE YEPES**  
DIRECTORA DE OBRA



**Jhenny Viviana Santa Pulido**  
DIRECTORA DE INTERVENTORA

