ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,1 LOCALIZACION Y REPLANTEO**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				87	
				SUB-TOTAL		87

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PUNTILLA 2"	lbs	$ 2.930,00	0,020	$ 58,60	
GUADUA (4 - 5 MTS)	ml	$ 10.787,00	0,020	$ 215,74	
CUARTON 2"*4"*3M	ml	$ 5.436,00	0,010	$ 54,36	
PINTURA ESMALTE	gln	$ 85.000,00	0,001	$ 85,00	
				0	
			SUB-TOTAL		414

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 02 1Of+1Ayu)	128.115	1,90	243.419	140,00	1.739	
				SUB-TOTAL		1.739

TOTAL COSTO DIRECTO **2.239**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,2 LIMPIEZA Y LAVADO DE JUNTAS**

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				64	
				SUB-TOTAL		64

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	160	1.285	
				SUB-TOTAL		1.285
				TOTAL COSTO DIRECTO		**1.350**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,3 ABUJARDADO DE LOSA EXISTENTE DE CONCRETO**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR				128	
			SUB-TOTAL		128

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	100	2.056	
				SUB-TOTAL		2.056
				TOTAL COSTO DIRECTO		**2.184,00**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,4** **CONCRETO DE 21 MPA PARA LOSA, e=0,1 0m.(incluye juntas)**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		2.625	10,00	263	
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		10.815	10,00	1.082	
HERRAMIENTA MENOR	5%				1.294	
				SUB-TOTAL		2.638

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
				0	
Antisol Blanco	kg	12.335	0,105	1.295	
Concreto de 21 Mpa	M3	478.970	0,105	50.292	
FORMALETA	M2	5.141	0,40	2.056	
			SUB-TOTAL		53.643

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 02 (1Ma+1Of+6Ayu)	578.890	1,90	1.099.891	42,50	25.880	
				SUB-TOTAL		25.880

TOTAL COSTO DIRECTO **82.161**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,5 LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO A=10CM**

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				78	
				SUB-TOTAL		78

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	0,015	VR/UNITARIO	
PINTURA EN FRIO	GL	95.590	0,015	1.434	
			SUB-TOTAL		1.434

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	141	1.458	
				SUB-TOTAL		1.458

TOTAL COSTO DIRECTO **2.970**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,6 PULIDA Y RETIRO DE ÓXIDO + APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PORTERIA MULTIPLE**

UNIDAD : **UND**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				5.141	
				SUB-TOTAL		5.141

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
anticorrosivo	GLN	53.600	1,2	64.320	
pintuta esmalte	GLN	98.300	1,2	117.960	
thinner	GLN	36.900	1,2	44.280	
Grata	und	7.000	2	14.000	
disco de pulir de 4"	und	7.500	2	15.000	
			SUB-TOTAL		255.560

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	2	102.822	
				SUB-TOTAL		102.822
				TOTAL COSTO DIRECTO		**363.523**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,7 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PARA CANCHAS DE FÚTBOL EXISTENTE (MEDIDAS DE PORTERIA 1,90M X2,97M P) ORTERIA EN NYLON #3**

UNIDAD : **UND**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				2.571	
				SUB-TOTAL		2.571

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
malla en hilo	und	234.430	1	234.430	
				0	
				0	
				0	
				0	
			SUB-TOTAL		234.430

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	4	51.411	
				SUB-TOTAL		51.411

TOTAL COSTO DIRECTO **288.411**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **1,8** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA BALONCESTO EN LÁMINA DE ACRILICO COLOR CRISTAL 1,20X 1,80 X 10 MM CON LA DEBIDA DEMARCACION INCLUYE ARO Y MALLA**

UNIDAD : **UND**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				5.141	
				SUB-TOTAL		5.141

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Tablero en acrilico	und	475.000	1	475.000	
aro metalico en varilla de 5/8"	und	80.000	1	80.000	
malla para baloncesto en nylon #3	und	25.500	1	25.500	
				0	
				0	
			SUB-TOTAL		580.500

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	2	102.822	
				SUB-TOTAL		102.822

TOTAL COSTO DIRECTO **688.463**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **2,1** **REPOSICION EN CONCRETO DE 21 MPa DE LOSAS DE GRADERIA e = 0,08**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		2.625	10,00	263	
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		10.815	10,00	1.082	
HERRAMIENTA MENOR	5%				1.833	
				SUB-TOTAL		3.177

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
				0	
Antisol Blanco	kg	12.335	0,105	1.295	
Concreto de 21 Mpa	M3	478.970	0,084	40.233	
FORMALETA	M2	5.141	0,40	2.056	
			SUB-TOTAL		43.585

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 02 (1Ma+1Of+8Ayu)	578.890	1,90	1.099.891	30,00	36.663	
				SUB-TOTAL		36.663

TOTAL COSTO DIRECTO **83.425**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **2,2** **PINTURA DE GRADERIAS CON PINTURA ACRILICA COLOR A ELEGIR**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 5%				786	
			SUB-TOTAL		786

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
				0	
Pintura acrilica	gln	148.800	0,080	11.904	
				0	
				0	
			SUB-TOTAL		11.904

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 02 (1Ma+1Of+8Ayu)	578.890	1,90	1.099.891	70,00	15.713	
				SUB-TOTAL		15.713

TOTAL COSTO DIRECTO **28.402**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : 3,1 **CARQUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA SITIO DE DISPOSICION FINAL**

UNIDAD : **M3-KM**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				129	
				SUB-TOTAL		129

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
				0	
				0	
				0	
				0	
			SUB-TOTAL		0

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Transporte de material sobrante	1	1	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00	
				SUB-TOTAL		$ 2.000,00

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	80,00	2.571	
				SUB-TOTAL		2.571

TOTAL COSTO DIRECTO **4.699**

CESAR AUGUSTO ALVARADO SAMBONI
C.C. 1.061.732.949
MP.M 19202-316408 CAU