FIRMA CONSTRUCTORA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
OBRAS DE ADECUACION PARQUE JORGE ELIECER GAITAN Y GRADERIA	FECHA: 25-jul-24
	0-ene-1900

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	3	36.00	7,045.20
CEMENTO GRIS	KLS	350	3	650.00	234,325.00
ARENA GRUESA	M3	0.56	3	81,686.00	47,116.48
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.84	3	92,810.00	80,299.21
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		10,622.00	1,062.20
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		103,497.00	620.98
				SUBTOTAL MATERIA	**370,469.07**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	187,609.00	170%	318,935	4.1667	76,543.78
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	72,612.00	170%	123,440	16.0001	7,714.95
				SUBTOTAL MANO DE	**84,258.73**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.06		35,843.00	2,150.58
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		84,258.73	4,212.93
				SUBTOTAL EQUIP	**6,363.51**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	461,091.31	**461,091.00**

LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES — **Unidad: M2** — **ITEM: 1.1**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.03		10,050.00	301.50
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.01		4,659.00	46.59
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0.01		3,226.00	32.26
				SUBTOTAL MATERIA	**380.35**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	255,793.00	170%	434,848	406.0919	1,070.81
				SUBTOTAL MANO DE	**1,070.81**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		1,070.81	53.54
				SUBTOTAL EQUIP	**53.54**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	1,504.70	**1,505.00**

DEMOL.ANDEN-SARDINEL					Unidad: M2
					ITEM: 1.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Tll	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE 1 OFICIA	195,360.00	170%	332,112	11.4285	29,059.98
				SUBTOTAL MANO DE	**29,059.98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		29,059.98	1,452.99
				SUBTOTAL EQUIP	**1,452.99**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	30,512.97	**30,513.00**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					Unidad: M3
					ITEM: 1.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Tll	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE 1 OFICIA	195,360.00	170%	332,112	11.4285	29,059.98
				SUBTOTAL MANO DE	**29,059.98**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0.1		4,301.00	430.10
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		29,059.98	1,452.99
VOLQUETA 6 M3, INCLUYE CARGUE	VIAJE/M3	1		80,000.00	80,000.00
				SUBTOTAL EQUIP	**81,883.09**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	110,943.07	**110,943.00**

EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)					Unidad: M3
					ITEM: 1.6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Tll	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	52,536.00	170%	89,311	4.0000	22,327.75
				SUBTOTAL MANO DE	**22,327.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		22,327.75	1,116.38
				SUBTOTAL EQUIP	**1,116.38**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	23,444.13	**23,444.00**

ACERO DE REFUERZO					Unidad: ML
					ITEM: 1.7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACERO REFUERZO FY 4200 KG/cm2	KG	1		4,900.00	4,900.00
				SUBTOTAL MATERIA	**4,900.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLO	1.00	0	604.00	604.00
				SUBTOTAL EQUIP	**604.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	5,504.00	**5,504.00**

MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=1.00MTS					Unidad: M3
					ITEM: 1.8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1	2	4,659.00	475.21
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1.5		15,540.00	23,310.00
CUARTON 2"x4"x3M	ML	2		3,823.00	7,646.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210	M3	1.05		461,091.00	484,145.55
				SUBTOTAL MATERIA	**515,576.76**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	346,329.00	170%	588,759	1.6000	367,974.37
				SUBTOTAL MANO DE	**367,974.37**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0.2		36,017.00	7,203.40
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		367,974.37	18,398.71
TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7M	DIA	7.33		299.00	2,191.67
MEZCLADOR DE CONCRETO	DIA	0.4		55,000.00	22,000.00
				SUBTOTAL EQUIP	**49,793.78**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	7		750.00	5,250.00
				SUBTOTAL OTRO	5,250.00
			COSTO DIREC	938,594.91	**938,595.00**

ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM					Unidad: M3
					ITEM: 1.9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1	2	4,659.00	475.21
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.2		15,540.00	3,108.00
MALLAELECTROSOLDADA	M2	1		6,776.00	6,776.00
ALAMBRE CAL 18	KG/M2	0.1		7,900.00	790.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210	M3	1.05		461,091.00	484,145.55
				SUBTOTAL MATERIA	**495,294.76**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE 1 OFICIA	195,360.00	170%	332,112	10.0000	33,211.20
				SUBTOTAL MANO DE	**33,211.20**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0.1		36,017.00	3,601.70
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		33,211.20	1,660.56
MEZCLADOR DE CONCRETO	DIA	0.1		55,000.00	5,500.00
				SUBTOTAL EQUIP	**10,762.26**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	5		4,500.00	22,500.00
				SUBTOTAL OTRO	22,500.00
			COSTO DIREC	561,768.22	**561,768.00**

CORTE DE PRADO MANUAL Y CONTROL DE MALEZA					Unidad: M2
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	195,360.00	170%	332,112	250.0000	1,328.44
				SUBTOTAL MANO DE	**1,328.44**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		1,328.44	66.42
				SUBTOTAL EQUIP	**66.42**
OTROS					
				SUBTOTAL OTRO	-
			COSTO DIREC	1,394.86	**1,395.00**

GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)					Unidad: M3
					ITEM: 2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210	M3	1.05		461,091.00	484,145.55
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1	2	4,659.00	475.21
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.8		15,540.00	12,432.00
hierro de 3/8" viga	KG/M3	17		5,600.00	95,200.00
CUARTON 2"x4"x3M	ML	3		3,823.00	11,469.00
MALLAELECTROSOLDADA	M2	2		8,276.00	16,552.00
ALAMBRE CAL 18	KG/M2	0.1		7,900.00	790.00
				SUBTOTAL MATERIA	**621,063.76**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	256,329.00	170%	435,759	1.8000	242,088.33
				SUBTOTAL MANO DE	**242,088.33**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0.5		36,017.00	18,008.50
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		242,088.33	12,104.41
MEZCLADOR DE CONCRETO	DIA	0.5		55,000.00	27,500.00
				SUBTOTAL EQUIP	**30,112.91**
OTROS					
TRANSPORTE MATERIALES	M3/KM	10		1,500.00	15,000.00
				SUBTOTAL OTRO	15,000.00
			COSTO DIREC	922,015.00	**922,015.00**

PASAMANOS METALICO TUBULAR-REDONDO					Unidad: ML
					ITEM: 2.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0.15		1,314.00	197.10
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0.125	1	71,566.00	9,035.20
TUBO GALVANIZADO 11/2"	UND	0.1		97,600.00	9,760.00
MALLA 1.8X10	UND	1		37,590.00	37,590.00
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0.005	1	182,801.00	923.14
DISOLVENTE	GLN	0.025		53,765.00	1,344.12
BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0.1		9,677.00	967.70
CINTA ENMASCARAR	ROL	0.05		5,854.00	292.70
				SUBTOTAL MATERIA	**60,109.96**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	128,842.00	170%	219,031	56.8441	3,853.19
M.O. SOLDADURA 1 AYUDANTE-1 OFI	128,842.00	170%	219,031	30.0000	7,301.03
				SUBTOTAL MANO DE	**11,154.22**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		11,154.22	557.71
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.25		1,314.00	328.50
				SUBTOTAL EQUIP	**886.21**
OTROS					
TRANSPORTE MATERIALES	M3/KM	5		450.00	2,250.00
				SUBTOTAL TRANSPO	-
			COSTO DIREC	73,275.39	**73,275.00**

REPARACION DE MALLA EXISTENTE INCLUYE PINTURA, SOLDADURA Y ADECUACION TUBERIA 1 1/2"					Unidad: M2 ITEM: 2.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0.15		1,314.00	197.10
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0.125	1	71,566.00	9,035.20
TUBO GALVANIZADO 11/2"	UND	0.6		97,600.00	58,560.00
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0.005	1	182,801.00	923.14
DISOLVENTE	GLN	0.025		53,765.00	1,344.12
BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0.1		9,677.00	967.70
CINTA ENMASCARAR	ROL	0.05		5,854.00	292.70
				SUBTOTAL MATERIA	**71,319.96**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	128,842.00	170%	219,031	20.0000	10,951.55
M.O. SOLDADURA 1 AYUDANTE-1 OFI	128,842.00	170%	219,031	30.0000	7,301.03
				SUBTOTAL MANO DE	**18,252.58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		18,252.58	912.62
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.25		1,314.00	328.50
				SUBTOTAL EQUIP	**1,241.12**
OTROS					
TRANSPORTE MATERIALES	M3/KM	5		450.00	2,250.00
				SUBTOTAL TRANSPO	-
			COSTO DIREC	91,938.66	**91,939.00**

elaboro ING GUSTAVO J GUTIERREZ P
MP 19202123529 CAU