APUS NO PREVISTOS

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE ALTURA H = 2.20 ML	ML	218,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		286,34
				SUBTOTAL $	286,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	0,53	23.000,00	12.190,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	0,04	5.950,00	238,00
TELA POPLIPROPILENO VERDE 2,10 LARGO X 100 MTS	ML	1	3.270,00	3.270,00
			SUBTOTAL $	15.698,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	229.074,03		229.074,03	40,00	5.726,85
				SUBTOTAL $	5.726,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.711,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	$ 5.210,64	
IMPREVISTOS	1,0%	$ 217,11	
UTILIDAD	5,0%	$ 1.085,55	
		SUBTOTAL $	6.513,30 €
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.224,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,2	DEMOLICION DE BANCAS EN MAL ESTADO	UN	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		3.503,80
				SUBTOTAL $	3.503,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	175.189,83		175.189,83	2,50	70.075,93
				SUBTOTAL $	70.075,93
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73.580,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	17.659,20	
IMPREVISTOS	1,0%	735,80	
UTILIDAD	5,0%	3.679,00	
		SUBTOTAL $	22.074,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95.654,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Clave	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
14,3	**DESMONTE DE ELEMENTOS (BIOSALUDABLES EXITENTES EN MAL ESTADO)**				**UNIDAD**	**UND**
MATERIALES						
DESCRIPCION			**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
				0,04	$ 35.000,00	$ 875.000,00
Herramienta menor (5%MO)					5%	$ 43.750,00
					SUB TOTAL	**$ 918.750,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST.	VR. TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CUADRILLA 6	1	$ 400.847,33		$ 400.847,33	0,25	$ 1.603.389,32
					SUB TOTAL	**$ 1.603.389,32**
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCION			TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
COMPRESOR PORTATIL DE 70 A HP CON MARTILLO			PORTATIL	$ 35.000,00	0,1	$ 350.000,00
					SUB TOTAL	**$ 350.000,00**
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UND	CANT (M3/KM)	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
			1		$ 200.000,00	$ 200.000,00
					SUB TOTAL	**$ 200.000,00**
				TOTAL DIRECTO		**$ 3.072.139,00**
V. COSTOS INDIRECTO						
DESCRIPCION						
ADMINISTRACION				**25%**	$ 768.034,75	
IMPREVISTO				**1%**	$ 30.721,39	
UTILIDAD				**4%**	$ 122.885,56	
SUB TOTAL						**$ 921.641,70**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $						**$ 3.993.781,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,4	DEMOLICION DE PISOS - ZONAS DURAS PARQUE	M2	1.090,58

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		43,80
MINICARGADOR CON MARTILLO			130.000,00 €	12,50	10.400,00
				SUBTOTAL $	10.443,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 1	87.594,92		87.594,92	100,00	875,95
				SUBTOTAL $	875,95
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.320,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.716,80	
IMPREVISTOS	1,0%	113,20	
UTILIDAD	5,0%	566,00	
		SUBTOTAL $	3.396,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.716,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,5	DESCAPOTE A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	1.519,71

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROCARGADOR			180.000,00	12,00	15.000,00
Herramienta menor (5%MO)			5%		18,25
				SUBTOTAL $	15.018,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de escombros	1,10	5,00	0,30	$ 2.000,00	3.300,00
				SUBTOTAL $	3.300,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 1	87.594,92		87.594,92	240,00	364,98
				SUBTOTAL $	364,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.683,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	4.483,92	
IMPREVISTOS	1,0%	186,83	
UTILIDAD	5,0%	934,15	
		SUBTOTAL $	5.604,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.288,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,6	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.10X0.25, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	596,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%	45955,98696	2.297,80
HERRAMIETA MENOR (5%) MANO DE OBRA			$ 2.500,00	1,2	2.083,33
				SUBTOTAL $	4.381,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPa (NO INCLUYE M.O)	M3	0,025	$ 468.064,00	$ 11.701,60
ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2,33	$ 6.152,00	$ 14.334,16
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,045	$ 33.717,00	$ 1.517,27
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,1	$ 8.980,00	$ 898,00
DESPERDICIO 5%	%	0,05	$ 28.451,03	$ 1.422,55
			SUBTOTAL $	$ 29.873,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte materiales	0,04	10,00		1800,00	$ 756,00
				SUBTOTAL $	$ 756,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	316.668,94		$ 316.668,94	7,50	$ 42.222,53
				SUBTOTAL $	$ 42.222,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 77.233,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	$ 18.535,92	
IMPREVISTOS	1,0%	$ 772,33	
UTILIDAD	5,0%	$ 3.861,65	
		SUBTOTAL $	$ 23.169,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 100.403,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,7	S/I DE MODULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14, PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA A 250 GRADOS DE TEMPERATURA RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	un	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		32.630,61
				SUBTOTAL $	32.630,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE SUMINISTRO DE BARRAS MULTIPLES SENCILLO , ELABORADO EN TUBERÍA 3" Y 1" HR CALIBRE 14,	UND	1,000	6.999.284,70	6.999.284,70
	UND	1,000		-
	UND	1,000	17.195.500,00	
CONCRETO 21 MPa (NO INCLUYE M.O)	M3	0,500	468.064,00	234.032,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	12,50	6.152,00	76.900,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	1,20	8.980,00	10.776,00
Desperdicio	%	5%	321.708,00	16.085,40
			SUBTOTAL $	7.337.078,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	244.729,56		$ 244.729,56	0,38	652.612,15
				SUBTOTAL $	652.612,15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.022.321,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.925.357,04	
IMPREVISTOS	1,0%	80.223,21	
UTILIDAD	5,0%	401.116,05	
		SUBTOTAL $	2.406.696,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10.429.017,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,80	CONSTRUCCION DE BANCAS EN CONCRETO	UN	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA METALICA			2.500,00	0,0700	35.714,29
VIBRADOR DE CONCRETO			16.000,00	1,0000	16.000,00
Herramienta menor (5%MO)			5%		57.945,37
				SUBTOTAL $	109.659,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPa (NO INCLUYE M.O)	M3	0,22	468.064,00	103.311,67
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	13,50	6.152,00	83.052,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,40	8.980,00	3.592,00
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,50	19.805,00	9.902,50
ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	2,34	13.500,00	31.590,00
Desperdicio	%	5%	231.448,17	11.572,41
			SUBTOTAL $	243.020,57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	579.453,69		$ 579.453,69	0,50	1.158.907,38
				SUBTOTAL $	1.158.907,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.511.588,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	362.781,12	
IMPREVISTOS	1,0%	15.115,88	
UTILIDAD	5,0%	75.579,40	
		SUBTOTAL $	453.476,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.965.064,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	UN	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		15.833,45
ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 7.100,00	1,5600	11.076,00
				SUBTOTAL $	26.909,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA	UND	1,000	4.046.000,00	4.046.000,00
Biosaludable maquina de remar	UN	1,00	4.678.732,00	4.678.732,00
Biosaludable Bicicleta	UN	1,00	4.876.543,00	4.876.543,00
Biosaludable escaladora	UN	1,00	4.046.000,00	4.046.000,00
CONCRETO 28 MPa (NO INCLUYE M.O)	M3	2,03	528.579,00	1.070.372,48
			SUBTOTAL $	18.717.647,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ANDAMISO CERTIFICADOS	1,00	5,00	1,00	2000,00	10.000,00
				SUBTOTAL $	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	316.668,94		$ 316.668,94	1,00	316.668,94
				SUBTOTAL $	316.668,94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19.071.226,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			24,0%	4.577.094,24	
IMPREVISTOS			1,0%	190.712,26	
UTILIDAD			5,0%	953.561,30	
				SUBTOTAL $	5.721.367,80
				Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.792.594,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

14,10	Mantenimiento de accesos a biblio+parque en piedra Royal Beta	M2	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		2.086,51
				SUBTOTAL $	2.086,51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELLADOR	GL	2,00	1.013,64	2.027,27
ÁCIDO OXALICO	KG	0,02	454,55	6,82
LIJA DE VELCRO GRUESA, FINA, EXTRAFINA 20"	UN	2,00	852,27	1.704,55
CERA	UN	15,00	28,41	426,14
AGUA	UN	15,00	34,09	511,36
ROYAL BETA 30x60	ML	84,00	386,59	32.473,64
Pegamento piedras naturales	KG	100,00	40,91	4.090,91
			SUBTOTAL $	**41.240,68**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	3.598,51		$ 3.598,51	8,00	449,81
				SUBTOTAL $	449,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43.777,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	10.506,48	
IMPREVISTOS	1,0%	437,77	
UTILIDAD	5,0%	2.188,85	
		SUBTOTAL $	13.133,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	56.910,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,11	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION LETRERO EXTERNO BIBLIOPARQUE	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		39.583,62
ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 7.100,00	1,5600	11.076,00
				SUBTOTAL $	50.659,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Anticorrosivo epóxico	GLN	4,00	198.500,00	794.000,00
Disolvente	GLN	4,00	46.500,00	186.000,00
Ajustador epóxico COMPONENTA A	GLN	2,00	145.600,00	291.200,00
Ajustador epóxico COMPONENTE B	GLN	2,00	95.600,00	191.200,00
Pintura Epóxica	GLN	4	256.890,00	1.027.560,00
			SUBTOTAL $	2.489.960,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ANDAMISO CERTIFICADOS	1,00	5,00	8,00	2000,00	80.000,00
				SUBTOTAL $	80.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	316.668,94		$ 316.668,94	0,40	791.672,36
				SUBTOTAL $	791.672,36
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.412.292,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	818.950,08	
IMPREVISTOS	1,0%	34.122,92	
UTILIDAD	5,0%	170.614,60	
		SUBTOTAL $	1.023.687,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.435.980,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPOS Y SANDBLASTING EN VIDRIOS TEMPLADOS	UN	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		
ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 7.100,00	1,5600	11.076,00
				SUBTOTAL $	11.076,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PAPEL SANDBLASTING SOBRE VIDRIOS	ML	1,00	120.000,00	120.000,00
			SUBTOTAL $	120.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ANDAMISO CERTIFICADOS	1,00	5,00	1,00	2000,00	10.000,00
				SUBTOTAL $	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
0	-		$ -	1,00	-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	141.076,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	33.858,24	
IMPREVISTOS	1,0%	1.410,76	
UTILIDAD	5,0%	7.053,80	
		SUBTOTAL $	42.322,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	183.399,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,13	MANTENIMIENTO DE LISTONES EN MADERA FACHADA BIBLIOPARQUE	UN	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura madera	GALON	0,02	32.900,00 €	658,00 €
			SUBTOTAL $	658,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	229.074,03		$ 229.074,03	302,0000	758,52
				SUBTOTAL $	758,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.417,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	340,08	
IMPREVISTOS	1,0%	14,17	
UTILIDAD	5,0%	70,85	
		SUBTOTAL $	425,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.500,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,14	Suministro e instalacion de Computadores Biblio Parque	UN	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Computador de escitorio	UN	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
			SUBTOTAL $	4.500.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
0	-		$ -	0,35	-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4.500.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.080.000,00	
IMPREVISTOS	1,0%	45.000,00	
UTILIDAD	5,0%	225.000,00	
		SUBTOTAL $	1.350.000,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.850.000,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,15	MANTENIMIENTO Y ARREGLO DE MUEBLES	UN	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELLADOR	GL	2,00	89.200,00	178.400,00
LACA CATALIZADA	GL	2,00	98.500,00	197.000,00
PINTURA MADERA	UN	2,00	150.300,00	300.600,00
LIJA NO.150	UN	15,00	2.500,00	37.500,00
LIJA NO, 320	UN	15,00	3.000,00	45.000,00
COLBÓN MADERA	UN	2,00	59.200,00	118.400,00
CINTA DE ENMASCARAR	UN	6,00	15.900,00	95.400,00
THINER	GL	2,00	52.900,00	105.800,00
FORMICA TIPO MADERA MELAMINA	UN	3,00	275.300,00	825.900,00
			SUBTOTAL $	**1.904.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	229.074,03		$ 229.074,03	3,00	687.222,08
				SUBTOTAL $	687.222,08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.591.222,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	621.893,28	
IMPREVISTOS	1,0%	25.912,22	
UTILIDAD	5,0%	129.561,10	
		SUBTOTAL $	777.366,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.368.589,00

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora.
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro de acometida general subterranea en cable (4 x Nº 4 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1-1/2", desde barraje gabinete existente hasta "GI-01".	ITEM DE PAGO **15.1** Nº DE ORDEN **I** UNIDAD **Ml**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador PVC 1-1/2" larga	Un	4.125,00	0,066		272,25
Curva PVC 1-1/2" larga	Un	9.630,00	0,066		635,58
Tubo PVC 1-1/2" pesado	Ml	7.750,00	1,000		7.750,00
Cable # 4 THWN-2 Serie 8000	Ml	8.215,00	3,100		25.466,50
Cinta de riesgo electrico	Ml	490,00	1,000		490,00
Pegante para PVC	Gl	521.400,00	0,001		521,40
				Sub-Total	**$ 35.136,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,015	0	$ 90.000,00	$ 1.350,00
					Sub-Total	**$ 1.350,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	15,00	$ 13.320,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	15,00	$ 6.660,00	
						Sub-Total	**$ 19.980,00**

Total Costo Directo **$ 60.461,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 60.461,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 13.906,03**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 1.209,22**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 3.023,05**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 18.138,30**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 78.599,30**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 78.599,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**

Suministro de acometida parcial (LED STREET ZD229 25-35W, 4000K), subterranea en cable (2 x Nº 6 + 1 x Nº 6 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1", desde gabinete iluminacion.	ITEM DE PAGO	**15.2**
	Nº DE ORDEN	**I**
	UNIDAD	**Ml**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador PVC 1" larga	Un	1.485,00	0,005		8,02
Curva PVC 1" larga	Un	6.250,00	0,005		33,75
Tubo PVC 1" pesado	Ml	4.455,00	1,000		4.455,00
Cable # 6 THWN-2 Serie 8000	Ml	4.980,00	3,100		15.438,00
Cinta de riesgo electrico	Ml	490,00	1,000		490,00
Pegante para PVC	Gl	521.400,00	0,001		521,40
				Sub-Total	**$ 20.946,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,015	0	$ 90.000,00	$ 1.350,00
					Sub-Total	**$ 1.350,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	18,00	$ 11.100,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	18,00	$ 5.550,00	
					Sub-Total		**$ 16.650,00**

Total Costo Directo **$ 42.941,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 42.941,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 9.876,43**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 858,82**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 2.147,05**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 12.882,30**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 55.823,30**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 55.823,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**

Suministro de acometida parcial (LED SPRING NW G2 3P 60W, 4000K), subterranea en cable (2 x Nº 6 + 1 x Nº 6 THWN-2) Serie 8000 , en tuberia subterranea PVC pesado 1", desde gabinete iluminacion.	ITEM DE PAGO	**15.3**
	Nº DE ORDEN	**I**
	UNIDAD	**Ml**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador PVC 1" larga	Un	1.485,00	0,005		6,83
Curva PVC 1" larga	Un	6.250,00	0,005		28,75
Tubo PVC 1" pesado	Ml	4.455,00	1,000		4.455,00
Cable # 6 THWN-2 Serie 8000	Ml	4.980,00	3,100		15.438,00
Cinta de riesgo electrico	Ml	490,00	1,000		490,00
Pegante para PVC	Gl	521.400,00	0,001		521,40
				Sub-Total	**$ 20.940,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,015	0	$ 90.000,00	$ 1.350,00
					Sub-Total	**$ 1.350,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	20,00	$ 9.990,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	20,00	$ 4.995,00	
					Sub-Total		**$ 14.985,00**

Total Costo Directo **$ 41.270,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 41.270,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 9.492,10**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 825,40**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 2.063,50**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 12.381,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 53.651,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 53.651,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro de acometida parcial subterranea para luminarias LED , en cable (3 x 14 AWG) encuchetado, en tuberia conduit 3/4".	ITEM DE PAGO **15.4** Nº DE ORDEN **I** UNIDAD **Ml**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Adaptador PVC 3/4" larga	Un	900,00	0,004		3,60
Curva PVC 3/4" larga	Un	3.320,00	0,092		305,44
Tubo PVC 3/4" pesado	Ml	3.300,00	0,650		2.145,00
Cable encauchetado 3x#14 AWG	Ml	12.380,00	1,000		12.380,00
Cinta de riesgo electrico	Ml	490,00	0,650		318,50
Pegante para PVC	Gl	521.400,00	0,001		521,40
				Sub-Total	**$ 15.674,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,015	0	$ 90.000,00	$ 1.350,00
					Sub-Total	**$ 1.350,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	20,00	$ 9.990,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	20,00	$ 4.995,00	
					Sub-Total		**$ 14.985,00**

Total Costo Directo **$ 36.004,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 36.004,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 8.280,92**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 720,08**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 1.800,20**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 10.801,20**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 46.805,20**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 46.805,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro de gabinete iluminacion "GI" con medidas 700mmx400mmx250mm, con barraje electrolitico monofasico 50A, proteccion principal fijo 2x50A, dos salidas temporizadas, barraje neutro y tierra.	ITEM DE PAGO **16.1** Nº DE ORDEN **II** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Gabinete con medidas 700mmx400mmx250mm barraje 50A, tipo exterior.	Un	7.836.400,00	1,000		7.836.400,00
				Sub-Total	**$ 7.836.400,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,5	0	$ 90.000,00	$ 45.000,00
					Sub-Total	**$ 45.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	0,50	$ 399.600,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	0,50	$ 199.800,00	
					Sub-Total		**$ 599.400,00**

Total Costo Directo **$ 8.484.795,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 8.484.795,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 1.951.502,85**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 169.695,90**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 424.239,75**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 2.545.438,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 11.030.233,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 11.030.234,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro de puesta a tierra general tipo cuadrada, con varilla cobre 5/8" x 2,4 metros, y mallado en cable cobre desnudo # 2/0 awg.	ITEM DE PAGO **17.1** Nº DE ORDEN **III** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cable cobre desnudo 2/0 AWG	Ml	101.640,00	20,000		2.032.800,00
Soldadura exotermica 105g	Un	58.300,00	5,000		291.500,00
Terminales de cobre estañado cable No 2/0	Un	28.300,00	1,000		28.300,00
Varilla cobre 5/8" x 2,4 metros	Un	488.200,00	4,000		1.952.800,00
				Sub-Total	**$ 4.305.400,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,01	0	$ 90.000,00	$ 900,00
					Sub-Total	**$ 900,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	0,30	$ 666.000,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	0,30	$ 333.000,00	
					Sub-Total		**$ 999.000,00**

Total Costo Directo **$ 5.309.295,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 5.309.295,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 1.221.137,85**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 106.185,90**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 265.464,75**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 1.592.788,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 6.902.083,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 6.902.084,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro luminaria LED STREET ZD229 25-35W NW-3P, 4000K, flujo luminoso 5425lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye empalme de derivacion en gel GHFC-1.	ITEM DE PAGO **18.1** Nº DE ORDEN **IV** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Luminaria led Street ZD229 25-35W	Un	728.960,00	1,000		728.960,00
Empalme derivacion gel GHFC-1	Un	98.400,00	3,000		295.200,00
Tapa de cortocircuito JI-208-IP66	Un	48.920,00	1,000		48.920,00
				Sub-Total	**$ 1.073.080,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,01	0	$ 90.000,00	$ 900,00
					Sub-Total	**$ 900,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,00	$ 199.800,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,00	$ 99.900,00	
					Sub-Total		**$ 299.700,00**

Total Costo Directo **$ 1.377.675,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 1.377.675,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 316.865,25**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 27.553,50**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 68.883,75**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 413.302,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 1.790.977,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 1.790.978,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro luminaria LED SPRING NW G2, 4000K, flujo luminoso 8500lm voltaje 100-277 vol, 50/60Hz, esto incluye empalme de derivacion en gel GHFC-1.	ITEM DE PAGO **18.2** Nº DE ORDEN **IV** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Luminaria led Spring NW G2 3P 60W	Un	2.095.490,00	1,000		2.095.490,00
Empalme derivacion gel GHFC-1	Un	98.400,00	3,000		295.200,00
Tapa de cortocircuito JI-208-IP66	Un	48.920,00	1,000		48.920,00
				Sub-Total	**$ 2.439.610,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,01	0	$ 90.000,00	$ 900,00
					Sub-Total	**$ 900,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,00	$ 199.800,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,00	$ 99.900,00	
					Sub-Total		**$ 299.700,00**

Total Costo Directo **$ 2.744.205,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 2.744.205,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 631.167,15**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 54.884,10**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 137.210,25**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 823.261,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 3.567.466,50**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 3.567.467,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora.
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro poste metalico circular recto, en tubo de 2", altura de 6 metros, base en platina 1/4"x30x30 centimetros y anclaje pernos 5/8", un brazo.	ITEM DE PAGO **19.1** Nº DE ORDEN **V** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Poste metalico Circular recto en tubo 2",altura 6 metros, un brazo	Un	1.885.570,00	1,000		1.885.570,00
				Sub-Total	**$ 1.885.570,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	1,5	0	$ 120.000,00	$ 180.000,00
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0	0	$ 90.000,00	$ -
					Sub-Total	**$ 180.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,10	$ 181.636,36	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,10	$ 90.818,18	
						Sub-Total	**$ 272.455,00**

Total Costo Directo	**$ 2.342.020,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 2.342.020,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 538.664,60**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 46.840,40**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 117.101,00**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 702.606,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 3.044.626,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 3.044.626,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**

Suministro poste metalico circular recto, en tubo de 2", altura de 6 metros, base en platina 1/4"x30x30 centimetros y anclaje pernos 5/8", sin brazo.	ITEM DE PAGO	**19.2**
	Nº DE ORDEN	**V**
	UNIDAD	**Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Poste metalico Circular recto en tubo 2",altura 6 metros, sin brazo	Un	1.707.600,00	1,000		1.707.600,00
				Sub-Total	**$ 1.707.600,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	1,5	0	$ 120.000,00	$ 180.000,00
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0	0	$ 90.000,00	$ -
					Sub-Total	**$ 180.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,10	$ 181.636,36	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,10	$ 90.818,18	
					Sub-Total		**$ 272.455,00**

Total Costo Directo	**$ 2.164.050,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 2.164.050,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 497.731,50**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 43.281,00**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 108.202,50**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 649.215,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 2.813.265,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 2.813.265,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**

Suministro transporte de pedestal en concreto 2000PSI, con 40x40 centimetros de base, h = 0.60 centimetros, con base en platina 1/4"x40x40 centimetros.	ITEM DE PAGO	**20.1**
	Nº DE ORDEN	**VI**
	UNIDAD	**Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Agua	M3	52.000,00	0,168		8.736,00
Alambre negro x kilo	Kg	7.974,00	0,100		797,40
Arena	M3	135.000,00	0,500		67.500,00
Cemento	M3	496.800,00	0,500		248.400,00
Triturado	M3	229.350,00	0,500		114.675,00
Varilla 3/8"	Un	21.820,00	0,500		10.910,00
				Sub-Total	**$ 451.018,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,1	0	$ 90.000,00	$ 9.000,00
					Sub-Total	**$ 9.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,50	$ 133.200,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,50	$ 66.600,00	
						Sub-Total	**$ 199.800,00**

Total Costo Directo	**$ 663.813,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 663.813,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 152.676,99**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 13.276,26**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 33.190,65**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 199.143,90**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 862.956,90**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 862.957,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA MUNICIPIO MONTERIA GOBERNACION DE CORDOBA	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**
Suministro transporte de caja de registro en concreto 2000PSI, con 40x40x40 centimetros, con tapa y contratapa platina 3/8"x40x40 centimetros.	ITEM DE PAGO **20.2** Nº DE ORDEN **VI** UNIDAD **Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Agua	M3	52.000,00	0,168		8.736,00
Alambre negro x kilo	Kg	7.974,00	0,100		797,40
Arena	M3	135.000,00	0,500		67.500,00
Cemento	M3	496.800,00	0,500		248.400,00
Triturado	M3	229.350,00	0,500		114.675,00
Base platina 1/4"x40x40 centimetros	Un	95.000,00	2,000		190.000,00
Varilla 3/8"	Un	21.820,00	0,500		10.910,00
				Sub-Total	**$ 641.018,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,1	0	$ 90.000,00	$ 9.000,00
					Sub-Total	**$ 9.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,20	$ 166.500,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,20	$ 83.250,00	
						Sub-Total	**$ 249.750,00**

Total Costo Directo	**$ 903.763,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 903.763,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 207.865,49**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 18.075,26**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 45.188,15**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 271.128,90**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 1.174.891,90**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 1.174.892,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLÓREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura

EBR
INGENIERIA S.A.S
NIT: 901500114-5

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U)

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DE CORDOBA** **MUNICIPIO MONTERIA** **GOBERNACION DE CORDOBA**	**PROYECTO: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DAVID SANCHEZ JULIAO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA-CÓRDOBA"**

Suministro transporte de caja de registro en concreto 2000PSI, con 60x60x60 centimetros, con tapa y contratapa platina 3/8"x60x60 centimetros.	ITEM DE PAGO	**21.1**
	Nº DE ORDEN	**VI**
	UNIDAD	**Und**

1. Equipos

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/DIA	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramientas Menores (Llaves, Juego dados)			1,00	$ 3.995,00	$ 3.995,00
				Sub-Total	**$ 3.995,00**

2. Materiales De Obra

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Agua	M3	52.000,00	0,200		10.400,00
Alambre negro x kilo	Kg	7.974,00	0,300		2.392,20
Arena	M3	135.000,00	0,600		81.000,00
Cemento	M3	496.800,00	0,600		298.080,00
Triturado	M3	229.350,00	0,600		137.610,00
Base platina 1/4"x60x60 centimetros	Un	128.000,00	2,000		256.000,00
Varilla 3/8"	Un	21.820,00	0,500		10.910,00
				Sub-Total	**$ 796.392,00**

3. Transportes

DESCRIPCION	UND	CANT. (M^3)	DIST.(km)	(M^3)*(Km)	TARIFA	VR. UNITARIO
Canasta grua (Caliente)	0	0	0	0	$ 1.200.000,00	$ -
Grua hidraulica	0	0	0	0	$ 600.000,00	
Camion pequeño (1-3,5Ton)	0	0	0	0	$ 120.000,00	$ -
Camion pequeño (>1Ton)	0	0	0,1	0	$ 90.000,00	$ 9.000,00
					Sub-Total	**$ 9.000,00**

4. Mano De Obra

PERSONAL	CANT.	JORNAL	PREST.(%)	JORNAL TOTAL	REND./DIA	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Capataz (Supervisor)	1	$ 144.000,00	1,85	$ 266.400,00	0,00	$ -	
Liniero Principal	1	$ 108.000,00	1,85	$ 199.800,00	1,00	$ 199.800,00	
Auxiliar de Redes	1	$ 90.000,00	1,85	$ 166.500,00	0,00	$ -	
Ayudante	1	$ 54.000,00	1,85	$ 99.900,00	1,00	$ 99.900,00	
					Sub-Total		**$ 299.700,00**

Total Costo Directo **$ 1.109.087,00**

VALOR COSTO DIRECTO OBRA:		**$ 1.109.087,00**
ADMINISTRACION:	23,00%	**$ 255.090,01**
IMPREVISTOS:	2,00%	**$ 22.181,74**
UTILIDADES:	5,00%	**$ 55.454,35**
TOTAL (A.I.U)	30,00%	**$ 332.726,10**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U		**$ 1.441.813,10**
VALOR COSTOS DIRECTOS + A.I.U (AJUSTADO AL PESO)		**$ 1.441.813,00**

Ing. ARMANDO RAFAEL BULA OTERO
Representante Legal EBR INGENIERIA S.A.S

MARIA STELLA FLOREZ JIEMENEZ
Supervisora
Secretaria de Infraestructura