GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 90,00
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	$ 15.500,00	500,00	$ 31,00
				SUBTOTAL $	$ 121,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ESTACAS	UND	2,000	$ 500,00	$ 1.000,00
	PUNTILLAS 2,5"	LB	0,100	$ 6.400,00	$ 640,00
				SUBTOTAL $	$ 1.640,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Topografo	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	150	$ 1.089,00
	1	Cadenero	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	150	$ 720,00
						SUBTOTAL $	$ 1.809,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.570,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 929,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 36,00
						UTILIDAD (3%)	$ 107,00
						TOTAL COSTO $	**$ 4.642,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 273,00
				SUBTOTAL $	$ 273,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	65	$ 2.136,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	65	$ 3.323,00
						SUBTOTAL $	$ 5.459,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5.732,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 1.491,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 57,00
UTILIDAD (3%)	$ 172,00
TOTAL COSTO $	**$ 7.452,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO EXISTENTE.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 900,00
	MINICARGADOR CON MARTILLO	HORA	$ 145.000,00	12,00	$ 12.083,00
				SUBTOTAL $	$ 12.983,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 17.999,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.982,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.056,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 310,00
UTILIDAD (3%)	$ 929,00
TOTAL COSTO $	**$ 40.277,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 514,00
				SUBTOTAL $	$ 514,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	21	$ 10.285,00
						SUBTOTAL $	$ 10.285,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10.799,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 2.808,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 108,00
UTILIDAD (3%)	$ 324,00
TOTAL COSTO $	**$ 14.039,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,05	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 579,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	24,00	$ 42,00
				SUBTOTAL $	$ 621,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	28	$ 11.570,00
						SUBTOTAL $	$ 11.570,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 12.191,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 3.170,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 122,00
						UTILIDAD (3%)	$ 366,00
						TOTAL COSTO $	**$ 15.849,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 806,00
	JUEGO DE ANDAMIOS		$ 1.000,00	22,00	$ 45,00
				SUBTOTAL $	$ 851,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	22	$ 9.817,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	22	$ 6.310,00
						SUBTOTAL $	$ 16.127,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.978,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 4.415,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 170,00
						UTILIDAD (3%)	$ 509,00
						TOTAL COSTO $	**$ 22.072,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,07	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.799,85
				SUBTOTAL $	$ 1.800,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 35.997,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.797,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.827,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 378,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.134,00
TOTAL COSTO $	**$ 49.136,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,08	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ENTREPISO.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 22.175,00
	MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
				SUBTOTAL $	$ 122.175,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	0,8	$ 269.978,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	0,8	$ 173.529,00
						SUBTOTAL $	$ 443.507,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 565.682,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 147.078,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.657,00
UTILIDAD (3%)	$ 16.970,00
TOTAL COSTO $	**$ 735.387,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,09	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO AL SITIO AUTORIZADO.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.543,00
	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	10,00	$ 11.165,00
	CARGADOR	HORA	$ 150.000,00	20,00	$ 7.500,00
				SUBTOTAL $	$ 20.208,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	1,300	10,000	13,000	$ 2.000,00	$ 26.000,00
						SUBTOTAL $	$ 26.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,5	$ 30.855,00
						SUBTOTAL $	$ 30.855,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 77.063,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 20.036,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 771,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.312,00
TOTAL COSTO $	**$ 100.182,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.700,00
	CARGADOR	HORA	$ 150.000,00	18,00	$ 8.333,00
	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	18,00	$ 6.203,00
				SUBTOTAL $	$ 17.236,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		1,30	10,00	13,00	$ 2.000,00	$ 26.000,00
						SUBTOTAL $	$ 26.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 53.996,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 97.232,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 25.281,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 972,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.917,00
TOTAL COSTO $	**$ 126.402,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	EXCAVACIÓN CON MAQUINA DE MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 675,00
	RETROCARGADOR	HORA	$ 180.000,00	15,00	$ 12.000,00
	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	15,00	$ 7.443,00
				SUBTOTAL $	$ 20.118,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	1,300	10,00	13,000	$ 2.000,00	$ 26.000,00
						SUBTOTAL $	$ 26.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 13.499,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 59.617,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 15.500,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 596,00
						UTILIDAD (3%)	$ 1.789,00
						TOTAL COSTO $	**$ 77.502,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO. INCLUYE TRANSPORTE.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.620,00
	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	HORA	$ 10.000,00	20,00	$ 500,00
	MINICARGADOR	HORA	$ 110.000,00	20,00	$ 5.500,00
				SUBTOTAL $	$ 7.620,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	$ 55.000,00	$ 71.500,00
	AGUA	LT	22,00	$ 112,00	$ 2.464,00
				SUBTOTAL $	$ 73.964,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,300	57,00	74,100	$ 2.000,00	$ 148.200,00
						SUBTOTAL $	$ 148.200,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 32.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 262.181,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 68.167,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.622,00
UTILIDAD (3%)	$ 7.865,00
TOTAL COSTO $	**$ 340.835,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE PARA PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE TRANSPORTE.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.620,00
	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP,	HORA	$ 230.000,00	40,00	$ 5.750,00
	VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 176.300,00	40,00	$ 4.408,00
				SUBTOTAL $	$ 11.778,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	SUBBASE GRANULAR	M3	1,30	$ 65.000,00	$ 84.500,00
	AGUA	LT	22,00	$ 112,00	$ 2.464,00
				SUBTOTAL $	$ 86.964,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	SUBBASE GRANULAR	M3	1,300	51,00	66,300	$ 2.000,00	$ 132.600,00
						SUBTOTAL $	$ 132.600,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 32.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 263.739,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 68.573,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.637,00
UTILIDAD (3%)	$ 7.912,00
TOTAL COSTO $	**$ 342.861,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 10,5 MPA (1500 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7.135,00
				SUBTOTAL $	$ 7.135,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 10,5 MPA (1500 PSI)	M3	1,05	$ 568.641,00	$ 597.073,00
				SUBTOTAL $	$ 597.073,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4	$ 34.706,00
	4	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 142.697,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 746.905,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 194.195,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.469,00
UTILIDAD (3%)	$ 22.407,00
TOTAL COSTO $	**$ 970.976,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	25,00	$ 320,00
				SUBTOTAL $	$ 13.433,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,05	$ 802.926,00	$ 843.072,00
				SUBTOTAL $	$ 843.072,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.118.761,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 290.878,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.188,00
UTILIDAD (3%)	$ 33.563,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.454.390,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,03	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	20,00	$ 400,00
	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	20,00	$ 220,00
				SUBTOTAL $	$ 13.733,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,05	$ 802.926,00	$ 843.072,00
				SUBTOTAL $	$ 843.072,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,0	$ 46.274,33
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,0	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.119.061,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 290.956,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.191,00
UTILIDAD (3%)	$ 33.572,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.454.780,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,04	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA CIMENTACION.		KG	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 101,00
	CIZALLA MANUAL	HORA	$ 2.800,00	38,00	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 175,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,05	$ 5.700,00	$ 5.985,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,04	$ 9.520,00	$ 381,00
				SUBTOTAL $	$ 6.366,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de acero	kg-km	1,050	10,00	10,50	$ 10,00	$ 105,00
						SUBTOTAL $	$ 105,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	122	$ 1.138,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	122	$ 885,00
						SUBTOTAL $	$ 2.023,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.669,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 2.254,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 87,00
UTILIDAD (3%)	$ 260,00
TOTAL COSTO $	**$ 11.270,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 18.212,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,27	$ 29.630,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,27	$ 3.704,00
	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,27	$ 19.259,00
				SUBTOTAL $	$ 70.805,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,05	$ 802.926,00	$ 843.072,00
				SUBTOTAL $	$ 843.072,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2,160	$ 64.270,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2,160	$ 299.975,00
						SUBTOTAL $	$ 364.245,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.278.122,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 332.312,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 12.781,00
UTILIDAD (3%)	$ 38.343,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.661.558,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 19.669,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,25	$ 32.000,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,25	$ 4.000,00
	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,25	$ 20.800,00
				SUBTOTAL $	$ 76.469,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,05	$ 802.926,00	$ 843.072,00
				SUBTOTAL $	$ 843.072,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2	$ 69.412,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 393.385,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.312.926,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 341.361,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.129,00
UTILIDAD (3%)	$ 39.387,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.706.803,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,03	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,05M.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 9.834,65
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,50	$ 16.000,00
	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,50	$ 616,00
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,50	$ 25.000,00
	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,50	$ 900,00
	TABLERO DE MADERA DE 0,70x1,4M	HORA	$ 490,00	0,50	$ 980,00
				SUBTOTAL $	$ 53.331,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,0525	$ 802.926,00	$ 42.154,00
				SUBTOTAL $	$ 42.154,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4	$ 34.706,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4	$ 161.987,00
						SUBTOTAL $	$ 196.693,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 292.178,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 75.967,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.922,00
UTILIDAD (3%)	$ 8.765,00
TOTAL COSTO $	**$ 379.832,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,04	LOSA MACIZA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,10M.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 9.835,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,50	$ 16.000,00
	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,50	$ 616,00
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,50	$ 25.000,00
	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,50	$ 900,00
	TABLERO DE MADERA DE 0,70x1,4M	HORA	$ 490,00	0,50	$ 980,00
				SUBTOTAL $	$ 53.331,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
				SUBTOTAL $	$ 84.307,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4	$ 34.706,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4	$ 161.987,00
						SUBTOTAL $	$ 196.693,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 334.331,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 86.926,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.343,00
UTILIDAD (3%)	$ 10.030,00
TOTAL COSTO $	**$ 434.630,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,05	LOSA STEELDECK 2" CAL 22 - E = 10 CM (INC. CONCRETO 3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA Ø4 MM - 15X15).		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 9.834,65
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,50	$ 16.000,00
	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,50	$ 616,00
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,50	$ 25.000,00
	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,50	$ 900,00
	TABLERO DE MADERA DE 0,70x1,4M	HORA	$ 490,00	0,50	$ 980,00
				SUBTOTAL $	$ 53.331,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 15X15CM	M2	1,050	$ 7.950,00	$ 8.348,00
	LOSA STEELDECK 2" CAL 22	M2	1,00	$ 58.900,00	$ 58.900,00
				SUBTOTAL $	$ 151.555,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4	$ 34.706,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4	$ 161.987,00
						SUBTOTAL $	$ 196.693,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 401.579,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 104.411,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.016,00
UTILIDAD (3%)	$ 12.047,00
TOTAL COSTO $	**$ 522.053,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,06	ESCALERAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 19.669,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,25	$ 32.000,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,25	$ 4.000,00
	FORMALETA PARA ESCALERA	HORA	$ 13.200,00	0,25	$ 52.800,00
				SUBTOTAL $	$ 108.469,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,05	$ 802.926,00	$ 843.072,00
				SUBTOTAL $	$ 843.072,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2	$ 69.412,00
	6	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 393.385,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.344.926,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 349.681,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 13.449,00
						UTILIDAD (3%)	$ 40.347,00
						TOTAL COSTO $	$ 1.748.403,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,07	MESÓN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). INCLUYE REFUERZO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 6.170,00
	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,25	$ 17.600,00
				SUBTOTAL $	$ 23.770,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,08	$ 802.926,00	$ 64.234,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,50	$ 5.700,00	$ 19.950,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,18	$ 9.520,00	$ 1.666,00
				SUBTOTAL $	$ 85.850,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2	$ 53.996,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2	$ 69.412,00
						SUBTOTAL $	$ 123.408,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 233.028,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 60.587,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.330,00
UTILIDAD (3%)	$ 6.991,00
TOTAL COSTO $	**$ 302.936,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,08	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M INCLUYE GOTERO.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,00
	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,63	$ 7.040,00
				SUBTOTAL $	$ 9.508,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,02	$ 802.926,00	$ 12.044,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	2,50	$ 5.700,00	$ 14.250,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,13	$ 9.520,00	$ 1.190,00
				SUBTOTAL $	$ 27.484,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5	$ 21.598,20
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5	$ 27.764,60
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 86.355,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 22.452,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 864,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.591,00
TOTAL COSTO $	**$ 112.262,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,09	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 14.913,00
	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,38	$ 13.684,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	5,00	$ 1.600,00
				SUBTOTAL $	$ 30.197,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI)	M3	1,05	$ 764.172,00	$ 802.381,00
	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	KG	4,00	$ 35.000,00	$ 140.000,00
				SUBTOTAL $	$ 942.381,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,00
	7	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 251.979,00
						SUBTOTAL $	$ 298.253,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.270.831,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 330.416,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 12.708,00
UTILIDAD (3%)	$ 38.125,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.652.080,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,10	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA ESTRUCTURA.		KG	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 93,00
	CIZALLA MANUAL	HORA	$ 2.800,00	38,00	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 167,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,05	$ 5.700,00	$ 5.985,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,04	$ 9.520,00	$ 380,80
				SUBTOTAL $	$ 6.366,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de acero	kg-km	1,050	10,00	10,50	$ 10,00	$ 105,00
						SUBTOTAL $	$ 105,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	132,5	$ 1.048,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	132,5	$ 815,00
						SUBTOTAL $	$ 1.863,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.501,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 2.210,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 85,00
UTILIDAD (3%)	$ 255,00
TOTAL COSTO $	**$ 11.051,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	SOBRECIMIENTOS EN BLOQUE ESTRUCTURAL 15X20X40 COLOR SEGÚN DISEÑO, IMPERMEABILIZADO (2 HILADAS).		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 823,00
				SUBTOTAL $	$ 823,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,016	$ 672.421,00	$ 10.759,00
	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO SPLIT 15X19X39	UND	2,56	$ 5.125,00	$ 13.120,00
				SUBTOTAL $	$ 23.879,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	15	$ 9.255,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	15	$ 7.199,00
						SUBTOTAL $	$ 16.454,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 41.156,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 10.701,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 412,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.234,00
TOTAL COSTO $	**$ 53.503,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL 15X20X40 COLOR SEGÚN DISEÑO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.057,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	12,00	$ 83,00
				SUBTOTAL $	$ 2.140,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO SPLIT 15X19X39	UND	12,50	$ 5.125,00	$ 64.063,00
	MORTERO 1:4	M3	0,04	$ 672.421,00	$ 26.897,00
				SUBTOTAL $	$ 90.960,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	6	$ 23.137,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 41.136,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 134.236,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 34.902,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.342,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.027,00
TOTAL COSTO $	**$ 174.507,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	DINTEL EN CONCRETO A LA VISTA 15X10 (INCLUYE ACERO).		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.306,00
	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	10,00	$ 440,00
				SUBTOTAL $	$ 3.746,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,02	$ 802.926,00	$ 12.044,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	2,50	$ 5.700,00	$ 14.250,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,125	$ 9.520,00	$ 1.190,00
				SUBTOTAL $	$ 27.484,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	7	$ 19.832,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	7	$ 46.282,00
						SUBTOTAL $	$ 66.114,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 97.344,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 25.310,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 973,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.920,00
TOTAL COSTO $	**$ 126.547,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,04	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 .		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 617,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	18,00	$ 56,00
				SUBTOTAL $	$ 673,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,03	$ 672.421,00	$ 16.811,00
				SUBTOTAL $	$ 16.811,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	20	$ 5.400,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	20	$ 6.941,00
						SUBTOTAL $	$ 12.341,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29.825,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 7.755,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 298,00
UTILIDAD (3%)	$ 894,00
TOTAL COSTO $	**$ 38.772,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES (3 MANOS).		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 720,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	22,00	$ 45,00
				SUBTOTAL $	$ 765,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PINTURA TIPO 1	GAL	0,06	$ 88.000,00	$ 5.280,00
	BROCHA 2"	UND	0,10	$ 10.000,00	$ 1.000,00
	RODILLO DE FELPA	UND	0,020	$ 16.000,00	$ 320,00
				SUBTOTAL $	$ 6.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	15	$ 7.199,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	15	$ 7.199,00
						SUBTOTAL $	$ 14.398,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21.763,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 5.658,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 218,00
UTILIDAD (3%)	$ 653,00
TOTAL COSTO $	**$ 28.292,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA UPVC TIPO TERMOACÚSTICA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.357,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	15,00	$ 67,00
	TALADRO	HORA	$ 6.500,00	15,00	$ 433,00
				SUBTOTAL $	$ 2.857,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TEJA UPVC	M2	1,000	$ 73.000,00	$ 73.000,00
	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	UND	16,00	$ 1.800,00	$ 28.800,00
				SUBTOTAL $	$ 101.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	10	$ 14.752,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 47.149,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.806,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 39.469,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.518,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.554,00
TOTAL COSTO $	**$ 197.347,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE CUBIERTA EN LÁMINA UPVC TIPO TERMOACÚSTICA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.818,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	12,00	$ 83,00
	TALADRO	HORA	$ 6.500,00	12,00	$ 542,00
				SUBTOTAL $	$ 2.443,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABALLETE UPVC	M	1,00	$ 48.000,00	$ 48.000,00
	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	UND	12,00	$ 1.800,00	$ 21.600,00
				SUBTOTAL $	$ 69.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	10	$ 14.752,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 36.350,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 108.393,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 28.182,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.084,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.252,00
TOTAL COSTO $	**$ 140.911,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS. NORMA NSR10 TITULO F. PERFILERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX. INC CERCHAS, CORREAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS.		KG	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 786,00
	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	30,00	$ 250,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	30,00	$ 33,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	30,00	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 1.419,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PERFIL METÁLICO SEGÚN DISEÑO	KG	1,00	$ 10.500,00	$ 10.500,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,03	$ 150.000,00	$ 4.500,00
	THINNER	GAL	0,015	$ 48.000,00	$ 720,00
	SOLDADURA	KG	0,080	$ 28.000,00	$ 2.240,00
				SUBTOTAL $	$ 17.960,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	30	$ 4.917,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	30	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 15.716,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 35.095,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.125,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 351,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.053,00
TOTAL COSTO $	**$ 45.624,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,01	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). E=0,10M. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.697,00
	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	40,00	$ 200,00
				SUBTOTAL $	$ 1.897,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
	MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15CM	M2	1,00	$ 24.500,00	$ 24.500,00
				SUBTOTAL $	$ 108.807,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	20	$ 6.941,00
	5	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	20	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 33.939,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 144.643,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 37.607,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.446,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.339,00
TOTAL COSTO $	**$ 188.035,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,02	PLANTILLA EN CONCRETO ESTAMPADO DE 3000 PSI, E= 0.10M. INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.548,00
				SUBTOTAL $	$ 3.548,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MOLDE CONCRETO ESTAMPADO	UND	0,50	$ 150.000,00	$ 75.000,00
	DESMOLDANTE PARA TAPETE DE CONCRETO ESTAMPADO	UND	0,50	$ 85.000,00	$ 42.500,00
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
				SUBTOTAL $	$ 201.807,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5	$ 27.765,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 70.961,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 276.316,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 71.843,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.763,00
UTILIDAD (3%)	$ 8.289,00
TOTAL COSTO $	**$ 359.211,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,03	PLANTILLA EN CONCRETO PULIDO DE 3000 PSI, E= 0.10M. INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.145,00
	PULIDORA DE PISOS	HORA	$ 15.000,00	20,00	$ 750,00
				SUBTOTAL $	$ 3.895,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
	MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15CM	M2	1,00	$ 24.500,00	$ 24.500,00
				SUBTOTAL $	$ 108.807,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	13	$ 21.357,00
	5	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	13	$ 41.535,00
						SUBTOTAL $	$ 62.892,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 175.594,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 45.655,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.756,00
UTILIDAD (3%)	$ 5.268,00
TOTAL COSTO $	**$ 228.273,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO BALDOSA GRANITO DE MARMOL BLANCO DE 30X30CM.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.543,00
				SUBTOTAL $	$ 1.543,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PISO DE MARMOL BLANCO DE 30X30CM O SIMILAR	M2	1,000	$ 82.000,00	$ 82.000,00
	FIJAMIX X2KG	UND	0,02	$ 32.000,00	$ 640,00
	ESTOPA	KG	0,300	$ 27.000,00	$ 8.100,00
	BOQUILLA	KG	0,010	$ 6.500,00	$ 65,00
	CEMENTO GRIS	KG	0,100	$ 813,00	$ 81,00
				SUBTOTAL $	$ 90.886,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8	$ 13.499,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	8	$ 17.353,00
						SUBTOTAL $	$ 30.852,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 123.281,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 32.053,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.233,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.698,00
TOTAL COSTO $	**$ 160.265,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN HORMIGON-CESPED ROMBO 35X35X5CM.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.928,00
	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	HORA	$ 10.000,00	20,00	$ 500,00
				SUBTOTAL $	$ 2.428,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ARENA DE RIO	M3	0,10	$ 88.000,00	$ 8.800,00
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	$ 55.000,00	$ 11.000,00
	ADOQUIN ROMBO 35X35X35	M2	1,000	$ 100.000,00	$ 100.000,00
				SUBTOTAL $	$ 119.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	ARENA DE RIO	M3	0,100	23,00	2,300	$ 2.000,00	$ 4.600,00
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,200	23,00	4,600	$ 2.000,00	$ 9.200,00
						SUBTOTAL $	$ 13.800,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 26.998,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 38.567,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 174.595,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 45.395,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.746,00
UTILIDAD (3%)	$ 5.238,00
TOTAL COSTO $	**$ 226.974,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA BLANCO 33,8x33,8CM.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.234,00
				SUBTOTAL $	$ 1.234,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	BALDOSA CERÁMICA DURAPISO BLANCO 33,8x33,8CM	M2	1,000	$ 83.000,00	$ 83.000,00
	FIJAMIX X2KG	UND	0,02	$ 32.000,00	$ 640,00
	ESTOPA	KG	0,300	$ 27.000,00	$ 8.100,00
	BOQUILLA	KG	0,010	$ 6.500,00	$ 65,00
	CEMENTO GRIS	KG	0,100	$ 813,00	$ 81,00
				SUBTOTAL $	$ 91.886,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 10.799,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	10	$ 13.882,00
						SUBTOTAL $	$ 24.681,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 117.801,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 30.628,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.178,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.534,00
TOTAL COSTO $	**$ 153.141,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 588,00
				SUBTOTAL $	$ 588,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	BALDOSA CERÁMICA DURAPISO BLANCO 33,8x33,8CM	M2	0,100	$ 83.000,00	$ 8.300,00
	ESTOPA	KG	0,01	$ 27.000,00	$ 270,00
	BOQUILLA	KG	0,010	$ 6.500,00	$ 65,00
	FIJAMIX X2KG	UND	0,010	$ 32.000,00	$ 320,00
	CEMENTO GRIS	KG	0,010	$ 813,00	$ 8,00
				SUBTOTAL $	$ 8.963,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	21	$ 5.142,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	21	$ 6.611,00
						SUBTOTAL $	$ 11.753,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21.304,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 5.539,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 213,00
UTILIDAD (3%)	$ 639,00
TOTAL COSTO $	**$ 27.695,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,08	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR= 40 KG/CM2, E= 0,20 M.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 12.534,00
	ASPERSOR MANUAL DE 20 LITROS	HORA	$ 3.700,00	6,25	$ 592,00
	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	HORA	$ 124.000,00	6,25	$ 19.840,00
	CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO	HORA	$ 30.400,00	6,25	$ 4.864,00
	FORMALETA METÁLICA PARA PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (M)	HORA	$ 1.053,00	6,25	$ 168,00
	REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO, DE LONGITUD DE 3 A 5 M, POTENCIA DE 6 A 9 HP	HORA	$ 8.550,00	6,25	$ 1.368,00
	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HORA	$ 16.400,00	6,25	$ 2.624,00
				SUBTOTAL $	$ 41.990,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CORDON DE RESPALDO NO ADHERENTE	M	3,92	$ 1.500,00	$ 5.880,00
	SILICONA DE 850 SL	M	3,92	$ 28.700,00	$ 112.504,00
	CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO MR-40	M3	1,010	$ 877.690,00	$ 886.467,00
	ANTISOL ROJO	KG	1,32	$ 7.500,00	$ 9.900,00
	BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA 1"	KG	6,560	$ 5.700,00	$ 37.392,00
	BARRAS DE UNIÓN 1/2"	KG	0,520	$ 5.700,00	$ 2.964,00
				SUBTOTAL $	$ 1.055.107,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO MR-40	M3	1,010	23,00	23,230	$ 2.000,00	$ 46.460,00
						SUBTOTAL $	$ 46.460,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4	$ 34.706,00
	8	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 250.688,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.394.245,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 362.504,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.942,00
UTILIDAD (3%)	$ 41.827,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.812.518,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, E=4CM, ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES DE ACERO - ASTM-A513 RC CAL 18. ACABADO EPOXIPOLIAMINA NEGRO - MARCO EN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 672.421,00	$ 67.242,00
	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	2,88	$ 440.000,00	$ 1.267.200,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,20	$ 150.000,00	$ 30.000,00
	THINNER	GAL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.369.242,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.455.627,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 378.463,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 14.556,00
UTILIDAD (3%)	$ 43.668,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.892.314,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, E=4CM, ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES DE ACERO - ASTM-A513 RC CAL 18. ACABADO EPOXIPOLIAMINA NEGRO - MARCO EN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.936,00
				SUBTOTAL $	$ 4.936,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,20	$ 672.421,00	$ 134.484,00
	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	5,50	$ 440.000,00	$ 2.420.000,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,30	$ 150.000,00	$ 45.000,00
	THINNER	GAL	0,150	$ 48.000,00	$ 7.200,00
				SUBTOTAL $	$ 2.606.684,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2,5	$ 43.196,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2,5	$ 55.529,00
						SUBTOTAL $	$ 98.725,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.710.345,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 704.690,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 27.103,00
UTILIDAD (3%)	$ 81.310,00
TOTAL COSTO $	**$ 3.523.448,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, E=4CM, ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES DE ACERO - ASTM-A513 RC CAL 18. ACABADO EPOXIPOLIAMINA NEGRO - MARCO EN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 672.421,00	$ 67.242,00
	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	2,20	$ 440.000,00	$ 968.000,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,20	$ 150.000,00	$ 30.000,00
	THINNER	GAL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.070.042,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.156.427,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 300.671,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.564,00
UTILIDAD (3%)	$ 34.692,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.503.354,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, E=4CM, ESTRUCTURA INTERNA EN PERFILES DE ACERO - ASTM-A513 RC CAL 18. ACABADO EPOXIPOLIAMINA NEGRO - MARCO EN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
		#N/D	#N/D		
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 672.421,00	$ 67.242,00
	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	3,52	$ 440.000,00	$ 1.548.800,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,20	$ 150.000,00	$ 30.000,00
	THINNER	GAL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.650.842,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.737.227,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 451.679,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 17.372,00
UTILIDAD (3%)	$ 52.116,00
TOTAL COSTO $	**$ 2.258.394,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANERIA EN PERFILES DE ALUMINIO SERIE 7638 O SIMILAR; ACABADO ANODIZADO NATURAL + VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 3+3 CON PELICULA DE SEGURIDAD - PERSIANA FIJA EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL 18. ACABADO EPOXIPOLIAMINA VERDE		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.170,00
				SUBTOTAL $	$ 6.170,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA Y VIDRIO DE 3+3 CON PELICULA DE SEGURIDAD	M2	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
	PERSIANAS FIJAS EN ACERO DE CALIBRE 18	M2	1,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
				SUBTOTAL $	$ 930.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2	$ 53.996,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2	$ 69.412,00
						SUBTOTAL $	$ 123.408,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.059.578,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 275.491,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 10.596,00
UTILIDAD (3%)	$ 31.787,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.377.452,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE FACHADA CON ESTRUCTURA DE SOPORTE SEGÚN DISEÑO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.972,00
	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	10,00	$ 100,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	10,00	$ 1.050,00
				SUBTOTAL $	$ 3.122,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PANELES DE FACHADA	M2	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	ADHESIVO EPÓXICO MULTIPROPÓSITO PARA JUNTAS RÍGIDAS EN PÁNELES DE FIBRO	KG	1,70	$ 320.000,00	$ 544.000,00
				SUBTOTAL $	$ 744.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,00	$ 10.799,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	10,00	$ 13.882,00
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	10,00	$ 14.752,00
						SUBTOTAL $	$ 39.433,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 786.555,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 204.504,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.866,00
UTILIDAD (3%)	$ 23.597,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.022.522,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS PARA RAMPAS SEGÚN DISEÑO, ALTURA 1.20 M, EN TUBO GALVANIZADO REDONDO Ø2", CON LÁMINA PERFORADA CAL. 18, INCLUYE ANCLAJES METÁLICOS,		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.555,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	5,00	$ 2.100,00
	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	5,00	$ 1.500,00
				SUBTOTAL $	$ 6.155,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBO GALVANIZADO REDONDO D=2"	M	2,00	$ 20.000,00	$ 40.000,00
	LAMINA PERFORADA CAL 18	M2	1,00	$ 165.000,00	$ 165.000,00
	ANCLAJES METALICOS	UND	2,00	$ 5.000,00	$ 10.000,00
	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	0,20	$ 150.000,00	$ 30.000,00
	THINNER	GAL	0,10	$ 48.000,00	$ 4.800,00
	CONCRETO DE 10,5 MPA (1500 PSI)	M3	0,02	$ 568.641,00	$ 11.373,00
				SUBTOTAL $	$ 261.173,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	5,00	$ 29.503,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 51.101,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 318.429,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 82.792,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.184,00
UTILIDAD (3%)	$ 9.552,00
TOTAL COSTO $	**$ 413.957,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA CABINAS SANITARIAS EN PANEL DE 5 CM DE ESPESOR, ALTURA 1.80 M, INCLUYE PUERTAS, ESTRUCTURA DE SOPORTE, ANCLAJES, HERRAJES Y ACABADO CON		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.715,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	5,00	$ 2.100,00
	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	5,00	$ 1.500,00
				SUBTOTAL $	$ 8.315,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
				SUBTOTAL $	$ 850.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Maestro	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,00	5,00	$ 29.503,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 64.795,00
						SUBTOTAL $	$ 94.298,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 952.613,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 247.680,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.526,00
UTILIDAD (3%)	$ 28.578,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.238.397,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y REFERENCIACIÓN DE TUBERÍA.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 90,45
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	$ 15.500,00	500,00	$ 31,00
				SUBTOTAL $	$ 121,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ESTACAS	UND	2,000	$ 500,00	$ 1.000,00
	PUNTILLAS 2,5"	LB	0,100	$ 6.400,00	$ 640,00
				SUBTOTAL $	$ 1.640,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Topografo	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	150	$ 1.088,95
	1	Cadenero	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	150	$ 719,94
						SUBTOTAL $	$ 1.809,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.570,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 928,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 36,00
UTILIDAD (3%)	$ 107,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.642,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.699,80
	CARGADOR		$ 150.000,00	18,00	$ 8.333,33
	VOLQUETA DE 6.0 M3		$ 111.650,00	18,00	$ 6.202,78
				SUBTOTAL $	$ 17.236,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		1,30	10,00	13,00	$ 2.000,00	$ 26.000,00
						SUBTOTAL $	$ 26.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6,0	$ 53.995,50
						SUBTOTAL $	$ 53.996,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 97.232,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 25.281,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 972,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.917,00
TOTAL COSTO $	**$ 126.402,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO. INCLUYE TRANSPORTE.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.619,85
	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA		$ 10.000,00	20,00	$ 500,00
	MINICARGADOR		$ 110.000,00	20,00	$ 5.500,00
				SUBTOTAL $	$ 7.620,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	$ 55.000,00	$ 71.500,00
	AGUA	LT	22,00	$ 112,00	$ 2.464,00
				SUBTOTAL $	$ 73.964,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	57,00	74,100	$ 2.000,00	$ 148.200,00
						SUBTOTAL $	$ 148.200,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10	$ 32.397,30
						SUBTOTAL $	$ 32.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 262.181,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 68.167,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.622,00
UTILIDAD (3%)	$ 7.865,00
TOTAL COSTO $	**$ 340.835,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE ARENA E=5CM, PARA CAMA DE LA TUBERÍA.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 599,95
				SUBTOTAL $	$ 600,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	AGUA	LT	22,00	$ 112,00	$ 2.464,00
	ARENA DE RIO	M3	1,30	$ 88.000,00	$ 114.400,00
				SUBTOTAL $	$ 116.864,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	ARENA DE RIO	M3	1,300	51,00	66,300	$ 2.000,00	$ 132.600,00
						SUBTOTAL $	$ 132.600,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	18	$ 11.999,00
						SUBTOTAL $	$ 11.999,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 262.063,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 68.137,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.621,00
UTILIDAD (3%)	$ 7.862,00
TOTAL COSTO $	**$ 340.683,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	M	1,05	$ 7.666,67	$ 8.050,00
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 7.666,67	$ 4.216,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,01	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,01	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 13.470,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 35.066,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.117,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 351,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.052,00
TOTAL COSTO $	**$ 45.586,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 3". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 3"	M	1,05	$ 10.666,67	$ 11.200,00
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 10.666,67	$ 5.866,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,01	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,01	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 18.270,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.866,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 10.365,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 399,00
						UTILIDAD (3%)	$ 1.196,00
						TOTAL COSTO $	**$ 51.826,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 4". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 4"	M	1,05	$ 15.666,67	$ 16.450,00
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 15.666,67	$ 8.616,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,01	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,01	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 26.270,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47.866,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 12.445,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 479,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.436,00
TOTAL COSTO $	**$ 62.226,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 6" CORRUGADA. INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 6" CORRUGADO	M	1,05	$ 33.000,00	$ 34.650,00
	ACCESORIOS	%	2,00	$ 33.000,00	$ 66.000,00
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,015	$ 50.300,00	$ 754,50
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,015	$ 70.000,00	$ 1.050,00
				SUBTOTAL $	$ 102.455,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 124.051,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 32.253,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.241,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.721,00
TOTAL COSTO $	**$ 161.266,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 8"CORRUGADA. INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 8" CORRUGADO	M	1,05	$ 81.500,00	$ 85.575,00
	ACCESORIOS	%	4,00	$ 81.500,00	$ 326.000,00
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,020	$ 50.300,00	$ 1.006,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,020	$ 70.000,00	$ 1.400,00
				SUBTOTAL $	$ 413.981,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 435.577,00
	ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 113.251,00
	IMPREVISTOS (1%)	$ 4.356,00
	UTILIDAD (3%)	$ 13.067,00
	TOTAL COSTO $	**$ 566.251,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA VENTILACIÓN PVC 2"	M	1,05	$ 7.333,33	$ 7.700,00
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 7.333,33	$ 4.033,33
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,005	$ 50.300,00	$ 251,50
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,005	$ 70.000,00	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 12.335,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.931,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.822,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 339,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.018,00
TOTAL COSTO $	**$ 44.110,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC 3". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA VENTILACIÓN PVC 3"	M	1,05	$ 10.666,67	$ 11.200,00
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 10.666,67	$ 5.866,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 18.270,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12	$ 8.999,25
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12	$ 11.568,58
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.866,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 10.365,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 399,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.195,00
TOTAL COSTO $	**$ 51.825,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	M	6,05	$ 7.666,67	$ 46.383,33
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 7.666,67	$ 1.916,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,005	$ 50.300,00	$ 251,50
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,005	$ 70.000,00	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 48.902,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5,00	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 100.733,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 26.191,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.007,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.022,00
TOTAL COSTO $	**$ 130.953,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO PVC 4". INCLUYE ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA SANITARIA PVC 4"	M	6,05	$ 15.666,67	$ 94.783,33
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 15.666,67	$ 3.916,67
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 99.903,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5,00	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.734,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 39.451,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.517,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.552,00
TOTAL COSTO $	**$ 197.254,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,14	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,90x0,90M EN MAMPOSTERÍA Y CONCRETO.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 17.740,25
				SUBTOTAL $	$ 17.740,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,16	$ 802.926,00	$ 128.468,16
	MORTERO 1:4	M3	0,100	$ 672.421,00	$ 67.242,10
	BLOQUE MACIZO 10X20X30	UND	43,00	$ 2.500,00	$ 107.500,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	8,50	$ 5.700,00	$ 48.450,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	2,55	$ 9.520,00	$ 24.276,00
	ANGULO METALICO 1-1/2X1/8	M	3,600	$ 9.700,00	$ 34.920,00
				SUBTOTAL $	$ 410.856,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	1,00	$ 138.823,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	1,00	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 354.805,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	783.401,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	203.684,00
IMPREVISTOS (1%)	$	7.834,00
UTILIDAD (3%)	$	23.502,00
TOTAL COSTO $	**$**	**1.018.421,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 4" TIPO CÚPULA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TRAGANTE 4" TIPO CUPULA	UND	1,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,011	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 18.735,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5,00	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 70.566,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 18.347,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 706,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.117,00
TOTAL COSTO $	**$ 91.736,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO ANTIVANDALICO TIPO INSTITUCIONAL		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	SANITARIO BLANCO ANTIVANDALICO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 655.000,00	$ 655.000,00
				SUBTOTAL $	$ 655.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 741.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 192.760,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.414,00
UTILIDAD (3%)	$ 22.241,00
TOTAL COSTO $	**$ 963.800,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE GRIFERÍA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	$ 620.000,00	$ 620.000,00
				SUBTOTAL $	$ 620.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 706.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 183.660,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.064,00
UTILIDAD (3%)	$ 21.191,00
TOTAL COSTO $	**$ 918.300,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO TIPO INSTITUCIONAL. INCLUYE GRIFERÍA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1,00	$ 445.000,00	$ 445.000,00
				SUBTOTAL $	$ 445.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 531.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 138.160,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.314,00
UTILIDAD (3%)	$ 15.941,00
TOTAL COSTO $	**$ 690.800,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE GRIFERÍA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	$ 520.000,00	$ 520.000,00
				SUBTOTAL $	$ 520.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 606.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 157.660,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.064,00
UTILIDAD (3%)	$ 18.191,00
TOTAL COSTO $	**$ 788.300,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL. INCLUYE GRIFERÍA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ORINAL CON GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	1,00	$ 382.000,00	$ 382.000,00
				SUBTOTAL $	$ 382.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 468.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 121.780,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.684,00
UTILIDAD (3%)	$ 14.051,00
TOTAL COSTO $	**$ 608.900,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 3"X2" EN ALUMINIO.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO	UND	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
				SUBTOTAL $	$ 20.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 106.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 27.660,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.064,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.191,00
TOTAL COSTO $	**$ 138.300,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BARRAS DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12.340,70
				SUBTOTAL $	$ 12.341,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	KIT DE BARRAS DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
				SUBTOTAL $	$ 215.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	1,00	$ 138.823,00
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	1,00	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 246.814,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	474.155,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	123.280,00
IMPREVISTOS (1%)	$	4.742,00
UTILIDAD (3%)	$	14.225,00
TOTAL COSTO $	**$**	**616.402,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC 2-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 2-1/2"	M	1,05	$ 44.608,00	$ 46.838,40
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 44.608,00	$ 24.534,40
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 72.576,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 94.172,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 24.485,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 942,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.825,00
TOTAL COSTO $	**$ 122.424,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC 2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 2"	M	1,05	$ 23.287,00	$ 24.451,35
	ACCESORIOS	%	0,55	$ 23.287,00	$ 12.807,85
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 38.462,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 60.058,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 15.616,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 601,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.802,00
TOTAL COSTO $	**$ 78.077,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 1 1/2"	M	1,05	$ 15.700,00	$ 16.485,00
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 15.700,00	$ 3.925,00
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 21.613,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 43.209,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 11.234,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 432,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.296,00
TOTAL COSTO $	**$ 56.171,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC 1". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 1"	M	1,05	$ 6.460,00	$ 6.783,00
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 6.460,00	$ 1.615,00
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,010	$ 50.300,00	$ 503,00
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,010	$ 70.000,00	$ 700,00
				SUBTOTAL $	$ 9.601,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	31.197,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	8.111,00
IMPREVISTOS (1%)	$	312,00
UTILIDAD (3%)	$	935,00
TOTAL COSTO $	**$**	**40.555,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN PVC 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 1/2"	M	1,05	$ 5.205,00	$ 5.465,25
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 5.205,00	$ 1.301,25
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,005	$ 50.300,00	$ 251,50
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,005	$ 70.000,00	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 7.368,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28.964,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 7.531,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 290,00
UTILIDAD (3%)	$ 869,00
TOTAL COSTO $	**$ 37.654,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2". INCLUYE ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.028,40
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA PRESION PVC 1/2"	M	6,05	$ 5.205,00	$ 31.490,25
	ACCESORIOS	%	0,25	$ 5.205,00	$ 1.301,25
	LIMPIADOR PVC	GAL/4	0,005	$ 50.300,00	$ 251,50
	SOLDADURA PVC	GAL/4	0,005	$ 70.000,00	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 33.393,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	12,00	$ 11.568,58
	1	ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,00	$ 8.999,25
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	54.989,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	14.297,00
IMPREVISTOS (1%)	$	550,00
UTILIDAD (3%)	$	1.650,00
TOTAL COSTO $	**$**	**71.486,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA Q: 1,3 LT/S, HDT:16,50M, POT: 1,0HP.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	BOMBA CENTRIFUGA Q: 1.3 LT/S, HDT:16.50 MTS, POT: 1,0HP	UND	1,00	$ 855.000,00	$ 855.000,00
				SUBTOTAL $	$ 855.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5,00	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	906.831,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	235.777,00
IMPREVISTOS (1%)	$	9.068,00
UTILIDAD (3%)	$	27.204,00
TOTAL COSTO $	**$**	**1.178.880,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA 2", SEGÚN ESP.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MEDIDOR DE AGUA 2" - (SEGÚN ESP)	UND	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
				SUBTOTAL $	$ 850.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,00	$ 46.274,33
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,00	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 936.385,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 243.460,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.364,00
UTILIDAD (3%)	$ 28.091,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.217.300,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000LT EN PEAD. INCLUYE CONEXIÓN Y ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TANQUE PLASTICO ALM. AGUA 5000 LTS.	UND	1,00	$ 3.530.000,00	$ 3.530.000,00
				SUBTOTAL $	$ 3.530.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5,00	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,00	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.581.831,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 931.276,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 35.818,00
UTILIDAD (3%)	$ 107.455,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.656.380,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO PANEL SQ 40W NW UNV BL 60X60CM		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 543,00
				SUBTOTAL $	$ 543,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PANEL LED CUADRADO REF. LED PANEL SQ 40W NW UNV BL 60X60CM	UND	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 103.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	5,0	$ 32.668,00
	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,0	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 54.266,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 158.109,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 41.108,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.581,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.743,00
TOTAL COSTO $	**$ 205.541,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 2X18W T8 PC NW HF		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 759,00
				SUBTOTAL $	$ 759,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LAMPARA HERMETICA REF. LED HERMETIC 2X18W T8 PC NW HF	UND	1,00	$ 64.000,00	$ 64.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 87.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	5,0	$ 32.668,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,0	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 75.864,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	163.923,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	42.620,00
IMPREVISTOS (1%)	$	1.639,00
UTILIDAD (3%)	$	4.918,00
TOTAL COSTO $	**$**	**213.100,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO PANEL RD 24W NW 100-277V REDONDO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 758,64
				SUBTOTAL $	$ 759,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PANEL LED REDONDO REF. LED PANEL RD 24W NW 100-277V REDONDO	UND	1,00	$ 14.000,00	$ 14.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 37.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	5,0	$ 32.668,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,0	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 75.864,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 113.923,00
ADMINISTRACION (26%)	$ 29.620,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.139,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.418,00
TOTAL COSTO $	**$ 148.100,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO REF. LED BALA 30W NW MV		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 758,64
				SUBTOTAL $	$ 759,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PANEL LED REDONDO REF. LED BALA 30W NW MV	UND	1,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 53.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	5,0	$ 32.668,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5,0	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 75.864,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 129.923,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 33.780,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.299,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.898,00
TOTAL COSTO $	**$ 168.900,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMP.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMP.	UND	1,00	$ 7.000,00	$ 7.000,00
				SUBTOTAL $	$ 7.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	10,0	$ 16.334,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,0	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 45.311,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 11.781,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 454,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.359,00
TOTAL COSTO $	**$ 58.905,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 15 AMP.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR DOBLE 15 AMP.	UND	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
				SUBTOTAL $	$ 12.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	10,0	$ 16.334,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,0	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 50.311,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 13.081,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 503,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.510,00
TOTAL COSTO $	**$ 65.405,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE 15AMP.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,00
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR TRIPLE 15AMP.	UND	1,00	$ 37.000,00	$ 37.000,00
				SUBTOTAL $	$ 37.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.418,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 84.890,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 22.072,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 849,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.547,00
TOTAL COSTO $	**$ 110.358,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 56", 75W		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 1.264,00
				SUBTOTAL $	$ 1.264,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	VENTILADOR DE TECHO REF. VENTILADOR DE TECHO 56", 75W,	UND	1,00	$ 550.000,00	$ 550.000,00
				SUBTOTAL $	$ 550.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	3,0	$ 54.447,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,0	$ 71.994,00
						SUBTOTAL $	$ 126.441,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 677.705,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 176.203,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.777,00
UTILIDAD (3%)	$ 20.331,00
TOTAL COSTO $	**$ 881.016,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1" A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,00
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1" A LA VISTA.	M	1,05	$ 32.000,00	$ 33.600,00
					-
				SUBTOTAL $	$ 33.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.418,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 81.490,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 21.188,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 815,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.445,00
TOTAL COSTO $	**$ 105.938,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 3/4 A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,00
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 3/4 A LA VISTA.	UND	1,05	$ 22.000,00	$ 23.100,00
				SUBTOTAL $	$ 23.100,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.418,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 70.990,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 18.458,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 710,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.130,00
TOTAL COSTO $	**$ 92.288,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1/2 A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,00
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1/2 A LA VISTA.	UND	1,00	$ 17.200,00	$ 17.200,00
				SUBTOTAL $	$ 17.200,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.418,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 65.090,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 16.924,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 651,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.953,00
TOTAL COSTO $	**$ 84.618,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR BLANCO CALIBRE # 12AWG		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 190,00
				SUBTOTAL $	$ 190,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR BLANCO CALIBRE # 12AWG.	M	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
				SUBTOTAL $	$ 3.500,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	20,0	$ 8.167,10
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	20,0	$ 10.799,10
						SUBTOTAL $	$ 18.966,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22.656,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 5.891,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 227,00
UTILIDAD (3%)	$ 679,00
TOTAL COSTO $	**$ 29.453,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR NEGRO CALIBRE # 12AWG		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 190,00
				SUBTOTAL $	$ 190,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR NEGRO CALIBRE # 12AWG.	M	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
				SUBTOTAL $	$ 3.500,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	20,0	$ 8.167,10
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	20,0	$ 10.799,10
						SUBTOTAL $	$ 18.966,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 22.656,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 5.891,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 227,00
UTILIDAD (3%)	$ 679,00
TOTAL COSTO $	**$ 29.453,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR VERDE CALIBRE # 12AWG		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 190,00
				SUBTOTAL $	$ 190,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS CU 600V 90°C. COLOR VERDE CALIBRE # 12AWG.	M	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
				SUBTOTAL $	$ 3.500,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	20,0	$ 8.167,10
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	20,0	$ 10.799,10
						SUBTOTAL $	$ 18.966,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	22.656,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	5.891,00
IMPREVISTOS (1%)	$	227,00
UTILIDAD (3%)	$	679,00
TOTAL COSTO $	**$**	**29.453,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 2400 (4X4) CON SALIDAS PARA 1/2, 3/4 Y 1"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CAJA METÁLICA TIPO RATWELL PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 2400 (4X4) CON SALIDAS PARA 1/2, 3/4 Y 1".	UND	1,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00
				SUBTOTAL $	$ 27.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	10,0	$ 16.334,20
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,0	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	65.311,00
ADMINISTRACION (26%)	$	16.981,00
IMPREVISTOS (1%)	$	654,00
UTILIDAD (3%)	$	1.959,00
TOTAL COSTO $	**$**	**84.905,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 5800 (2X4) CON SALIDAS PARA 1/2, 3/4 Y 1"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,16
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CAJA METÁLICA TIPO RATWELL PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 5800 (2X4) CON SALIDAS PARA 1/2, 3/4 Y 1".	UND	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
				SUBTOTAL $	$ 20.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.417,75
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.997,75
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 67.890,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 17.652,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 679,00
UTILIDAD (3%)	$ 2.037,00
TOTAL COSTO $	**$ 88.258,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1/2, 3/4 Y 1"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,00
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1/2, 3/4 Y 1" EN ACERO CH	UND	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
				SUBTOTAL $	$ 2.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.726,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.029,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 347,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.042,00
TOTAL COSTO $	**$ 45.144,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EMT GALVANIZADA DE 1/2, 3/4 Y 1"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,10
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	UNION EMT GALVANIZADA DE 1/2, 3/4 Y 1"	UND	1,00	$ 1.150,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.076,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 331,00
UTILIDAD (3%)	$ 993,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,10
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2	UND	1,00	$ 1.150,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.076,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 331,00
UTILIDAD (3%)	$ 993,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 3/4		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,10
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 3/4	UND	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 15.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 46.926,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 12.201,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 469,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.408,00
TOTAL COSTO $	**$ 61.004,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,10
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1"	UND	1,00	$ 27.200,00	$ 27.200,00
				SUBTOTAL $	$ 27.200,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 59.126,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 15.373,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 591,00
						UTILIDAD (3%)	$ 1.774,00
						TOTAL COSTO $	**$ 76.864,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE SENCILLO 250V, 20AMP, MIRADA CHINA 6-20R		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TOMACORRIENTE SENCILLO 250V, 20AMP, MIRADA CHINA NEMA 6-20R,	UND	1,00	$ 10.827,00	$ 10.827,00
				SUBTOTAL $	$ 10.827,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 42.754,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 11.117,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 428,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.282,00
TOTAL COSTO $	**$ 55.581,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 125V, 15AMP		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TOMACORRIENTE DOBLE 125V, 15AMP	UND	1,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
				SUBTOTAL $	$ 12.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 43.927,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 11.421,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 439,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.317,00
TOTAL COSTO $	**$ 57.104,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 125V GFCI, 15AMP		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TOMACORRIENTE DOBLE 125V GFCI, 15AMP	UND	1,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00
				SUBTOTAL $	$ 160.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 191.927,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 49.901,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.919,00
UTILIDAD (3%)	$ 5.757,00
TOTAL COSTO $	**$ 249.504,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 379,32
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG PARA PUESTA A TIERRA	M	1,00	$ 70.200,00	$ 70.200,00
				SUBTOTAL $	$ 70.200,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	10,0	$ 16.334,20
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,0	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 108.511,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 28.213,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.086,00
UTILIDAD (3%)	$ 3.255,00
TOTAL COSTO $	**$ 141.065,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALAMBRON EL ALUMINIO 8MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO PROTECCIÓN DE PARARRAYOS		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE ALAMBRON EL ALUMINIO 8MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO PROTECCIÓN DE PARARRAYOS	M	1,00	$ 7.600,00	$ 7.600,00
				SUBTOTAL $	$ 7.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.527,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 10.277,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 395,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.185,00
TOTAL COSTO $	**$ 51.384,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE UNIÓN SOLDADURA EXOTÉRMICA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,16
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PUNTO DE UNIÓN SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	1,00	$ 16.000,00	$ 16.000,00
				SUBTOTAL $	$ 16.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.418,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 63.890,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 16.612,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 639,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.917,00
TOTAL COSTO $	**$ 83.058,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA Ø5/8" X 2,4		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,10
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA ø5/8" X 2,4 MTS	UND	1,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00
				SUBTOTAL $	$ 282.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.611,83
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.998,50
						SUBTOTAL $	$ 31.610,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 313.926,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 81.621,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 3.139,00
						UTILIDAD (3%)	$ 9.418,00
						TOTAL COSTO $	**$ 408.104,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA - PARARRAYOS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 948,32
				SUBTOTAL $	$ 948,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLIN PARARRAYOS	UND	1,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00
				SUBTOTAL $	$ 94.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	4,0	$ 40.836,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4,0	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 94.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 189.780,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 49.343,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.898,00
UTILIDAD (3%)	$ 5.693,00
TOTAL COSTO $	**$ 246.714,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO E INSPECCIÓN CON TAPA 40X40X60CM EN CONCRETO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 812,20
				SUBTOTAL $	$ 812,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,10	$ 802.926,00	$ 77.080,90
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 672.421,00	$ 67.242,10
	BLOQUE MACIZO 10X20X30	UND	18,00	$ 2.500,00	$ 45.000,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,60	$ 5.700,00	$ 20.520,00
				SUBTOTAL $	$ 209.843,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	6,0	$ 27.224,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6,0	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 81.220,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 291.875,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 75.888,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.919,00
UTILIDAD (3%)	$ 8.756,00
TOTAL COSTO $	**$ 379.438,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CUADRADA 3W DE SOBREPONER		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 948,32
				SUBTOTAL $	$ 948,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LUMINARIA LED CUADRADA REF. LED EMERG R2 3W P23343	UND	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 103.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	4,0	$ 40.836,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4,0	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 94.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 199.080,00
ADMINISTRACION (26%)	$ 51.761,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.991,00
UTILIDAD (3%)	$ 5.972,00
TOTAL COSTO $	**$ 258.804,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SALIDA LED EMERG 3W AVISO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 948,32
				SUBTOTAL $	$ 948,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LUMINARIA DE SALIDA LED REF. LED EMERG 3W AVISO P33718	UND	1,00	$ 64.000,00	$ 64.000,00
	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,00	$ 9.032,10	$ 18.064,20
	TUERCA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	ARANDELA 3/8"	UND	4,00	$ 261,80	$ 1.047,20
	CHAZO RL 3/8"	UND	2,00	$ 916,30	$ 1.832,60
	UNIÓN PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,00	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 87.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	4,0	$ 40.836,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4,0	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 94.832,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	183.080,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	47.601,00
IMPREVISTOS (1%)	$	1.831,00
UTILIDAD (3%)	$	5.492,00
TOTAL COSTO $	**$**	**238.004,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 2400 (4X4) CON SALIDAS PARA 1/2 (LUCES DE EMERGENCIA)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 379,32
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CAJA METÁLICA TIPO RATWELL PARA INTERPERIE FUDIDA EN ALUMINIO 2400 (4X4) CON SALIDAS PARA 1/2 (LUCES DE EMERGENCIA)	UND	1,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00
				SUBTOTAL $	$ 27.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	10,0	$ 16.334,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,0	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	65.311,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$	16.981,00
IMPREVISTOS (1%)	$	654,00
UTILIDAD (3%)	$	1.959,00
TOTAL COSTO $	**$**	**84.905,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1/2 EN ACERO CH (LUCES DE EMERGENCIA)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1/2 EN ACERO CH (LUCES DE EMERGENCIA)	UND	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
				SUBTOTAL $	$ 2.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.727,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.029,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 347,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.041,00
TOTAL COSTO $	**$ 45.144,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EMT GALVANIZADA DE 1/2 (LUCES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	UNION EMT GALVANIZADA DE 1/2 (LUCES DE EMERGENCIA)	UND	1,00	$ 1.150,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.077,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 331,00
UTILIDAD (3%)	$ 992,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2 (		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2 (LUCES DE EMERGENCIA)	UND	1,00	$ 1.150,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.077,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 331,00
UTILIDAD (3%)	$ 992,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC PESADA Ø1-1/2		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,16
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA DE PVC PESADA Ø1-1/2	UND	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 15.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.417,75
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.997,75
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 62.890,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 16.352,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 629,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.887,00
TOTAL COSTO $	**$ 81.758,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1-1/2 A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 474,16
				SUBTOTAL $	$ 474,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBERIA CONDUIT ELECTRICA EMT Ø 1-1/2 A LA VISTA X 3M	UND	1,00	$ 18.300,00	$ 18.300,00
				SUBTOTAL $	$ 18.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	8,0	$ 20.417,75
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8,0	$ 26.997,75
						SUBTOTAL $	$ 47.416,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 66.190,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 17.210,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 662,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.986,00
TOTAL COSTO $	**$ 86.048,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 2		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 2	M	1,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00
				SUBTOTAL $	$ 27.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 58.927,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 15.321,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 589,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.767,00
TOTAL COSTO $	**$ 76.604,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 4		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 4	M	1,00	$ 23.300,00	$ 23.300,00
				SUBTOTAL $	$ 23.300,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 55.227,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 14.359,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 552,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.656,00
TOTAL COSTO $	**$ 71.794,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 6		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 6	M	1,00	$ 12.750,00	$ 12.750,00
				SUBTOTAL $	$ 12.750,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 44.677,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 11.616,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 447,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.340,00
TOTAL COSTO $	**$ 58.080,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 8		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 8	M	1,00	$ 6.800,00	$ 6.800,00
				SUBTOTAL $	$ 6.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 38.727,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 10.069,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 387,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.161,00
TOTAL COSTO $	**$ 50.344,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 10		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 10	M	1,00	$ 5.900,00	$ 5.900,00
				SUBTOTAL $	$ 5.900,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.827,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.835,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 378,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.134,00
TOTAL COSTO $	**$ 49.174,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 12		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CAL. 12	M	1,00	$ 5.500,00	$ 5.500,00
				SUBTOTAL $	$ 5.500,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.427,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 9.731,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 374,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.123,00
TOTAL COSTO $	**$ 48.655,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1-1/2 EN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TERMINAL - CONECTOR EMT DE 1-1/2 EN ACERO CH	UND	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
				SUBTOTAL $	$ 1.700,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.627,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.743,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 336,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.008,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.714,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC PESADA DE 1-1/2		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	UNION PVC PESADA DE 1-1/2	UND	1,00	$ 2.600,00	$ 2.600,00
				SUBTOTAL $	$ 2.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.527,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.977,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 345,00
UTILIDAD (3%)	$ 1.035,00
TOTAL COSTO $	**$ 44.884,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 316,11
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CURVA DE 90° EMT GALVANIZADA DE 1/2	UND	1,00	$ 1.150,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.150,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	12,0	$ 13.612,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	12,0	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33.077,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 8.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 331,00
UTILIDAD (3%)	$ 992,00
TOTAL COSTO $	**$ 43.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS REGISTO DE 60X60 EN CONCRETO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 1.218,29
				SUBTOTAL $	$ 1.218,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,18	$ 802.926,00	$ 144.526,68
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 672.421,00	$ 67.242,10
	BLOQUE MACIZO 10X20X30	UND	18,00	$ 2.500,00	$ 45.000,00
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,60	$ 5.700,00	$ 20.520,00
				SUBTOTAL $	$ 277.289,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	4,0	$ 40.836,00
	3	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4,0	$ 80.993,00
						SUBTOTAL $	$ 121.829,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 400.336,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 104.088,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.003,00
UTILIDAD (3%)	$ 12.010,00
TOTAL COSTO $	**$ 520.437,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,49	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICO DE INTERRUPTORES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 3.793,24
				SUBTOTAL $	$ 3.793,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	UND	1,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00
	BREAKER MONOPOLAR DE 20AMP	UND	20,00	$ 26.000,00	$ 520.000,00
	ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UND	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 765.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	1,0	$ 163.342,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	1,0	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 379.324,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.148.117,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 298.510,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.481,00
UTILIDAD (3%)	$ 34.444,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.492.552,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCION EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,50	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL PARA INTERIORES, EN LAMINA COOL		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		1%		$ 3.793,24
				SUBTOTAL $	$ 3.793,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	UND	1,00	$ 492.000,00	$ 492.000,00
	BREAKER MONOPOLAR DE 20AMP	UND	20,00	$ 26.000,00	$ 520.000,00
	ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UND	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 1.027.000,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Electricista	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	1,0	$ 163.342,00
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	1,0	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 379.324,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.410.117,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 366.630,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 14.101,00
UTILIDAD (3%)	$ 42.304,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.833.152,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO TIPO M30.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.113,55
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,02	$ 802.926,00	$ 12.043,89
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	2,50	$ 5.700,00	$ 14.250,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,125	$ 9.520,00	$ 1.190,00
	BANCA IDU SIN ESPALDAR 60X180	UND	1,000	$ 950.000,00	$ 950.000,00
				SUBTOTAL $	$ 977.484,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3	$ 46.274,33
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.063.869,00
						ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 276.606,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 10.639,00
						UTILIDAD (3%)	$ 31.916,00
						TOTAL COSTO $	**$ 1.383.030,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA TIPO M-120.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.468,15
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,00	$ 5.700,00	$ 5.700,00
	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,05	$ 9.520,00	$ 476,00
	MORTERO 1:4	M3	0,004	$ 672.421,00	$ 2.824,17
	EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS	KG	0,050	$ 110.000,00	$ 5.500,00
	CANECA M-120	UND	1,000	$ 850.000,00	$ 850.000,00
				SUBTOTAL $	$ 864.500,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	5	$ 27.764,60
	1	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	5	$ 21.598,20
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 916.331,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 238.246,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.163,00
UTILIDAD (3%)	$ 27.490,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.191.230,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLIVAR, EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,03	SARDINEL TIPO A10 (INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI) (3HUECOS).		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.217,55
				SUBTOTAL $	$ 2.218,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	SARDINEL A10	M	1,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
	MORTERO 1:4	M3	0,03	$ 672.421,00	$ 20.172,63
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,200	$ 55.000,00	$ 11.000,00
				SUBTOTAL $	$ 93.673,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,200	23,00	4,60	$ 10,00	$ 46,00
						SUBTOTAL $	$ 46,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	1	Oficial	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	8	$ 17.352,88
	2	Ayudante	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	8	$ 26.997,75
						SUBTOTAL $	$ 44.351,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 140.288,00
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 36.475,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.403,00
UTILIDAD (3%)	$ 4.209,00
TOTAL COSTO $	**$ 182.375,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO