GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 90,00
E-38	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	$ 15.500,00	500,000	$ 31,00
				SUBTOTAL $	$ 121,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-01	ESTACAS	UND	2,000	$ 500,00	$ 1.000,00
M-02	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
M-03	1	TOPOGRAFO	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,00	150,000	$ 1.089,00
M-04	1	CADENERO	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	150,000	$ 720,00
					SUBTOTAL $		$ 1.809,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.570,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 857,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 36,00
UTILIDAD (5%)	$ 179,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.642,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	65,000	$ 2.136,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	65,000	$ 3.323,00
						SUBTOTAL $	$ 5.459,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5.732,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 1.376,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 57,00
						UTILIDAD (5%)	$ 287,00
						TOTAL COSTO $	$ 7.452,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.700,00
E-02	CARGADOR	HORA	$ 150.000,00	18,000	$ 8.333,00
E-24	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	18,000	$ 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
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6,000	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 53.996,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 97.232,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 23.336,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 972,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.862,00
TOTAL COSTO $	**$ 126.402,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO. INCLUYE TRANSPORTE.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.620,00
E-22	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	HORA	$ 10.000,00	20,000	$ 500,00
E-32	MINICARGADOR	HORA	$ 110.000,00	20,000	$ 5.500,00
				SUBTOTAL $	$ 7.620,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-06	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,300	$ 55.000,00	$ 71.500,00
M-05	AGUA	LT	22,000	$ 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	23,00	29,900	$ 2.000,00	$ 59.800,00
						SUBTOTAL $	$ 59.800,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 32.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 173.781,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 41.707,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.738,00
UTILIDAD (5%)	$ 8.689,00
TOTAL COSTO $	**$ 225.915,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO AL SITIO AUTORIZADO.		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.620,00
E-22	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	HORA	$ 10.000,00	20,000	$ 500,00
				SUBTOTAL $	$ 2.120,00

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
			0,000				$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 32.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.517,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.284,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 345,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.726,00
TOTAL COSTO $	**$ 44.872,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 7.135,00
				SUBTOTAL $	$ 7.135,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-08	CONCRETO DE 10,5 MPA (1500 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	4,000	$ 34.706,00
M-01	4	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	4,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 142.697,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 746.905,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 179.257,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 7.469,00
						UTILIDAD (5%)	$ 37.345,00
						TOTAL COSTO $	$ 970.976,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	25,000	$ 320,00
				SUBTOTAL $	$ 13.433,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.118.761,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 268.503,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.188,00
UTILIDAD (5%)	$ 55.938,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.454.390,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	20,000	$ 400,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	20,000	$ 220,00
				SUBTOTAL $	$ 13.733,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.119.061,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 268.575,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.191,00
UTILIDAD (5%)	$ 55.953,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.454.780,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 101,00
E-04	CIZALLA MANUAL	HORA	$ 2.800,00	38,000	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 175,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,050	$ 5.700,00	$ 5.985,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,040	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	122,000	$ 1.138,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	122,000	$ 885,00
						SUBTOTAL $	$ 2.023,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.669,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.081,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 87,00
UTILIDAD (5%)	$ 433,00
TOTAL COSTO $	**$ 11.270,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 18.212,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,270	$ 29.630,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,270	$ 3.704,00
E-05	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,270	$ 19.259,00
				SUBTOTAL $	$ 70.805,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2,160	$ 64.270,00
M-01	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 (24%)	$ 306.749,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 12.781,00
UTILIDAD (5%)	$ 63.906,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.661.558,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 19.669,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,250	$ 32.000,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,250	$ 4.000,00
E-05	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,250	$ 20.800,00
				SUBTOTAL $	$ 76.469,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2,000	$ 69.412,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2,000	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 393.385,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.312.926,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 315.102,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.129,00
UTILIDAD (5%)	$ 65.646,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.706.803,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,03	Losa Maciza De Entrepiso En Concreto De 21 Mpa (3000 Psi). E=0,15m.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,375	$ 21.333,00
E-06	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,375	$ 821,00
E-07	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,375	$ 33.333,00
E-08	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,375	$ 1.200,00
E-09	TABLERO DE MADERA DE 0,70x1,4M	HORA	$ 490,00	0,375	$ 1.307,00
				SUBTOTAL $	$ 71.107,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,157	$ 802.926,00	$ 126.059,00
				SUBTOTAL $	$ 126.059,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 459.422,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 110.261,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.594,00
UTILIDAD (5%)	$ 22.971,00
TOTAL COSTO $	**$ 597.248,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,04	Losa Maciza De Entrepiso En Concreto De 21 Mpa (3000 Psi). E=0,12m.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,375	$ 21.333,00
E-06	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,375	$ 821,00
E-07	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,375	$ 33.333,00
E-08	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,375	$ 1.200,00
E-09	TABLERO DE MADERA DE 0,70x1,4M	HORA	$ 490,00	0,375	$ 1.307,00
				SUBTOTAL $	$ 71.107,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,126	$ 802.926,00	$ 101.169,00
				SUBTOTAL $	$ 101.169,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 434.532,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 104.288,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.345,00
UTILIDAD (5%)	$ 21.727,00
TOTAL COSTO $	**$ 564.892,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,05	Losa Maciza De Rampa En Concreto De 21 Mpa (3000 Psi). E=0,15m.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 19.887,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,250	$ 32.000,00
E-06	TACO METÁLICO DE 2,15 A 3,35M	HORA	$ 308,00	0,250	$ 1.232,00
E-07	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	HORA	$ 12.500,00	0,250	$ 50.000,00
E-08	CERCHA METÁLICA DE 3M	HORA	$ 450,00	0,250	$ 1.800,00
E-05	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	1,000	$ 5.200,00
				SUBTOTAL $	$ 110.119,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,158	$ 802.926,00	$ 126.862,00
				SUBTOTAL $	$ 126.862,00

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
M-08	1	PINTOR	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	2,000	$ 73.758,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 397.731,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 634.712,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 152.331,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 6.347,00
						UTILIDAD (5%)	$ 31.736,00
						TOTAL COSTO $	**$ 825.126,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 19.669,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,250	$ 32.000,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,250	$ 4.000,00
E-12	FORMALETA PARA ESCALERA	HORA	$ 13.200,00	0,250	$ 52.800,00
				SUBTOTAL $	$ 108.469,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,00	2,000	$ 69.412,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	2,000	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 393.385,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.344.926,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 322.782,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.449,00
UTILIDAD (5%)	$ 67.246,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.748.403,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,07	Acero De Refuerzo De 60.000 Psi Para Estructura.		KG	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 93,00
E-04	CIZALLA MANUAL	HORA	$ 2.800,00	38,000	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 167,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,050	$ 5.700,00	$ 5.985,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,040	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	132,500	$ 1.048,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	132,500	$ 815,00
						SUBTOTAL $	$ 1.863,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.501,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.040,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 85,00
UTILIDAD (5%)	$ 425,00
TOTAL COSTO $	**$ 11.051,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,08	Concreto Clase D para escalinatas y rampas segun diseño		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.258,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,600	$ 7.333,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,600	$ 13.333,00
				SUBTOTAL $	$ 33.924,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-08	1	PINTOR	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	3,000	$ 49.172,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 265.154,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.142.150,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 274.116,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.422,00
UTILIDAD (5%)	$ 57.108,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.484.796,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,09	Concreto clase D (21 Mpa) para piso institucional antideslizante, según diseño y especificaciones tecnicas		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.934,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	1,250	$ 6.400,00
E-27	FLOTA CANAL Y CEPILLO TEXTURIZADOR	DIA	$ 50.000,00	1,250	$ 40.000,00
				SUBTOTAL $	$ 50.334,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 64.795,00
						SUBTOTAL $	$ 78.677,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 213.318,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 51.196,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.133,00
UTILIDAD (5%)	$ 10.666,00
TOTAL COSTO $	**$ 277.313,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,10	Suministro e instalacion de Bordillo Sardinel 0,80*0,35*0,15		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.928,00
E-25	EQUIPO COMPACTADOR (CANGURO)	DIA	$ 120.000,00	1,500	$ 80.000,00
				SUBTOTAL $	$ 81.928,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-03	ARENA DE RIO	M3	0,046	$ 88.000,00	$ 4.048,00
M-07	CEMENTO GRIS	KG	0,908	$ 813,00	$ 738,00
M-05	AGUA	LT	0,002	$ 112,00	$ 0,22
M-203	BORDILLO CONCRETO PREFABRICADO ,80X,35X,15	UND	1,000	$ 41.000,00	$ 41.000,00
				SUBTOTAL $	$ 45.786,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 38.567,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 166.281,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 39.907,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.663,00
UTILIDAD (5%)	$ 8.314,00
TOTAL COSTO $	**$ 216.165,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,11	Concreto clase D (21Mpa) para plaqueta de concreto sobre muro segun diseño y especificaciones tecnicas		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.157,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	2,500	$ 400,00
				SUBTOTAL $	$ 1.557,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,040	$ 672.421,00	$ 26.897,00
M-123	SIKA	M2	0,220	$ 13.750,00	$ 3.025,00
				SUBTOTAL $	$ 29.922,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	20,000	$ 6.941,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	20,000	$ 16.199,00
						SUBTOTAL $	$ 23.140,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 54.619,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 13.109,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 546,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.731,00
TOTAL COSTO $	**$ 71.005,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,12	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M INCLUYE GOTERO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,625	$ 7.040,00
				SUBTOTAL $	$ 9.508,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,015	$ 802.926,00	$ 12.044,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	2,500	$ 5.700,00	$ 14.250,00
M-11	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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 86.355,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 20.725,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 864,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.318,00
TOTAL COSTO $	**$ 112.262,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,13	Concreto clase D (21 Mpa) para poyo en concreto a la vista		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.314,00
E-27	FLOTA CANAL Y CEPILLO TEXTURIZADOR	DIA	$ 50.000,00	3,000	$ 16.667,00
				SUBTOTAL $	$ 18.981,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 46.279,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 149.567,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 35.896,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.496,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.478,00
TOTAL COSTO $	**$ 194.437,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,14	Concreto clase D(21Mpa) para bordillo 30x15		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 5.785,00
E-25	EQUIPO COMPACTADOR (CANGURO)	DIA	$ 120.000,00	4,000	$ 30.000,00
E-28	RIELES	HORA	$ 580,00	1,803	$ 322,00
E-31	MEZCLADORA DE CONCRETO	HORA	$ 11.000,00	1,803	$ 6.101,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	1,800	$ 4.444,00
				SUBTOTAL $	$ 46.652,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,570	$ 5.700,00	$ 8.949,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	1,100	$ 9.520,00	$ 10.472,00
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,045	$ 802.926,00	$ 36.132,00
				SUBTOTAL $	$ 55.553,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	4,000	$ 34.706,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 80.993,00
						SUBTOTAL $	$ 115.699,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 217.904,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 52.297,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.179,00
UTILIDAD (5%)	$ 10.895,00
TOTAL COSTO $	**$ 283.275,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,15	Concreto clase D (21 Mpa) para piso en concreto estampado , según diseño y especificaciones tecnicas		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.917,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	4,000	$ 2.000,00
E-42	MOLDE PARA CONCRETO	UND	$ 650.930,00	10,000	$ 65.093,00
				SUBTOTAL $	$ 72.010,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,100	$ 802.926,00	$ 80.293,00
M-124	CONCRETE COLOR	KG	2,500	$ 42.000,00	$ 105.000,00
M-125	DESMOL CONCRETE	KG	0,250	$ 13.200,00	$ 3.300,00
M-51	MOLDE CONCRETO ESTAMPADO	UND	0,030	$ 150.000,00	$ 4.500,00
M-126	SELLADOR ACRILICIO TRANSPARENTE	LT	0,250	$ 38.000,00	$ 9.500,00
				SUBTOTAL $	$ 202.593,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	8,000	$ 17.353,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 80.993,00
						SUBTOTAL $	$ 98.346,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 372.949,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 89.508,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 3.729,00
						UTILIDAD (5%)	$ 18.647,00
						TOTAL COSTO $	$ 484.833,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,16	Concreto clase D (21 Mpa) para Viga dintel en concreto a la vista sobre muros.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 7.713,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,375	$ 21.333,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	0,375	$ 2.667,00
E-05	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,375	$ 13.867,00
				SUBTOTAL $	$ 45.580,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,020	$ 802.926,00	$ 16.059,00
				SUBTOTAL $	$ 16.059,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 154.265,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 215.904,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 51.817,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 2.159,00
						UTILIDAD (5%)	$ 10.795,00
						TOTAL COSTO $	**$ 280.675,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE 0,12M*0,20M*0,40M.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,016	$ 672.421,00	$ 10.759,00
M-127	BLOQUE 12X20X40	UND	25,000	$ 3.510,00	$ 87.750,00
				SUBTOTAL $	$ 98.509,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 150.340,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 36.082,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 1.503,00
						UTILIDAD (5%)	$ 7.517,00
						TOTAL COSTO $	**$ 195.442,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SELLADOR HIDROFUGANTE PARA EXTERIOR E INTERIOR DOS MANOS, INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIES Y SHAMPO.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 617,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	12,000	$ 83,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	12,000	$ 625,00
				SUBTOTAL $	$ 1.325,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-128	SIKA TRANSPARENTE-10 REPELENTE AGUA INCOLORO PARA FACHADAS	GL	0,100	$ 145.900,00	$ 14.590,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 14.590,00	$ 730,00
				SUBTOTAL $	$ 15.320,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	20,000	$ 6.941,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	20,000	$ 5.400,00
						SUBTOTAL $	$ 12.341,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28.986,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 6.957,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 290,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.449,00
TOTAL COSTO $	**$ 37.682,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOBRECIMIENTO 2 HILADAS EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0,12M*0,20M*0,40M REF. INDICADA.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.314,00
				SUBTOTAL $	$ 2.314,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-127	BLOQUE 12X20X40	UND	5,000	$ 3.510,00	$ 17.550,00
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,002	$ 672.421,00	$ 1.345,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 18.895,00	$ 945,00
				SUBTOTAL $	$ 19.840,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 46.279,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 68.433,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 16.424,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 684,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.422,00
TOTAL COSTO $	**$ 88.963,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVA TRAPERO PREFABRICADA, INCLUYE ACCESORIOS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.170,00
				SUBTOTAL $	$ 6.170,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-129	LAVA TRAPERO PREFABRICADA, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,000	$ 339.900,00	$ 339.900,00
				SUBTOTAL $	$ 339.900,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,000	$ 69.412,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
						SUBTOTAL $	$ 123.407,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 469.477,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 112.674,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 4.695,00
						UTILIDAD (5%)	$ 23.474,00
						TOTAL COSTO $	$ 610.320,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 80CMX90CMX10CM		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 5.913,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

				SUBTOTAL $	$ 5.913,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-130	BLOQUE DE 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	6,000	$ 2.500,00	$ 15.000,00
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,002	$ 672.421,00	$ 1.345,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 16.345,00	$ 817,00
				SUBTOTAL $	$ 17.162,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 71.994,00
						SUBTOTAL $	$ 118.268,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 141.343,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 33.922,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.413,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.067,00
TOTAL COSTO $	**$ 183.745,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,06	**MESÓN DE COCINA A: 0.80M X E:0.10 M EN CONCRETO REFORZADO F´C 21 MPA. FORRO EN GRANITO PULIDO: CEMENTO BLANCO + POLVILLO COLOR + GRANO NEGRO. INCLUYE VARILLAS DE DILATACIÓN EN ALUMINIO SEGÚN PLANOS.**		**ML**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 17.740,00
				SUBTOTAL $	$ 17.740,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-131	CURADOR ANTISOL DE CONCRETO	Kg	0,040	$ 7.500,00	$ 300,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,000	$ 5.700,00	$ 17.100,00
M-132	CEMENTO BLANCO	KG	0,270	$ 2.151,00	$ 581,00
M-133	DILATACION EN U	ML	1,700	$ 4.320,00	$ 7.344,00
M-134	GRANITO	KG	3,600	$ 2.047,00	$ 7.369,00
M-135	MARMOLINA NEGRA X 1KG	KG	1,200	$ 13.932,00	$ 16.718,00
M-136	MINERAL NEG/AMA/ROJ/VER	LB	0,132	$ 10.692,00	$ 1.411,00
M-137	FORMALETA EN MADERA	M2	0,500	$ 32.400,00	$ 16.200,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

	SUBTOTAL $	$ 67.023,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	1,000	$ 138.823,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 354.805,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 439.568,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 105.496,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.396,00
UTILIDAD (5%)	$ 21.978,00
TOTAL COSTO $	**$ 571.438,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE ACCESORIOS.**		**UND**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.170,00
				SUBTOTAL $	$ 6.170,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-138	LAVADERO PREFABRICADO, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,000	$ 380.000,00	$ 380.000,00
				SUBTOTAL $	$ 380.000,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,000	$ 69.412,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

						SUBTOTAL $	$ 123.407,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 509.577,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 122.298,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 5.096,00
						UTILIDAD (5%)	$ 25.479,00
						TOTAL COSTO $	**$ 662.450,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALADO, SEGUN DISEÑO E: 0.10M**		**M2**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 5.913,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	1,100	$ 909,00
E-35	PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	DIA	$ 25.000,00	0,300	$ 83.333,00
				SUBTOTAL $	$ 90.155,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-139	CALADO SEGÚN DISEÑO	UND	1,000	$ 150.000,00	$ 150.000,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 150.000,00	$ 7.500,00
				SUBTOTAL $	$ 157.500,00

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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 71.994,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 118.268,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 365.923,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 87.822,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 3.659,00
						UTILIDAD (5%)	$ 18.296,00
						TOTAL COSTO $	**$ 475.700,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS FIJA, SEGUN DISEÑO E: 0.07M**		**M2**	

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.548,00
				SUBTOTAL $	$ 3.548,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-140	CELOSIA FIJA	UND	1,000	$ 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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 43.196,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 70.961,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 624.509,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 149.882,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.245,00
UTILIDAD (5%)	$ 31.225,00
TOTAL COSTO $	**$ 811.861,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,10	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIAS PIVOTANTE CORREDIZA, SEGUN DISEÑO E: 0.07M**		**M2**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.548,00
				SUBTOTAL $	$ 3.548,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-141	CELOSIA CORREDIZA SEGÚN DISEÑOS	UND	1,000	$ 700.000,00	$ 700.000,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

				SUBTOTAL $	$ 700.000,00

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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 43.196,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 70.961,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 774.509,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 185.882,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.745,00
UTILIDAD (5%)	$ 38.725,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.006.861,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,11	Suministro e instacion de pañete interior para muros 1:4		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.234,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	18,000	$ 56,00
				SUBTOTAL $	$ 1.290,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,025	$ 672.421,00	$ 16.811,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 16.811,00	$ 841,00
				SUBTOTAL $	$ 17.652,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
						SUBTOTAL $	$ 24.681,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 43.623,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 10.470,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 436,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.181,00
TOTAL COSTO $	**$ 56.710,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,12	Suministro e instacion de pañete exterior para muros 1:4		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.971,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	7,000	$ 143,00
				SUBTOTAL $	$ 2.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-142	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0,025	$ 696.872,00	$ 17.422,00
	DESPERDICIO	%	0,050	$ 17.422,00	$ 871,00
				SUBTOTAL $	$ 18.293,00

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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	9,000	$ 23.998,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	9,000	$ 15.425,00
						SUBTOTAL $	$ 39.423,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 59.830,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.359,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 598,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.992,00
TOTAL COSTO $	**$ 77.779,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA PAREDES EXTERIORES, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.971,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	9,000	$ 111,00
				SUBTOTAL $	$ 2.082,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-143	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR	GL	0,014	$ 247.900,00	$ 3.471,00
M-144	CATALIZADOR	UND	0,007	$ 15.000,00	$ 105,00
M-145	RODILLO ANTIGOTEO	UND	0,050	$ 18.400,00	$ 920,00
	DESPERDICIO	%	0,050	$ 4.496,00	$ 225,00
				SUBTOTAL $	$ 4.721,00

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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	9,000	$ 23.998,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	9,000	$ 15.425,00
						SUBTOTAL $	$ 39.423,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 46.226,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 11.094,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 462,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.311,00
TOTAL COSTO $	**$ 60.093,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,14	Suministro y aplicacion de pintura epóxica para paredes interiores, según especificaciones técnicas.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.365,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	13,000	$ 77,00
				SUBTOTAL $	$ 1.442,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-146	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR	GL	0,050	$ 239.900,00	$ 11.995,00
M-145	RODILLO ANTIGOTEO	UND	0,025	$ 18.400,00	$ 460,00
	DESPERDICIO	%	0,050	$ 12.455,00	$ 623,00
				SUBTOTAL $	$ 13.078,00

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
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	13,000	$ 16.614,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	13,000	$ 10.679,00
						SUBTOTAL $	$ 27.293,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 41.813,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 10.035,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 418,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.091,00
TOTAL COSTO $	**$ 54.357,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE MEGA COLEGIO CARLOS ADOLFO URUETA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO ULCUE CHOCUE TUCHIN - CORDOBA - CORDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO ACABADO PVC		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.653,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	13,500	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 1.727,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-147	ANGULO 30 X 20 MM CAL 26 X 2.44 PARA ESTRUCTURA PVC	UND	0,400	$ 5.000,00	$ 2.000,00
M-148	OMEGA PARA PVC	UND	0,400	$ 5.500,00	$ 2.200,00
M-149	VIGUETA PARA ESTRUCTURA PVC	UND	0,400	$ 11.000,00	$ 4.400,00
M-150	TORNILLOS PARA ESTRUCTURA PVC	UND	10,000	$ 200,00	$ 2.000,00
M-151	LAMINA PVC	UND	0,333	$ 95.000,00	$ 31.635,00
M-152	PARAL PARA PVC	UND	0,400	$ 9.800,00	$ 3.920,00
				SUBTOTAL $	$ 46.155,00

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
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	14,000	$ 23.141,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	14,000	$ 9.916,00
						SUBTOTAL $	$ 33.057,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 80.939,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 19.425,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 809,00
						UTILIDAD (5%)	$ 4.047,00
						TOTAL COSTO $	**$ 105.220,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.357,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	15,000	$ 67,00
E-13	TALADRO	HORA	$ 6.500,00	15,000	$ 433,00
				SUBTOTAL $	$ 2.857,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-23	TEJA UPVC	M2	1,000	$ 73.000,00	$ 73.000,00
M-24	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	UND	16,000	$ 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
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	10,000	$ 14.752,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 47.149,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.806,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 36.433,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.518,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.590,00
TOTAL COSTO $	**$ 197.347,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.818,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	12,000	$ 83,00
E-13	TALADRO	HORA	$ 6.500,00	12,000	$ 542,00
				SUBTOTAL $	$ 2.443,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-25	CABALLETE UPVC	ML	1,000	$ 48.000,00	$ 48.000,00
M-24	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 6,5X70 MM DE ACERO INOXIDABLE, CON ARANDELA.	UND	12,000	$ 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
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	10,000	$ 14.752,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 36.350,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 108.393,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 26.014,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.084,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.420,00
TOTAL COSTO $	**$ 140.911,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,03	Suministro E Instalacion 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
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 786,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	30,000	$ 250,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	30,000	$ 33,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	30,000	$ 350,00
				SUBTOTAL $	$ 1.419,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-26	PERFIL METÁLICO SEGÚN DISEÑO	KG	1,000	$ 10.500,00	$ 10.500,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,030	$ 150.000,00	$ 4.500,00
M-28	THINNER	GL	0,015	$ 48.000,00	$ 720,00
M-29	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
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	30,000	$ 4.917,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	30,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 15.716,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 35.095,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.423,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 351,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.755,00
TOTAL COSTO $	**$ 45.624,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,1	Plantilla en concreto clase E (17,5 Mpa), renivelacion de losas para enchapes, Esp= 0,05m.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.697,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	2,000	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 5.697,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-08	CONCRETO DE 10,5 MPA (1500 PSI)	M3	0,053	$ 568.641,00	$ 30.138,00
M-12	BALDOSA CERÁMICA DURAPISO BLANCO 33,8x33,8CM	M2	1,000	$ 83.000,00	$ 83.000,00
				SUBTOTAL $	$ 113.138,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	20,000	$ 6.941,00
M-01	5	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	20,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 33.939,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 152.774,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 36.666,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.528,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.639,00
TOTAL COSTO $	**$ 198.607,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,2	Suministro e instalacion de piso cerámica antideslizante		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.774,00
E-37	CORTABALDOSA	HORA	$ 3.750,00	1,000	$ 3.750,00
				SUBTOTAL $	$ 5.524,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-153	CERAMICA ANTIDESLIZANTE	UND	1,050	$ 75.000,00	$ 78.750,00
M-154	PEGANTE CERAMICO	KG	5,000	$ 2.500,00	$ 12.500,00
M-34	BOQUILLA	KG	0,410	$ 6.500,00	$ 2.665,00
				SUBTOTAL $	$ 93.915,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 35.480,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 134.919,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 32.381,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.349,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.746,00
TOTAL COSTO $	**$ 175.395,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,3	Suministro e instalacion enchape para pared de baños y cocina.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.774,00
E-37	CORTABALDOSA	HORA	$ 3.750,00	1,000	$ 3.750,00
				SUBTOTAL $	$ 5.524,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-155	ENCHAPE PARED	M2	1,010	$ 60.000,00	$ 60.600,00
M-154	PEGANTE CERAMICO	KG	5,000	$ 2.500,00	$ 12.500,00
M-34	BOQUILLA	KG	0,410	$ 6.500,00	$ 2.665,00
				SUBTOTAL $	$ 75.765,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 35.480,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 116.769,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 28.025,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.168,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.838,00
TOTAL COSTO $	**$ 151.800,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,30M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,100	$ 672.421,00	$ 67.242,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	3,900	$ 440.000,00	$ 1.716.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,200	$ 150.000,00	$ 30.000,00
M-28	THINNER	GL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.818.042,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.904.427,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 457.062,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 19.044,00
UTILIDAD (5%)	$ 95.221,00
TOTAL COSTO $	**$ 2.475.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,00M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.936,00
				SUBTOTAL $	$ 4.936,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,200	$ 672.421,00	$ 134.484,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	3,000	$ 440.000,00	$ 1.320.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,300	$ 150.000,00	$ 45.000,00
M-28	THINNER	GL	0,150	$ 48.000,00	$ 7.200,00
				SUBTOTAL $	$ 1.506.684,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,500	$ 43.196,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,500	$ 55.529,00
						SUBTOTAL $	$ 98.725,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.610.345,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 386.483,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 16.103,00
UTILIDAD (5%)	$ 80.517,00
TOTAL COSTO $	**$ 2.093.448,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DOBLE HOJA, METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 2,00M X 3,0M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,100	$ 672.421,00	$ 67.242,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	6,000	$ 440.000,00	$ 2.640.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,200	$ 150.000,00	$ 30.000,00
M-28	THINNER	GL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 2.742.042,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.828.427,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 678.822,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 28.284,00
UTILIDAD (5%)	$ 141.421,00
TOTAL COSTO $	**$ 3.676.954,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,00M X 2,60M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,100	$ 672.421,00	$ 67.242,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	2,600	$ 440.000,00	$ 1.144.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,200	$ 150.000,00	$ 30.000,00
M-28	THINNER	GL	0,100	$ 48.000,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.246.042,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.332.427,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 319.782,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.324,00
UTILIDAD (5%)	$ 66.621,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.732.154,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 0,9M X 2,6M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.170,00
				SUBTOTAL $	$ 6.170,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,300	$ 672.421,00	$ 201.726,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	2,340	$ 440.000,00	$ 1.029.600,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,400	$ 150.000,00	$ 60.000,00
M-28	THINNER	GL	0,200	$ 48.000,00	$ 9.600,00
				SUBTOTAL $	$ 1.300.926,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,000	$ 69.412,00
						SUBTOTAL $	$ 123.407,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.430.503,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 343.321,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 14.305,00
						UTILIDAD (5%)	$ 71.525,00
						TOTAL COSTO $	**$ 1.859.654,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 18 DE 0,8M X 2,6M PINTADA Y TERMINADA CON MIRILLA EN VIDRIO DE SEGURIDAD. INCLUYE MARCOSEGUN DISEÑO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.170,00
				SUBTOTAL $	$ 6.170,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,300	$ 672.421,00	$ 201.726,00
M-39	PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	M2	2,080	$ 440.000,00	$ 915.200,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,400	$ 150.000,00	$ 60.000,00
M-28	THINNER	GL	0,200	$ 48.000,00	$ 9.600,00
				SUBTOTAL $	$ 1.186.526,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,000	$ 69.412,00
					SUBTOTAL $		$ 123.407,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.316.103,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 315.865,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.161,00
UTILIDAD (5%)	$ 65.805,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.710.934,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,7	Suministro e instalacion de baranda en tuberia metalica cuadrada segun diseño o similar.		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 9.858,00
				SUBTOTAL $	$ 9.858,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-156	TUBERIA CUADRADA DE 60X60MM	ML	8,400	$ 28.000,00	$ 235.200,00
M-157	TUBERIA CUADRADA DE 100X100MM	ML	2,000	$ 90.000,00	$ 180.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,400	$ 150.000,00	$ 60.000,00
M-28	THINNER	GL	0,200	$ 48.000,00	$ 9.600,00
M-29	SOLDADURA	KG	0,200	$ 28.000,00	$ 5.600,00
				SUBTOTAL $	$ 490.400,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,00	$ 53.995,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,00	$ 69.412,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	2,00	$ 73.758,00
						SUBTOTAL $	$ 197.165,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 697.423,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 167.382,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.974,00
UTILIDAD (5%)	$ 34.871,00
TOTAL COSTO $	**$ 906.650,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,8	Suministro e Instalación de persiana metalica según diseño.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.929,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	10,000	$ 100,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	10,000	$ 1.050,00
				SUBTOTAL $	$ 6.079,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-158	PERSIANA SEGÚN DISEÑO	M2	1,000	$ 750.000,00	$ 750.000,00
				SUBTOTAL $	$ 750.000,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	4,000	$ 34.706,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	4,000	$ 36.879,00
						SUBTOTAL $	$ 98.583,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 854.662,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 205.119,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 8.547,00
UTILIDAD (5%)	$ 42.733,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.111.061,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,9	Suministro e Instalación de Sistemas Arquitectónicos traslúcidos - Flatsky según diseño.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.555,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	10,000	$ 1.050,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	10,000	$ 750,00
				SUBTOTAL $	$ 4.355,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-159	LAMINA FLATSKY	M2	1,000	$ 150.000,00	$ 150.000,00
M-160	ACCESORIOS PARA LA INSTALACION (PARA LAMINA)	GL	1,000	$ 35.000,00	$ 35.000,00
				SUBTOTAL $	$ 185.000,00

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
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	5,000	$ 29.503,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 51.101,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 240.456,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 57.709,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.405,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.023,00
TOTAL COSTO $	**$ 312.593,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,10	suministro e instalacion de ventana 5mm vidrio incoloro		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-161	VENTANA ALUMINIO	UND	1,000	$ 480.000,00	$ 480.000,00
				SUBTOTAL $	$ 480.000,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 531.831,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 127.639,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 5.318,00
						UTILIDAD (5%)	$ 26.592,00
						TOTAL COSTO $	**$ 691.380,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,11	suministro e instalación de cortina enrollable en acero galvanizado.		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.715,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	5,000	$ 2.100,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	5,000	$ 1.500,00
				SUBTOTAL $	$ 8.315,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-162	ESTERA	M2	1,000	$ 300.000,00	$ 300.000,00
				SUBTOTAL $	$ 300.000,00

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
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	5,000	$ 29.503,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 64.795,00
						SUBTOTAL $	$ 94.298,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 402.613,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 96.627,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.026,00
UTILIDAD (5%)	$ 20.131,00
TOTAL COSTO $	**$ 523.397,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,12	suministro e instalación divisiones de baño acero		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.715,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	5,000	$ 2.100,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	5,000	$ 1.500,00
				SUBTOTAL $	$ 8.315,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-49	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,000	$ 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
M-02	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	5,000	$ 29.503,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 64.795,00
						SUBTOTAL $	$ 94.298,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 952.613,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 228.627,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.526,00
UTILIDAD (5%)	$ 47.631,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.238.397,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA PVC 1 1/2" RDE 21		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-54	TUBERIA PRESION PVC 1 1/2"	ML	1,000	$ 15.185,00	$ 15.944,25
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,010	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 16.679,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
M-07	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 38.275,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 9.186,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 383,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.914,00
TOTAL COSTO $	**$ 49.758,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA PVC 1 " 200 PSI		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-55	TUBERIA PRESION PVC 1"	ML	1,000	$ 6.460,00	$ 6.783,00
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,010	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 7.518,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
M-07	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29.114,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 6.987,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 291,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.456,00
						TOTAL COSTO $	**$ 37.848,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PULG		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.456,00
				SUBTOTAL $	$ 1.456,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-163	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN DE 1/2"	UND	2,000	$ 589,00	$ 1.178,00
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,008	$ 70.000,00	$ 560,00
M-164	NIPLE PRESIÓN GALVANIZADO 1/2 X 5 CM	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-165	CINTA TEFLÓN 10 M	UND	0,100	$ 2.900,00	$ 290,00
M-167	CODO PRESIÓN GALVANIZADO DE 90 1/2"	UND	1,000	$ 2.161,00	$ 2.161,00
M-166	LIMPIADOR PVC	GL	0,008	$ 65.900,00	$ 527,00
M-81	TAPONES 1/2"	UND	1,000	$ 350,00	$ 350,00
M-77	CODO 90° 1/2"	UND	3,000	$ 500,00	$ 1.500,00
M-56	TUBERIA PRESION PVC 1/2"	ML	3,000	$ 5.205,00	$ 15.615,00
				SUBTOTAL $	$ 23.281,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,118	$ 12.743,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,118	$ 16.381,00
						SUBTOTAL $	$ 29.124,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 53.861,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 12.927,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 539,00
						UTILIDAD (5%)	$ 2.693,00
						TOTAL COSTO $	**$ 70.020,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PULG		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.456,00
				SUBTOTAL $	$ 1.456,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-168	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN DE 1"	UND	1,000	$ 2.249,00	$ 2.249,00
M-165	CINTA TEFLÓN 10 M	UND	0,250	$ 2.900,00	$ 725,00
M-76	CODO 90° 1"	UND	1,000	$ 1.500,00	$ 1.500,00
M-166	LIMPIADOR PVC	GL	0,004	$ 65.900,00	$ 264,00
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,004	$ 70.000,00	$ 280,00
M-80	TAPONES 1"	UND	1,000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
M-59	TEE PRESIÓN 1"	UND	1,000	$ 3.745,00	$ 3.745,00
M-55	TUBERIA PRESION PVC 1"	ML	3,000	$ 6.460,00	$ 19.380,00
				SUBTOTAL $	$ 30.143,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,118	$ 12.743,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,118	$ 16.381,00
						SUBTOTAL $	$ 29.124,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 60.723,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.574,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 607,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.036,00
TOTAL COSTO $	**$ 78.940,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3X1 ½". (INCLUYE TUBERÍA PF+UAD, REGISTROS DE CORTE, COLLAR DE DERIVACIÓN, CAJA PARA MEDIDOR Y ACCESORIOS) LONG. PROM. HASTA 6.5 M		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 12.775,00
				SUBTOTAL $	$ 12.775,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-169	TUBERIA PF+UAD16 MM	ML	6,000	$ 4.500,00	$ 27.000,00
M-170	COLLAR DE DERIVACIÓN	UND	1,000	$ 16.784,00	$ 16.784,00
M-171	MEDIDOR DE VELOCIDAD CHORRO UNICO	UND	1,000	$ 210.000,00	$ 210.000,00
M-172	CAJA MEDIDOR PLÁSTICA	UND	1,000	$ 70.000,00	$ 70.000,00
M-173	ADAPTADOR HEMBRA PF 1/2"	UND	2,000	$ 2.287,00	$ 4.574,00
M-174	ADAPTADOR MACHOPF+UAD 1/2"	UND	2,000	$ 2.234,00	$ 4.468,00
M-175	REGISTRO DE CORTE METÁLICO	UND	1,000	$ 12.000,00	$ 12.000,00
				SUBTOTAL $	$ 344.826,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
M-10	1	PLOMERO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	1,000	$ 147.516,00
						SUBTOTAL $	$ 255.507,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 613.108,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 147.146,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.131,00
UTILIDAD (5%)	$ 30.655,00
TOTAL COSTO $	**$ 797.040,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 2"		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-86	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,000	$ 7.666,67	$ 8.050,35
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,010	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 8.785,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.381,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 7.291,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 304,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.519,00
						TOTAL COSTO $	**$ 39.495,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 4"		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-90	TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,000	$ 15.666,67	$ 16.450,35
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,010	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 17.185,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 38.781,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 9.307,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 388,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.939,00
						TOTAL COSTO $	**$ 50.415,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 4"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.916,00
				SUBTOTAL $	$ 1.916,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,150	$ 16.199,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,150	$ 22.127,00
						SUBTOTAL $	$ 38.326,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 40.242,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 9.658,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 402,00
						UTILIDAD (5%)	$ 2.012,00
						TOTAL COSTO $	**$ 52.314,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.661,00
				SUBTOTAL $	$ 1.661,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,130	$ 14.039,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,130	$ 19.177,00
						SUBTOTAL $	$ 33.216,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.877,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.370,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 349,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.744,00
						TOTAL COSTO $	**$ 45.340,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN DE PISO EN PVC 2" (LMAX=1M, INCLUYE ACCESORIOS Y DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-109	SIFON SANITARIO 180° PVC 2"	UND	1,000	$ 6.100,00	$ 6.100,00
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,011	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 6.835,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
M-07	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	5,000	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 58.666,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.080,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 587,00
						UTILIDAD (5%)	$ 2.933,00
						TOTAL COSTO $	**$ 76.266,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION 0.60 X 0.60 HMAX=0.60M EN CONCRETO 3000 PSI		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.388,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,500	$ 2.200,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,500	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 12.588,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,158	$ 802.926,00	$ 126.862,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,360	$ 5.700,00	$ 19.152,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,400	$ 9.520,00	$ 3.808,00
				SUBTOTAL $	$ 149.822,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 53.995,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,500	$ 73.758,00
						SUBTOTAL $	$ 127.753,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 290.163,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 69.639,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 2.902,00
						UTILIDAD (5%)	$ 14.508,00
						TOTAL COSTO $	**$ 377.212,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE TRAMPA DE GRASA 0,70X1,10MTS (MEDIDAS INTERNAS)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.628,00
				SUBTOTAL $	$ 4.628,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,294	$ 802.926,00	$ 236.060,00
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,105	$ 672.421,00	$ 70.604,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	21,840	$ 5.700,00	$ 124.488,00
M-130	BLOQUE DE 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	44,100	$ 2.500,00	$ 110.250,00
				SUBTOTAL $	$ 541.402,00

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
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,200	$ 64.795,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,200	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 92.560,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 638.590,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 153.262,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 6.386,00
						UTILIDAD (5%)	$ 31.930,00
						TOTAL COSTO $	**$ 830.168,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INCLUYE TUBERIA 6 PULG PVC, CAJA DE INPECCIÓN, ACCESORIOS DE CONEXION		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.388,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,500	$ 2.200,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,500	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 12.588,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,592	$ 802.926,00	$ 475.332,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,360	$ 5.700,00	$ 19.152,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,400	$ 9.520,00	$ 3.808,00
M-91	TUBERIA SANITARIA PVC 6"	ML	10,000	$ 33.000,00	$ 330.000,00
				SUBTOTAL $	$ 828.292,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 53.995,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,500	$ 73.758,00
						SUBTOTAL $	$ 127.753,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 968.633,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 232.472,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 9.686,00
						UTILIDAD (5%)	$ 48.432,00
						TOTAL COSTO $	$ 1.259.223,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON EQUIPO DE BOMBEO CON CAUDAL DE 3.62L/S, HDT:47.8 M, 3HP Y TANQUE DE 400 L		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 12.775,00
				SUBTOTAL $	$ 12.775,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-179	EQUIPO HIDRONEUMATICO CON ELECTROBOMBA DE 3HP, SEGÚN ESPECIFICACION	UND	1,000	$ 6.982.900,00	$ 6.982.900,00
M-180	MUÑECO DE SUCCION	UND	1,000	$ 138.710,00	$ 138.710,00
M-181	MUÑECO DE IMPULSION	UND	1,000	$ 120.560,00	$ 120.560,00
				SUBTOTAL $	$ 7.242.170,00

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
M-10	1	PLOMERO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	1,000	$ 147.516,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 255.507,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7.510.452,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 1.802.508,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 75.105,00
						UTILIDAD (5%)	$ 375.523,00
						TOTAL COSTO $	**$ 9.763.588,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,15	BOMBA CENTRÍFUGA Q:2.5.L/S; HDT:40.51M; POT: 3HP		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 16.608,00
				SUBTOTAL $	$ 16.608,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-182	ELECTROBOMBA DE 3HP	UND	1,000	$ 3.098.900,00	$ 3.098.900,00
M-180	MUÑECO DE SUCCION	UND	1,000	$ 138.710,00	$ 138.710,00
M-181	MUÑECO DE IMPULSION	UND	1,000	$ 120.560,00	$ 120.560,00
				SUBTOTAL $	$ 3.358.170,00

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
M-10	1	PLOMERO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	1,300	$ 191.771,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,300	$ 140.388,00
						SUBTOTAL $	$ 332.159,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.706.937,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 889.665,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 37.069,00
UTILIDAD (5%)	$ 185.347,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.819.018,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS CON GRIFERÍA SENCILLA. INCLUYE ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.221,00
				SUBTOTAL $	$ 2.221,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-183	ACOPLE PARA LAVAMANOS	UND	1,000	$ 10.265,00	$ 10.265,00
M-184	CEMENTO BLANCO	KG	1,000	$ 1.930,00	$ 1.930,00
M-185	CINTA TEFLÓN HD 1/2"X10M	UND	0,600	$ 2.900,00	$ 1.740,00
M-186	GRIFERÍA LAVAPLATOS (LLAVE, CANASTILLA Y SIFÓN)	UND	1,000	$ 119.800,00	$ 119.800,00
M-187	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	UND	1,000	$ 110.000,00	$ 110.000,00
				SUBTOTAL $	$ 243.735,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,180	$ 19.438,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,180	$ 24.988,00
						SUBTOTAL $	$ 44.426,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 290.382,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 69.692,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 2.904,00
						UTILIDAD (5%)	$ 14.519,00
						TOTAL COSTO $	**$ 377.497,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR COLOR BLANCO TIPO INSTITUCIONAL		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-112	LAVAMANOS DE COLGAR COLOR BLANCO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1,000	$ 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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 531.385,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 127.532,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.314,00
UTILIDAD (5%)	$ 26.569,00
TOTAL COSTO $	**$ 690.800,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA LAVAMANOS Y ACCESORIOS.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-185	CINTA TEFLÓN HD 1/2"X10M	UND	1,000	$ 2.900,00	$ 2.900,00
M-189	GRIFERÍA LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UND	1,000	$ 376.870,00	$ 376.870,00
				SUBTOTAL $	$ 379.770,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,200	$ 21.598,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,200	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 431.601,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 103.584,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.316,00
UTILIDAD (5%)	$ 21.580,00
TOTAL COSTO $	**$ 561.081,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO BLANCO ANTIVANDALICO TIPO INSTITUCIONAL		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-110	SANITARIO BLANCO ANTIVANDALICO TIPO INSTITUCIONAL	UND	1,000	$ 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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 741.385,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 177.932,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.414,00
UTILIDAD (5%)	$ 37.069,00
TOTAL COSTO $	**$ 963.800,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-111	SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,000	$ 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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 706.385,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 169.532,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 7.064,00
						UTILIDAD (5%)	$ 35.319,00
						TOTAL COSTO $	**$ 918.300,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES INSTITUCIONALES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.114,00
				SUBTOTAL $	$ 4.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-114	ORINALES INSTITUCIONAL	UND	1,000	$ 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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
						SUBTOTAL $	$ 82.271,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 468.385,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 112.412,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.684,00
UTILIDAD (5%)	$ 23.419,00
TOTAL COSTO $	**$ 608.900,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.936,00
				SUBTOTAL $	$ 4.936,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-197	ACOPLE PARA DUCHA	UND	1,000	$ 5.900,00	$ 5.900,00
M-184	CEMENTO BLANCO	KG	1,000	$ 1.930,00	$ 1.930,00
M-185	CINTA TEFLÓN HD 1/2"X10M	UND	1,000	$ 2.900,00	$ 2.900,00
M-198	REGADERA	UND	1,000	$ 303.000,00	$ 303.000,00
M-193	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN DE 1 1/2"	UND	1,000	$ 5.550,00	$ 5.550,00
M-196	VÁLVULA ANTIBANDÁLICA PARA ORINAL TIPO PUSH	UND	1,000	$ 550.000,00	$ 550.000,00
M-166	LIMPIADOR PVC	GL	0,002	$ 65.900,00	$ 132,00
M-194	SOLDADULRA LÍQUIDA PVC	GL	0,002	$ 136.684,00	$ 273,00
				SUBTOTAL $	$ 869.685,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,400	$ 43.196,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,400	$ 55.529,00
						SUBTOTAL $	$ 98.725,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 973.346,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 233.603,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.733,00
UTILIDAD (5%)	$ 48.667,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.265.349,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE SEGURIDAD		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.468,00
				SUBTOTAL $	$ 2.468,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-199	BARRA DE SEGURIDAD	UND	1,000	$ 306.670,00	$ 306.670,00
M-184	CEMENTO BLANCO	KG	1,000	$ 1.930,00	$ 1.930,00
				SUBTOTAL $	$ 308.600,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,200	$ 21.598,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	0,200	$ 27.765,00
						SUBTOTAL $	$ 49.363,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 360.431,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 86.503,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.604,00
UTILIDAD (5%)	$ 18.022,00
TOTAL COSTO $	**$ 468.560,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON LAVAMANOS CORRIDO		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 12.775,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00		
				SUBTOTAL $	$ 12.775,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,105	$ 802.926,00	$ 84.307,00
M-02	PUNTILLAS 2,5"	LB	4,000	$ 6.400,00	$ 25.600,00
M-03	ARENA DE RIO	M3	0,200	$ 88.000,00	$ 17.600,00
				SUBTOTAL $	$ 127.507,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	1,000	$ 147.516,00
						SUBTOTAL $	$ 255.507,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 395.789,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 94.989,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.958,00
UTILIDAD (5%)	$ 19.789,00
TOTAL COSTO $	**$ 514.525,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5*3		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.278,00
				SUBTOTAL $	$ 1.278,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-200	REJILLA CUPULA	UND	1,000	$ 60.970,00	$ 60.970,00
M-07	CEMENTO GRIS	KG	0,200	$ 813,00	$ 163,00
				SUBTOTAL $	$ 61.133,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,100	$ 10.799,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,100	$ 14.752,00
						SUBTOTAL $	$ 25.551,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 87.962,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 21.111,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 880,00
						UTILIDAD (5%)	$ 4.398,00
						TOTAL COSTO $	$ 114.351,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS Y SOPORTES 4"		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 639,00
				SUBTOTAL $	$ 639,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-201	ABRAZADERA	UND	1,000	$ 11.000,00	$ 11.000,00
M-202	SOPORTES	UND	1,000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL $	$ 13.000,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,050	$ 5.400,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,050	$ 7.376,00
						SUBTOTAL $	$ 12.776,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 26.415,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 6.340,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 264,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.321,00
						TOTAL COSTO $	**$ 34.340,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA PVC 4"		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-90	TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,000	$ 15.666,67	$ 16.450,35
M-53	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	0,010	$ 70.000,00	$ 735,00
				SUBTOTAL $	$ 17.185,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 38.781,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 9.307,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 388,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.939,00
TOTAL COSTO $	**$ 50.415,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 HMAX=0.60M EN CONCRETO 3000 PSI		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.388,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	0,500	$ 2.200,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	0,500	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 12.588,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,158	$ 802.926,00	$ 126.862,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	3,360	$ 5.700,00	$ 19.152,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,400	$ 9.520,00	$ 3.808,00
				SUBTOTAL $	$ 149.822,00

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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 53.995,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,500	$ 73.758,00
						SUBTOTAL $	$ 127.753,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 290.163,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 69.639,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.902,00
UTILIDAD (5%)	$ 14.508,00
TOTAL COSTO $	**$ 377.212,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,29	EXCAVACION MAQUINA DE MATERIAL COMUN 0M-3M (INCLUYE EXCAVACION, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 2.700,00
E-02	CARGADOR	HORA	$ 150.000,00	18,000	$ 8.333,00
E-24	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	18,000	$ 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
	TRANSPORTE DE MATERIALES		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
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	6,000	$ 53.996,00
						SUBTOTAL $	$ 53.996,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 97.232,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 23.336,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 972,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.862,00
TOTAL COSTO $	**$ 126.402,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,30	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.543,00
E-02	CARGADOR	HORA	$ 150.000,00	20,000	$ 7.500,00
E-24	VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 111.650,00	10,000	$ 11.165,00
				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		1,3	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
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.991,00	3,500	$ 30.855,00
						SUBTOTAL $	$ 30.855,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 77.063,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 18.495,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 771,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.853,00
TOTAL COSTO $	**$ 100.182,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,31	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 10,5 MPA (1500 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 7.135,00
				SUBTOTAL $	$ 7.135,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-08	CONCRETO DE 10,5 MPA (1500 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	4,000	$ 34.706,00
M-01	4	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 142.697,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 746.905,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 179.257,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.469,00
UTILIDAD (5%)	$ 37.345,00
TOTAL COSTO $	**$ 970.976,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,32	CONCRETO PARA TANQUES IMPERMEABILIZADO 4000PSI (INCLUYE CONCRETO, FORMALETA, ADITIVOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 19.669,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	25,000	$ 320,00
E-05	FORMALETA METALICA	HORA	$ 5.200,00	0,100	$ 52.000,00
				SUBTOTAL $	$ 71.989,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-203	BORDILLO CONCRETO PREFABRICADO ,80X,35X,15	UND	1,050	$ 41.000,00	$ 43.050,00
				SUBTOTAL $	$ 43.050,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	2,000	$ 69.412,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 323.973,00
						SUBTOTAL $	$ 393.385,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 508.424,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 122.022,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.084,00
UTILIDAD (5%)	$ 25.421,00
TOTAL COSTO $	**$ 660.951,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,33	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		KG	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 101,00
E-04	CIZALLA MANUAL	HORA	$ 2.800,00	38,000	$ 74,00
				SUBTOTAL $	$ 175,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,050	$ 5.700,00	$ 5.985,00
M-11	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	0,040	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	122,000	$ 1.138,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	122,000	$ 885,00
						SUBTOTAL $	$ 2.023,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.669,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.081,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 87,00
UTILIDAD (5%)	$ 433,00
TOTAL COSTO $	**$ 11.270,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,34	TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MARCO, CONTRAMARCO Y AGARRES 90X90CM SEGÚN DISEÑO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 11.614,00
E-14	EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 10.500,00	1,000	$ 10.500,00
E-15	EQUIPO PINTURA	HORA	$ 7.500,00	1,00	$ 7.500,00
E-17	PULIDORA DE PISOS	HORA	$ 15.000,00	1,00000	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 44.614,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-119	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 X 6M	UND	0,700	$ 66.400,00	$ 46.480,00
M-120	LAMINA GLAVANIZADA PARA TANQUE 90X90 CM	UND	1,000	$ 120.000,00	$ 120.000,00
M-27	PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA	GL	0,150	$ 150.000,00	$ 22.500,00
M-28	THINNER	GL	0,075	$ 48.000,00	$ 3.600,00
M-121	ELECTRODO 6011 X 1/8 KILO	kg	0,500	$ 27.000,00	$ 13.500,00
				SUBTOTAL $	$ 206.080,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de acero	kg-km	0,700	10,00	7,00	$ 10,00	$ 70,00
						SUBTOTAL $	$ 70,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,100	$ 98.174,00
M-07	1	MAESTRO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	1,100	$ 134.106,00
						SUBTOTAL $	$ 232.280,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 483.044,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 115.931,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.830,00
UTILIDAD (5%)	$ 24.152,00
TOTAL COSTO $	**$ 627.957,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,35	ESCALERA EXTRAIBLE PARA TANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.028,00
				SUBTOTAL $	$ 1.028,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-118	ESCALERA EXTRAIBLE EN ALUMINO PARA TANQUE, INCLUYE TODO LO NECESARIO	UND	1,000	$ 868.900,00	$ 868.900,00
				SUBTOTAL $	$ 868.900,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	12,000	$ 11.569,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 20.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 890.496,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 213.719,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 8.905,00
UTILIDAD (5%)	$ 44.525,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.157.645,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**GRUPO DE AJUSTE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
9,36	**NIPLE PASAMUROS EN HIERRO DUCTIL DE 6" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)**		**UND**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 21.292,00
				SUBTOTAL $	$ 21.292,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-115	NIPLE PASAMUROS DE AIREACIÓN EN HIERRO DUCTIL DE 6" (BXL)	UND	1,000	$ 975.000,00	$ 975.000,00
M-116	UNION BRIDADA UNIVERSAL 6"	UND	1,000	$ 750.000,00	$ 750.000,00
M-117	JUEGO DE TORNILLO, INCLUYE EMPAQUES	UND	2,000	$ 110.000,00	$ 220.000,00
				SUBTOTAL $	$ 1.945.000,00

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
M-10	1	PLOMERO	$ 83.333,00	77,02%	$ 147.516,08	0,600	$ 245.860,00
M-01	1	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,600	$ 179.985,00
						SUBTOTAL $	$ 425.845,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.392.137,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 574.113,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 23.921,00
UTILIDAD (5%)	$ 119.607,00
TOTAL COSTO $	**$ 3.109.778,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

,	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH 40 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-204	ADAPTADOR PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-206	CAJA PVC 4"X4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-207	ADAPTADOR PVC 3/4"	UND	2,000	$ 455,00	$ 910,00
M-208	CURVA SCH40 3/4"	UND	2,000	$ 3.822,00	$ 7.644,00
M-209	TUBERIA SCH40 3/4"	MI	6,000	$ 5.304,00	$ 31.824,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-211	PRENSAESTOPA DE 1/2"	UND	1,000	$ 975,00	$ 975,00
M-212	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	MI	1,000	$ 8.814,00	$ 8.814,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 133.570,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 228.742,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 54.898,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.287,00
UTILIDAD (5%)	$ 11.437,00
TOTAL COSTO $	**$ 297.364,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-216	CAJA GALVANIZADA 4"X4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-217	CURVA EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-218	UNION EMT 3/4"	UND	4,000	$ 1.690,00	$ 6.760,00
M-219	TUBO EMT 3/4"	MI	6,000	$ 12.047,00	$ 72.282,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-211	PRENSAESTOPA DE 1/2"	UND	1,000	$ 975,00	$ 975,00
M-212	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	MI	1,000	$ 8.814,00	$ 8.814,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 183.661,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 278.833,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 66.920,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.788,00
UTILIDAD (5%)	$ 13.942,00
TOTAL COSTO $	**$ 362.483,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", TUBERÍA EMT 1/2, INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-220	'ADAPTADOR PVC 1/2"	UND	3,000	$ 325,00	$ 975,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-221	CAJA PVC 2"X4"	UND	1,000	$ 1.885,00	$ 1.885,00
M-222	CURVA PVC 1/2"	UND	2,000	$ 845,00	$ 1.690,00
M-223	CONDUIT PVC 1/2"	MI	6,000	$ 1.777,00	$ 10.662,00
M-224	ADAPTADOR EMT 1/2"	UND	2,000	$ 1.560,00	$ 3.120,00
M-225	UNIÓN EMT 1/2"	UND	6,000	$ 1.430,00	$ 8.580,00
M-226	TUBO EMT 1/2"	MI	5,000	$ 8.775,00	$ 43.875,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-227	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,000	$ 16.640,00	$ 16.640,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 166.930,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$	262.102,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$	62.904,00
IMPREVISTOS (1%)	$	2.621,00
UTILIDAD (5%)	$	13.105,00
TOTAL COSTO $	**$**	**340.732,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-220	'ADAPTADOR PVC 1/2"	UND	3,000	$ 325,00	$ 975,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-221	CAJA PVC 2"X4"	UND	1,000	$ 1.885,00	$ 1.885,00
M-222	CURVA PVC 1/2"	UND	2,000	$ 845,00	$ 1.690,00
M-223	CONDUIT PVC 1/2"	MI	6,000	$ 1.777,00	$ 10.662,00
M-224	ADAPTADOR EMT 1/2"	UND	2,000	$ 1.560,00	$ 3.120,00
M-225	UNIÓN EMT 1/2"	UND	6,000	$ 1.430,00	$ 8.580,00
M-226	TUBO EMT 1/2"	MI	5,000	$ 8.775,00	$ 43.875,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-228	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,000	$ 13.130,00	$ 13.130,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 163.420,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 234.852,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 56.364,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.349,00
UTILIDAD (5%)	$ 11.743,00
TOTAL COSTO $	**$ 305.308,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 16A 250V EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", INTERRUPTOR, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-220	'ADAPTADOR PVC 1/2"	UND	3,000	$ 325,00	$ 975,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-221	CAJA PVC 2"X4"	UND	1,000	$ 1.885,00	$ 1.885,00
M-222	CURVA PVC 1/2"	UND	2,000	$ 845,00	$ 1.690,00
M-223	CONDUIT PVC 1/2"	MI	6,000	$ 1.777,00	$ 10.662,00
M-224	ADAPTADOR EMT 1/2"	UND	2,000	$ 1.560,00	$ 3.120,00
M-225	UNIÓN EMT 1/2"	UND	6,000	$ 1.430,00	$ 8.580,00
M-226	TUBO EMT 1/2"	MI	5,000	$ 8.775,00	$ 43.875,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-229	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,000	$ 8.190,00	$ 8.190,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 158.480,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 229.912,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 55.179,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.299,00
UTILIDAD (5%)	$ 11.496,00
TOTAL COSTO $	**$ 298.886,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-207	ADAPTADOR PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-206	CAJA PVC 4"X4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-230	CURVA PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-231	CONDUIT PVC 3/4"	MI	6,000	$ 2.340,00	$ 14.040,00
M-232	TAPA FLUXE	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-233	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T), 15A, 125V	UND	1,000	$ 11.700,00	$ 11.700,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-234	ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GI	1,000	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL $	$ 125.373,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 196.805,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 47.233,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.968,00
UTILIDAD (5%)	$ 9.840,00
TOTAL COSTO $	**$ 255.846,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMACORRIENTE 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 5.427,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 5.633,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	24,000	$ 4.056,00	$ 97.344,00
M-235	CAJA METÁLICA 12X12X10	UND	1,000	$ 12.805,00	$ 12.805,00
M-217	CURVA EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-218	UNIÓN EMT 3/4"	UND	8,000	$ 1.690,00	$ 13.520,00
M-232	TAPA FLUXE	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-233	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T), 15A, 125V	UND	1,000	$ 11.700,00	$ 11.700,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	2,000	$ 2.340,00	$ 4.680,00
				SUBTOTAL $	$ 154.781,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,500	$ 65.337,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,500	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 108.533,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 268.947,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 64.547,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.689,00
UTILIDAD (5%)	$ 13.447,00
TOTAL COSTO $	**$ 349.630,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE NARANJA 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-204	ADAPTADOR PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	18,000	$ 4.056,00	$ 73.008,00
M-206	CAJA PVC 4"X4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-230	CURVA PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-231	CONDUIT PVC 3/4"	MI	6,000	$ 2.340,00	$ 14.040,00
M-232	TAPA FLUXE	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-236	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T), 15A, 125V, TIERRA AISLADA	UND	1,000	$ 27.450,00	$ 27.450,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 128.463,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 199.895,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 47.975,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.999,00
UTILIDAD (5%)	$ 9.995,00
TOTAL COSTO $	**$ 259.864,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE REGULADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMACORRIENTE NARANJA 15A 120V, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 5.427,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 5.633,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	24,000	$ 4.056,00	$ 97.344,00
M-235	CAJA METÁLICA 12X12X10	UND	1,000	$ 12.805,00	$ 12.805,00
M-217	CURVA EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-218	UNION EMT 3/4"	UND	8,000	$ 1.690,00	$ 13.520,00
M-232	TAPA FLUXE	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-236	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T), 15A, 125V, TIERRA AISLADA	UND	1,000	$ 27.450,00	$ 27.450,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	2,000	$ 2.340,00	$ 4.680,00
				SUBTOTAL $	$ 170.531,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,500	$ 65.337,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,500	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 108.533,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 284.697,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 68.327,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.847,00
UTILIDAD (5%)	$ 14.235,00
TOTAL COSTO $	**$ 370.106,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMACORRIENTE GFCI EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMACORRIENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-207	ADAPTADOR PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	24,000	$ 4.056,00	$ 97.344,00
M-206	CAJA PVC 4"X4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-230	CURVA PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-231	CONDUIT PVC 3/4"	MI	8,000	$ 2.340,00	$ 18.720,00
M-232	TAPA FLUXE	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-210	CONECTOR DERIVACIÓN 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-237	TOMA DOBLE POLO TIERRA GFCI	UND	1,000	$ 50.362,00	$ 50.362,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACIÓN CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 180.391,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 251.823,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 60.438,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.518,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.591,00
TOTAL COSTO $	**$ 327.370,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VENTILADOR EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-205	CABLE DE COBRE LSZH NO. 12	MI	24,000	$ 4.056,00	$ 97.344,00
M-216	CAJA GALVANIZADA 4"X4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-217	CURVA EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-218	UNION EMT 3/4"	UND	4,000	$ 1.690,00	$ 6.760,00
M-219	TUBO EMT 3/4"	MI	9,000	$ 12.047,00	$ 108.423,00
M-210	CONECTOR DERIVACION 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-213	CINTA AISLANTE COLOR	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	ACCESORIO DE FIJACION CON ABRAZADERA POR METRO LINEAL	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 234.349,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 329.521,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 79.085,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.295,00
UTILIDAD (5%)	$ 16.476,00
TOTAL COSTO $	**$ 428.377,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE Nº 12 LSZH THHN/THWN-2 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-205	Cable de cobre LSZH No. 12	MI	24,000	$ 4.056,00	$ 97.344,00
M-216	Caja galvanizada 4"x4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-218	Unión EMT 3/4"	UND	2,000	$ 1.690,00	$ 3.380,00
M-217	Curva EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	6,000	$ 12.047,00	$ 72.282,00
M-210	Conector derivación 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 194.828,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 290.000,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 69.600,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.900,00
UTILIDAD (5%)	$ 14.500,00
TOTAL COSTO $	**$ 377.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SEÑAL AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO Nº 5X14 TC 600V		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 4.728,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-238	Cable encauchetado 5x14	MI	24,000	$ 17.784,00	$ 426.816,00
M-216	Caja galvanizada 4"x4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-218	Unión EMT 3/4"	UND	2,000	$ 1.690,00	$ 3.380,00
M-217	Curva EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	6,000	$ 12.047,00	$ 72.282,00
M-210	Conector derivación 10-12	UND	3,000	$ 1.235,00	$ 3.705,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,070	$ 6.435,00	$ 450,00
				SUBTOTAL $	$ 524.750,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 619.922,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 148.781,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 6.199,00
UTILIDAD (5%)	$ 30.996,00
TOTAL COSTO $	**$ 805.898,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA TV EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMA TV, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE COAXIAL RG6.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-204	Adaptador PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-239	Cable coaxial RG-6	MI	30,000	$ 3.276,00	$ 98.280,00
M-206	Caja PVC 4"x4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-230	Curva PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-231	Conduit PVC 3/4"	MI	6,000	$ 2.340,00	$ 14.040,00
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	2,000	$ 1.755,00	$ 3.510,00
M-218	Unión EMT 3/4"	UND	6,000	$ 1.690,00	$ 10.140,00
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	5,000	$ 12.047,00	$ 60.235,00
M-240	Toma para TV Coaxial	UND	1,000	$ 10.140,00	$ 10.140,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 205.055,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 276.487,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 66.357,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.765,00
UTILIDAD (5%)	$ 13.824,00
TOTAL COSTO $	**$ 359.433,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA DATOS EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", TOMA DATOS, FACE PLATE, JACK RJ45 ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE UTP CAT 6A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-204	Adaptador PVC 3/4"	UND	3,000	$ 455,00	$ 1.365,00
M-241	Cable UTP categoria 6A	MI	25,000	$ 5.590,00	$ 139.750,00
M-206	Caja PVC 4"x4"	UND	1,000	$ 2.535,00	$ 2.535,00
M-230	Curva PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-231	Conduit PVC 3/4"	MI	6,000	$ 2.340,00	$ 14.040,00
M-232	Tapa Fluxe	UND	1,000	$ 1.100,00	$ 1.100,00
M-242	Face plates dobles	UND	2,000	$ 8.007,00	$ 16.014,00
M-243	Tracjacks categoria 6A	UND	2,000	$ 55.380,00	$ 110.760,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 290.374,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 361.806,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 86.833,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 3.618,00
						UTILIDAD (5%)	$ 18.090,00
						TOTAL COSTO $	**$ 470.347,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA DATOS EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", TOMA DATOS, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE UTP CAT 6A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 3.598,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-241	Cable UTP categoria 6A	MI	25,000	$ 5.590,00	$ 139.750,00
M-216	Caja galvanizada 4"x4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-217	Curva EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	8,000	$ 12.047,00	$ 96.376,00
M-218	Unión EMT 3/4"	UND	8,000	$ 1.690,00	$ 13.520,00
M-242	Face plates dobles	UND	2,000	$ 8.007,00	$ 16.014,00
M-243	Tracjacks categoria 6A	UND	2,000	$ 55.380,00	$ 110.760,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 394.087,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 465.519,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 111.725,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.655,00
UTILIDAD (5%)	$ 23.276,00
TOTAL COSTO $	**$ 605.175,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CABLE DESOXIGENADO 2X12		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 6.783,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 6.989,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	3,000	$ 1.755,00	$ 5.265,00
M-244	Cable de sonido desoxigenado 2x12	MI	45,000	$ 4.615,00	$ 207.675,00
M-216	Caja galvanizada 4"x4"	UND	1,000	$ 5.850,00	$ 5.850,00
M-217	Curva EMT 3/4"	UND	2,000	$ 2.106,00	$ 4.212,00
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	12,000	$ 12.047,00	$ 144.564,00
M-218	Unión EMT 3/4"	UND	8,000	$ 1.690,00	$ 13.520,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	1,000	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL $	$ 383.426,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,000	$ 81.671,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
						SUBTOTAL $	$ 135.666,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 526.081,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 126.259,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.261,00
UTILIDAD (5%)	$ 26.304,00
TOTAL COSTO $	**$ 683.905,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP DE TELECOMUNICACIONES 20X20X15		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	7%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 2.860,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-245	Caja metalica de paso de 20x20x15 cms	UND	1,000	$ 46.800,00	$ 46.800,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 62.400,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 104.022,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 24.965,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.040,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.201,00
TOTAL COSTO $	**$ 135.228,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP DE TELECOMUNICACIONES 30X30X15		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	7%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 2.860,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-247	Caja metalica de paso de 30x30x15 cms	UND	1,000	$ 76.180,00	$ 76.180,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 91.780,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 134.615,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 32.308,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.346,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.731,00
TOTAL COSTO $	**$ 175.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE TELECOMUNICACIONES 4U 450		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	1,000	$ 280,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	1,000	$ 748,00
				SUBTOTAL $	$ 3.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-248	Gabinete Rack de pared 650 mm X 600mm X 600 mm CERRADO - CENTRO PRINCIPAL DE CABLEADO, 4 UNIDADES DE RACK	UND	1,000	$ 632.450,00	$ 632.450,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 648.050,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	2,000	0,500	$ 121.333,00	$ 60.667,00
						SUBTOTAL $	$ 60.667,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 983.791,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 236.110,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.838,00
UTILIDAD (5%)	$ 49.190,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.278.929,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE TELECOMUNICACIONES 12U 450		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	1,000	$ 280,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	1,000	$ 748,00
				SUBTOTAL $	$ 3.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-249	Gabinete Rack de pared 650 mm X 600mm X 600 mm CERRADO - CENTRO PRINCIPAL DE CABLEADO, 12 UNIDADES DE RACK	UND	1,000	$ 858.000,00	$ 858.000,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 873.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	2,000	0,500	$ 121.333,00	$ 60.667,00
						SUBTOTAL $	$ 60.667,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.209.341,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 290.242,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 12.093,00
UTILIDAD (5%)	$ 60.467,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.572.143,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-250	Conduit PVC 2"	MI	1,100	$ 7.020,00	$ 7.722,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 29.035,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 64.854,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 15.565,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 649,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.243,00
TOTAL COSTO $	**$ 84.311,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-255	Conduit PVC 1"	MI	1,100	$ 3.142,00	$ 3.456,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 24.769,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 60.588,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.541,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 606,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 78.764,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-256	Tubo EMT 1 1/4"	MI	1,100	$ 15.912,00	$ 17.503,00
M-257	Unión EMT 1 1/4"	UND	2,000	$ 4.095,00	$ 8.190,00
M-258	Adaptador EMT 1 1/4"	UND	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	2,000	$ 3.900,00	$ 7.800,00
				SUBTOTAL $	$ 37.978,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 73.797,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 17.711,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 738,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.690,00
TOTAL COSTO $	**$ 95.936,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-259	Tubo EMT 2"	MI	1,100	$ 22.027,00	$ 24.230,00
M-260	Unión IMC 2"	UND	2,000	$ 9.672,00	$ 19.344,00
M-261	Adaptador EMT 2"	UND	1,000	$ 6.716,00	$ 6.716,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	2,000	$ 3.900,00	$ 7.800,00
				SUBTOTAL $	$ 58.090,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 93.909,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 22.538,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 939,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.695,00
TOTAL COSTO $	**$ 122.081,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.938,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 2.085,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-247	Caja metalica de paso de 30x30x15 cms	UND	1,000	$ 76.180,00	$ 76.180,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 91.780,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 132.627,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 31.830,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.326,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.631,00
TOTAL COSTO $	**$ 172.414,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON NORMA PARA TELECOMUNICACIONES (SB 325)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	1,000	$ 280,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	1,000	$ 748,00
				SUBTOTAL $	$ 3.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-262	Caja de registro de 0,8 x 0,8 x 0,8 mts en concreto	UND	1,000	$ 1.179.672,00	$ 1.179.672,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	8,000	$ 3.900,00	$ 31.200,00
				SUBTOTAL $	$ 1.210.872,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.487.159,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 356.918,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 14.872,00
UTILIDAD (5%)	$ 74.358,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.933.307,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30. INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.938,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 2.085,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-247	Caja metalica de paso de 30x30x15 cms	UND	1,000	$ 76.180,00	$ 76.180,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 91.780,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 132.627,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 31.830,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.326,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.631,00
TOTAL COSTO $	**$ 172.414,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO TRIFILAR 240 V 12 CIRCUITOS 125 A. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	7%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 2.860,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-247	Caja metalica de paso de 30x30x15 cms	UND	1,000	$ 76.180,00	$ 76.180,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 91.780,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 134.615,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 32.308,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.346,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.731,00
TOTAL COSTO $	**$ 175.000,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,30	SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO TRIFILAR 240 V 6 CIRCUITOS 75 A CON PUERTA. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 3.876,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 4.023,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-263	Tablero Bifasico con Puerta de 6 Circuitos con Barraje de 75A	UND	1,000	$ 85.800,00	$ 85.800,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 101.400,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,700	$ 233.346,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,700	$ 154.273,00
						SUBTOTAL $	$ 387.619,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 494.255,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 118.621,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 4.943,00
UTILIDAD (5%)	$ 24.713,00
TOTAL COSTO $	**$ 642.532,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 18 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 3.876,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	7,000	$ 40,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	7,000	$ 107,00
				SUBTOTAL $	$ 4.023,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-264	Tablero trifásico con Puerta de 18 Circuitos con Barraje de 200A	UND	1,000	$ 547.950,00	$ 547.950,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 563.550,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,700	$ 233.346,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,700	$ 154.273,00
						SUBTOTAL $	$ 387.619,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 956.405,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 229.537,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.564,00
UTILIDAD (5%)	$ 47.820,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.243.326,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 24 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,600	$ 467,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,600	$ 1.247,00
				SUBTOTAL $	$ 6.236,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-265	Tablero trifásico con Puerta de 24 Circuitos con Barraje de 200A	UND	1,000	$ 641.940,00	$ 641.940,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 657.540,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,600	$ 272.237,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,600	$ 179.985,00
						SUBTOTAL $	$ 452.222,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.117.211,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 268.131,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.172,00
UTILIDAD (5%)	$ 55.861,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.452.375,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 240 V 30 CIRCUITOS 200 A - CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1%		$ 4.522,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,600	$ 467,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,600	$ 1.247,00
				SUBTOTAL $	$ 6.236,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-266	Tablero trifásico con Puerta de 30 Circuitos con Barraje de 200A	UND	1,000	$ 696.475,00	$ 696.475,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	4,000	$ 3.900,00	$ 15.600,00
				SUBTOTAL $	$ 712.075,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,600	$ 272.237,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,600	$ 179.985,00
						SUBTOTAL $	$ 452.222,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.171.746,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 281.219,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.717,00
UTILIDAD (5%)	$ 58.587,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.523.269,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.044,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	13,000	$ 22,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	13,000	$ 58,00
				SUBTOTAL $	$ 1.124,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-267	Breaker enchufable de 1x20A 10KA 220V S	UND	1,000	$ 17.004,00	$ 17.004,00
				SUBTOTAL $	$ 17.004,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	13,000	$ 12.565,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	13,000	$ 8.307,00
						SUBTOTAL $	$ 20.872,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 40.213,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 9.651,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 402,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.011,00
TOTAL COSTO $	**$ 52.277,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.044,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	13,000	$ 22,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	13,000	$ 58,00
				SUBTOTAL $	$ 1.124,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-268	Breaker enchufable de 2x20A 10KA 220V S	UND	1,000	$ 46.020,00	$ 46.020,00
				SUBTOTAL $	$ 46.020,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	13,000	$ 12.565,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	13,000	$ 8.307,00
						SUBTOTAL $	$ 20.872,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69.229,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 16.615,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 692,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.461,00
TOTAL COSTO $	**$ 89.997,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 2X20A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-269	Breakers industrial 2x20A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 176.020,00	$ 176.020,00
				SUBTOTAL $	$ 176.020,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 201.060,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 48.254,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.011,00
UTILIDAD (5%)	$ 10.053,00
TOTAL COSTO $	**$ 261.378,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 2X30A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-270	Breakers industrial 2x30A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 176.020,00	$ 176.020,00
				SUBTOTAL $	$ 176.020,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 201.060,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 48.254,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.011,00
UTILIDAD (5%)	$ 10.053,00
TOTAL COSTO $	**$ 261.378,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X20A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-271	Breakers industrial 3x30A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 215.540,00	$ 215.540,00
				SUBTOTAL $	$ 215.540,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 240.580,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 57.739,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.406,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 312.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X40A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-272	Breakers industrial 3x40A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 215.540,00	$ 215.540,00
				SUBTOTAL $	$ 215.540,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 240.580,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 57.739,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.406,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 312.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X50A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-273	Breakers industrial 3x50A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 215.540,00	$ 215.540,00
				SUBTOTAL $	$ 215.540,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 240.580,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 57.739,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.406,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 312.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X60A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-274	Breakers industrial 3x60A 30KA 220V S	UND	1,000	$ 215.540,00	$ 215.540,00
				SUBTOTAL $	$ 215.540,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 240.580,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 57.739,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.406,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 312.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MCB 3X125A		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.131,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 1.216,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-275	Breakers industrial 3x125A 65KA 220V S	UND	1,000	$ 494.532,00	$ 494.532,00
				SUBTOTAL $	$ 494.532,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 519.572,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 124.697,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 5.196,00
UTILIDAD (5%)	$ 25.979,00
TOTAL COSTO $	**$ 675.444,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 67.833,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,200	$ 1.400,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,200	$ 3.740,00
				SUBTOTAL $	$ 72.973,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-276	Tablero control de alumbrado	UND	1,000	$ 6.012.110,00	$ 6.012.110,00
				SUBTOTAL $	$ 6.012.110,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,200	$ 816.710,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,200	$ 539.955,00
						SUBTOTAL $	$ 1.356.665,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7.442.961,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 1.786.311,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 74.430,00
UTILIDAD (5%)	$ 372.148,00
TOTAL COSTO $	**$ 9.675.850,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12X510 KGF PARA ALUMBRADO DE CANCHA. INCLUYE HERRAJES Y SOPORTES DE REFLECTORES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,5%		$ 3.392,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,400	$ 700,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,400	$ 1.870,00
				SUBTOTAL $	$ 5.962,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-277	Poste de concreto 12mts 510Kgf	UND	1,000	$ 1.014.000,00	$ 1.014.000,00
M-278	Cimentación poste	UND	1,000	$ 592.800,00	$ 592.800,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	12,000	$ 3.900,00	$ 46.800,00
M-279	Cruceta de Metálica 2,4 mts. autosoportada	UND	1,000	$ 303.680,00	$ 303.680,00
				SUBTOTAL $	$ 1.957.280,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,500	0,100	15,000	$ 121.333,00	$ 1.819.995,00
	Tractomula	kg-km	1,500	0,100	15,000	$ 60.667,00	$ 910.005,00
						SUBTOTAL $	$ 2.730.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,400	$ 408.355,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,400	$ 269.977,00
						SUBTOTAL $	$ 678.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5.371.574,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 1.289.178,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 53.716,00
UTILIDAD (5%)	$ 268.579,00
TOTAL COSTO $	**$ 6.983.047,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 2X18		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 759,00
				SUBTOTAL $	$ 759,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-280	Luminaria Led hermetica 2x18W T8	UND	1,000	$ 64.000,00	$ 64.000,00
M-379	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,000	$ 9.032,10	$ 18.064,00
M-380	TUERCA 3/8"	UND	4,000	$ 261,80	$ 1.047,00
M-381	ARANDELA 3/8"	UND	4,000	$ 261,80	$ 1.047,00
M-382	CHAZO RL 3/8"	UND	2,000	$ 916,30	$ 1.833,00
M-383	UNIO PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,000	$ 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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	5,000	$ 32.668,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 75.864,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 163.923,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 39.342,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 1.639,00
						UTILIDAD (5%)	$ 8.196,00
						TOTAL COSTO $	**$ 213.100,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 50W DL		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 759,00
				SUBTOTAL $	$ 759,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-281	Luminaria Led hermetica 50W DL	UND	1,000	$ 243.265,00	$ 243.265,00
M-379	VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	2,000	$ 9.032,10	$ 18.064,00
M-380	TUERCA 3/8"	UND	4,000	$ 261,80	$ 1.047,00
M-381	ARANDELA 3/8"	UND	4,000	$ 261,80	$ 1.047,00
M-382	CHAZO RL 3/8"	UND	2,000	$ 916,30	$ 1.833,00
M-383	UNIO PARA VARILLA ROSCADA	UND	2,000	$ 654,50	$ 1.309,00
				SUBTOTAL $	$ 266.565,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	5,000	$ 32.668,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 43.196,00
						SUBTOTAL $	$ 75.864,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 343.188,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 82.365,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.432,00
UTILIDAD (5%)	$ 17.159,00
TOTAL COSTO $	**$ 446.144,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TORTUGA 12W		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	10,000	$ 28,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	10,000	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 374,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-282	Luminaria Led Tortuga 12W	UND	1,000	$ 46.020,00	$ 46.020,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	1,000	$ 3.900,00	$ 3.900,00
				SUBTOTAL $	$ 49.920,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 78.640,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 18.874,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 786,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.932,00
TOTAL COSTO $	**$ 102.232,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 3.2W		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	10,000	$ 28,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	10,000	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 374,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-283	Luminaria Led emergencia R1 3.2W	UND	1,000	$ 79.560,00	$ 79.560,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	1,000	$ 3.900,00	$ 3.900,00
				SUBTOTAL $	$ 83.460,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 112.180,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 26.923,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.122,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.609,00
TOTAL COSTO $	**$ 145.834,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 100W SYLFLOOD		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 904,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	3,000	$ 93,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	3,000	$ 249,00
				SUBTOTAL $	$ 1.246,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-284	Luminaria Reflector Led 100W SYLFLOOD	UND	1,000	$ 800.020,00	$ 800.020,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	8,000	$ 3.900,00	$ 31.200,00
				SUBTOTAL $	$ 831.220,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 924.123,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 221.790,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 9.241,00
UTILIDAD (5%)	$ 46.206,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.201.360,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 50W CW IP66		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	10,000	$ 28,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	10,000	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 374,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-285	Luminaria Reflector Led 50W	UND	1,000	$ 81.575,00	$ 81.575,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	8,000	$ 3.900,00	$ 31.200,00
				SUBTOTAL $	$ 112.775,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 141.495,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 33.959,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.415,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.075,00
TOTAL COSTO $	**$ 183.944,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 120V EN CABLE DE COBRE 1FX#12+1NX#12+12T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 60,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 88,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-286	Cable de cobre LSZH No. 12 CT 90°C 600 V	MI	2,100	$ 4.056,00	$ 8.518,00
M-286	Cable de cobre LSZH No. 12 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 4.056,00	$ 4.462,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	0,500	$ 195,00	$ 98,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,050	$ 6.435,00	$ 322,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,050	$ 3.640,00	$ 182,00
				SUBTOTAL $	$ 13.582,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	45,000	$ 3.630,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	45,000	$ 2.400,00
						SUBTOTAL $	$ 6.030,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 19.700,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 4.728,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 197,00
UTILIDAD (5%)	$ 985,00
TOTAL COSTO $	**$ 25.610,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 120V EN CABLE DE COBRE 1FX#10+1NX#10+12T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 60,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 88,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	2,100	$ 5.850,00	$ 12.285,00
M-286	Cable de cobre LSZH No. 12 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 4.056,00	$ 4.462,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	0,500	$ 195,00	$ 98,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,050	$ 6.435,00	$ 322,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,050	$ 3.640,00	$ 182,00
				SUBTOTAL $	$ 17.349,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	45,000	$ 3.630,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	45,000	$ 2.400,00
						SUBTOTAL $	$ 6.030,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 23.467,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 5.632,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 235,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.173,00
TOTAL COSTO $	**$ 30.507,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX#10+1NX#10+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 170,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 198,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	3,100	$ 5.850,00	$ 18.135,00
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 5.850,00	$ 6.435,00
M-291	Terminales de cobre estañado cable No 10	UND	0,054	$ 2.340,00	$ 126,00
M-292	Terminales de cobre estañado cable No 8	UND	0,054	$ 4.368,00	$ 236,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 26.790,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	16,000	$ 10.209,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	16,000	$ 6.749,00
						SUBTOTAL $	$ 16.958,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 43.946,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 10.547,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 439,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.197,00
TOTAL COSTO $	**$ 57.129,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX#8+1NX#8+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 194,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 222,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-293	Cable de cobre LSZH No.8 CT 90°C 600 V	MI	3,100	$ 8.840,00	$ 27.404,00
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 5.850,00	$ 6.435,00
M-292	Terminales de cobre estañado cable No 8	UND	0,054	$ 4.368,00	$ 236,00
M-291	Terminales de cobre estañado cable No 10	UND	0,054	$ 2.340,00	$ 126,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 36.059,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	14,000	$ 11.667,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	14,000	$ 7.714,00
						SUBTOTAL $	$ 19.381,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 55.662,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 13.359,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 557,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.783,00
TOTAL COSTO $	**$ 72.361,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR MONOFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 2FX6+1NX6+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 226,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 254,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-294	Cable de cobre LSZH No.6 CT 90°C 600 V	MI	3,100	$ 14.560,00	$ 45.136,00
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 5.850,00	$ 6.435,00
M-295	Terminales de cobre estañado cable No 6	UND	0,054	$ 6.068,00	$ 328,00
M-291	Terminales de cobre estañado cable No 10	UND	0,054	$ 2.340,00	$ 126,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 53.883,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 76.748,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 18.420,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 767,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.837,00
TOTAL COSTO $	**$ 99.772,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#6+1NX#6+10T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 299,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-294	Cable de cobre LSZH No.6 CT 90°C 600 V	MI	4,100	$ 14.560,00	$ 59.696,00
M-290	Cable de cobre LSZH No. 10 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 5.850,00	$ 6.435,00
M-295	Terminales de cobre estañado cable No 6	UND	0,054	$ 6.068,00	$ 328,00
M-291	Terminales de cobre estañado cable No 10	UND	0,054	$ 2.340,00	$ 126,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 68.443,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 95.875,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 23.010,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 959,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.794,00
TOTAL COSTO $	**$ 124.638,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#4+1NX#4+8T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 339,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 367,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-296	Cable de cobre LSZH No.4 CT 90°C 600 V	MI	4,100	$ 24.960,00	$ 102.336,00
M-293	Cable de cobre LSZH No.8 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 8.840,00	$ 9.724,00
M-297	Terminales de cobre estañado cable No 4	UND	0,054	$ 7.020,00	$ 379,00
M-292	Terminales de cobre estañado cable No 8	UND	0,054	$ 4.368,00	$ 236,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 114.533,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 148.817,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 35.716,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.488,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.441,00
TOTAL COSTO $	**$ 193.462,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX#2+1NX#2+6T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 388,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 416,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-298	Cable de cobre LSZH No. 2 CT 90°C 600 V	MI	4,100	$ 36.270,00	$ 148.707,00
M-294	Cable de cobre LSZH No.6 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 14.560,00	$ 16.016,00
M-299	Terminales de cobre estañado cable No 2	UND	0,050	$ 10.140,00	$ 507,00
M-295	Terminales de cobre estañado cable No 6	UND	0,054	$ 6.068,00	$ 328,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 167.416,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	7,000	$ 23.335,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	7,000	$ 15.427,00
						SUBTOTAL $	$ 38.762,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 206.594,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 49.583,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.066,00
UTILIDAD (5%)	$ 10.330,00
TOTAL COSTO $	**$ 268.573,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR TRIFÁSICO A 220V EN CABLE DE COBRE 3FX1/0+1NX1/0+6T LHFR-LS CT 90°C 600 V. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 571,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-300	Cable de cobre LSZH No. 1/0 CT 90°C 600 V	MI	4,100	$ 49.062,00	$ 201.154,00
M-294	Cable de cobre LSZH No.6 CT 90°C 600 V	MI	1,100	$ 14.560,00	$ 16.016,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	0,050	$ 11.762,00	$ 588,00
M-295	Terminales de cobre estañado cable No 6	UND	0,054	$ 6.068,00	$ 328,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	2,000	$ 195,00	$ 390,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,100	$ 6.435,00	$ 644,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 219.944,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	5,000	$ 32.668,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 54.266,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 274.781,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 65.947,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.748,00
UTILIDAD (5%)	$ 13.739,00
TOTAL COSTO $	**$ 357.215,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-250	Conduit PVC 2"	MI	1,100	$ 7.020,00	$ 7.722,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 29.035,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 64.854,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 15.565,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 649,00
						UTILIDAD (5%)	$ 3.243,00
						TOTAL COSTO $	$ 84.311,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1-1/4" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 339,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 545,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-302	Conduit PVC 1 1/2"	MI	1,100	$ 6.197,00	$ 6.817,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 28.130,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 62.592,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 15.022,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 626,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.130,00
TOTAL COSTO $	**$ 81.370,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA ALIMENTADOR. INCLUYE INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA EN CAPAS DE 15 CM, BANDA PLÁSTICA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-255	Conduit PVC 1"	MI	1,100	$ 3.142,00	$ 3.456,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 24.769,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 60.588,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.541,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 606,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.029,00
TOTAL COSTO $	**$ 78.764,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 151,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	18,000	$ 16,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	18,000	$ 42,00
				SUBTOTAL $	$ 209,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-219	Tubo EMT 3/4"	MI	1,000	$ 12.047,00	$ 12.047,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	1,000	$ 3.900,00	$ 3.900,00
				SUBTOTAL $	$ 15.947,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	18,000	$ 9.075,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	18,000	$ 5.999,00
						SUBTOTAL $	$ 15.074,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 32.443,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 7.786,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 324,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.622,00
TOTAL COSTO $	**$ 42.175,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/4". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-256	Tubo EMT 1 1/4"	MI	1,100	$ 15.912,00	$ 17.503,00
M-257	Unión EMT 1 1/4"	UND	2,000	$ 4.095,00	$ 8.190,00
M-258	Adaptador EMT 1 1/4"	UND	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	2,000	$ 3.900,00	$ 7.800,00
				SUBTOTAL $	$ 37.978,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 73.797,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 17.711,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 738,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.690,00
TOTAL COSTO $	**$ 95.936,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2". INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES DE FIJACIÓN		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 1.696,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 1.902,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-259	Tubo EMT 2"	MI	1,100	$ 22.027,00	$ 24.230,00
M-260	Unión IMC 2"	UND	2,000	$ 9.672,00	$ 19.344,00
M-261	Adaptador EMT 2"	UND	1,000	$ 6.716,00	$ 6.716,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	2,000	$ 3.900,00	$ 7.800,00
				SUBTOTAL $	$ 58.090,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	8,000	$ 20.418,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	8,000	$ 13.499,00
						SUBTOTAL $	$ 33.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 93.909,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 22.538,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 939,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.695,00
TOTAL COSTO $	**$ 122.081,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE 40X5.4CM		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	10,000	$ 28,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	10,000	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 374,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-303	Bandeja portacable 40x5.4 cm, tipo malla cablofil	MI	1,100	$ 54.708,00	$ 60.179,00
M-304	Accesorios bandeja portacable galvanizados	UND	1,000	$ 31.720,00	$ 31.720,00
				SUBTOTAL $	$ 91.899,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 120.619,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 28.949,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.206,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.031,00
TOTAL COSTO $	**$ 156.805,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE 50X5.4CM		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	10,000	$ 28,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	10,000	$ 75,00
				SUBTOTAL $	$ 374,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-305	Bandeja portacable 50x5.4 cm, tipo malla cablofil	MI	1,100	$ 63.375,00	$ 69.713,00
M-304	Accesorios bandeja portacable galvanizados	UND	1,000	$ 31.720,00	$ 31.720,00
				SUBTOTAL $	$ 101.433,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 10.799,00
						SUBTOTAL $	$ 27.133,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 130.153,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 31.237,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.302,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.508,00
TOTAL COSTO $	**$ 169.200,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-307	Cable de Cobre Desnudo No. 2/0	MI	1,000	$ 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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 108.511,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 26.043,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.085,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.426,00
TOTAL COSTO $	**$ 141.065,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-309	Cable de Cobre Desnudo No. 1/0	MI	1,100	$ 48.204,00	$ 53.024,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	1,000	$ 11.762,00	$ 11.762,00
				SUBTOTAL $	$ 64.786,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 103.097,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 24.743,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.031,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.155,00
TOTAL COSTO $	**$ 134.026,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-310	Cable de Cobre Desnudo No. 2	MI	1,100	$ 30.524,00	$ 33.576,00
				SUBTOTAL $	$ 33.576,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 71.887,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 17.253,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 719,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.594,00
TOTAL COSTO $	**$ 93.453,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA TIERRA 5/8" X 2,4M		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 316,00
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-311	Varilla cooperweld 2,4 Mts. cobre - cobre	UND	1,000	$ 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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 313.927,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 75.342,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.139,00
UTILIDAD (5%)	$ 15.696,00
TOTAL COSTO $	**$ 408.104,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA (TIPO II, T), CARGA FUNDENTE 150G ENTRE CABLES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 904,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	3,000	$ 93,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	3,000	$ 249,00
				SUBTOTAL $	$ 1.246,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-313	Soldadura exotermica 150 gr	UND	1,100	$ 30.420,00	$ 33.462,00
				SUBTOTAL $	$ 33.462,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 126.365,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 30.328,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.264,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.318,00
TOTAL COSTO $	**$ 164.275,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CAMARA DE INSPECCION PUESTA TIERRA POLIMERICA 30X30 CON TAPA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 678,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	4,000	$ 70,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	4,000	$ 187,00
				SUBTOTAL $	$ 935,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-314	Caja cámara de inspección puesta tierra polimérica 30x30Cms con tapa	UND	1,000	$ 124.085,00	$ 124.085,00
				SUBTOTAL $	$ 124.085,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 194.067,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 46.576,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.941,00
UTILIDAD (5%)	$ 9.703,00
TOTAL COSTO $	**$ 252.287,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 379,00
				SUBTOTAL $	$ 379,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-309	Cable de Cobre Desnudo No. 1/0	MI	1,100	$ 48.204,00	$ 53.024,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	1,000	$ 11.762,00	$ 11.762,00
				SUBTOTAL $	$ 64.786,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	10,000	$ 16.334,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 37.932,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 103.097,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 24.743,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.031,00
UTILIDAD (5%)	$ 5.155,00
TOTAL COSTO $	**$ 134.026,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA TIERRA 5/8" X 2,4M		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 316,00
				SUBTOTAL $	$ 316,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-311	Varilla cooperweld 2,4 Mts. cobre - cobre	UND	1,000	$ 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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	2	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 17.999,00
						SUBTOTAL $	$ 31.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 313.927,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 75.342,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 3.139,00
UTILIDAD (5%)	$ 15.696,00
TOTAL COSTO $	**$ 408.104,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA (TIPO II, T), CARGA FUNDENTE 150G ENTRE CABLES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 904,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	3,000	$ 93,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	3,000	$ 249,00
				SUBTOTAL $	$ 1.246,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-313	Soldadura exotermica 150 gr	UND	1,100	$ 30.420,00	$ 33.462,00
				SUBTOTAL $	$ 33.462,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 126.365,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 30.328,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.264,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.318,00
TOTAL COSTO $	**$ 164.275,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" PARA BAJANTES. INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 194,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	14,000	$ 20,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	14,000	$ 53,00
				SUBTOTAL $	$ 267,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-231	Conduit PVC 3/4"	MI	1,100	$ 2.340,00	$ 2.574,00
M-230	Curva PVC 3/4"	UND	2,000	$ 1.235,00	$ 2.470,00
M-204	Adaptador PVC 3/4"	UND	2,000	$ 455,00	$ 910,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	2,000	$ 3.900,00	$ 7.800,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,050	$ 49.920,00	$ 2.496,00
				SUBTOTAL $	$ 16.250,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	14,000	$ 11.667,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	14,000	$ 7.714,00
						SUBTOTAL $	$ 19.381,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.111,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.907,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 371,00
						UTILIDAD (5%)	$ 1.856,00
						TOTAL COSTO $	**$ 48.245,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS PARA TRANSICION COBRE - ALUMINIO. INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 749,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-315	Caja de paso 20x20 plastica	UND	1,000	$ 90.697,00	$ 90.697,00
M-316	Tubo IMC 3/4"	MI	0,500	$ 47.125,00	$ 23.563,00
M-204	Adaptador PVC 3/4"	UND	2,000	$ 455,00	$ 910,00
M-215	Adaptador EMT 3/4"	UND	2,000	$ 1.755,00	$ 3.510,00
M-317	Grapa bimetálica unión	UND	1,000	$ 82.472,00	$ 82.472,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,050	$ 49.920,00	$ 2.496,00
				SUBTOTAL $	$ 203.648,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	5,000	$ 32.668,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	5,000	$ 21.598,00
						SUBTOTAL $	$ 54.266,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 259.876,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 62.370,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.599,00
UTILIDAD (5%)	$ 12.994,00
TOTAL COSTO $	**$ 337.839,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 5/8 X 1 MT CON BASE-DX ALUMINIO REF: 101-ALU1000-DX. INCLUYE CONECTORES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 678,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	4,000	$ 70,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	4,000	$ 187,00
				SUBTOTAL $	$ 935,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-318	Punta Captadora 5/8"x1,0M AL	UND	1,000	$ 87.984,00	$ 87.984,00
M-319	Base punta captadora 5/8"	UND	1,000	$ 70.200,00	$ 70.200,00
M-320	GRAPA DEHN RD 810/16mm St/tZn Ref: 392060	UND	2,000	$ 21.606,00	$ 43.212,00
				SUBTOTAL $	$ 201.396,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 271.378,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 65.131,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.714,00
UTILIDAD (5%)	$ 13.569,00
TOTAL COSTO $	**$ 352.792,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANILLO SUPERIOR EN ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM. INCLUYE AISLADORES DE FIJACIÓN Y CONECTORES		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 226,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 311,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-321	Alambrón de aluminio 8mm	MI	1,000	$ 8.190,00	$ 8.190,00
M-322	Soporte snap plástica H16 fijación para conductor 8mm	UND	1,000	$ 9.079,00	$ 9.079,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	1,000	$ 3.900,00	$ 3.900,00
				SUBTOTAL $	$ 21.169,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 45.304,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 10.873,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 453,00
						UTILIDAD (5%)	$ 2.265,00
						TOTAL COSTO $	$ 58.895,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN CABLE DE ALUMINIO 1/0 S8000		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 226,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	12,000	$ 23,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	12,000	$ 62,00
				SUBTOTAL $	$ 311,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-323	Cable de aluminio No. 1/0 cubierto	MI	1,000	$ 7.608,00	$ 7.608,00
M-309	Cable de Cobre Desnudo No. 1/0	MI	0,050	$ 48.204,00	$ 2.410,00
				SUBTOTAL $	$ 10.018,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	12,000	$ 13.612,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	12,000	$ 8.999,00
						SUBTOTAL $	$ 22.611,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34.153,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.197,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 342,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.708,00
TOTAL COSTO $	**$ 44.400,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CAMARA DE INSPECCION PUESTA TIERRA POLIMERICA 30X30 CON TAPA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 678,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	4,000	$ 70,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	4,000	$ 187,00
				SUBTOTAL $	$ 935,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-314	Caja cámara de inspección puesta tierra polimérica 30x30Cms con tapa	UND	1,000	$ 124.085,00	$ 124.085,00
				SUBTOTAL $	$ 124.085,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 194.067,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 46.576,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.941,00
UTILIDAD (5%)	$ 9.703,00
TOTAL COSTO $	**$ 252.287,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,83	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 225kVA, USO INTERIOR (IP 20), 17.5KV		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-324	Celda para transformador 225 KVA. Uso interior 17.5kV	UND	1,000	$ 12.013.950,00	$ 12.013.950,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 12.107.550,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,150	6,667	$ 121.333,00	$ 808.887,00
						SUBTOTAL $	$ 808.887,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 14.016.734,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 3.364.016,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 140.167,00
UTILIDAD (5%)	$ 700.837,00
TOTAL COSTO $	**$ 18.221.754,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,84	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE REMONTE PARA SALIDA DE CABLES TIPO SF6		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-325	Celda de remonte para salidas de cables tipo SF6	UND	1,000	$ 9.029.540,00	$ 9.029.540,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 9.123.140,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,150	6,667	$ 121.333,00	$ 808.887,00
						SUBTOTAL $	$ 808.887,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 11.032.324,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.647.758,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 110.323,00
UTILIDAD (5%)	$ 551.616,00
TOTAL COSTO $	**$ 14.342.021,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,85	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONADOR SF6 CON SECCIONADOR DE OPERACIÓN BAJO CARGA 17.5KV 630A 20KA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-326	Celda de seccionador SF6 operación bajo carga 17.5kV 630A 20kA	UND	1,000	$ 28.410.460,00	$ 28.410.460,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 28.504.060,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,150	6,667	$ 121.333,00	$ 808.887,00
						SUBTOTAL $	$ 808.887,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 30.413.244,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 7.299.179,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 304.132,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.520.662,00
TOTAL COSTO $	**$ 39.537.217,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONTAJE DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/800A 3F5H.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-327	Tablero principal autosoportado según diagrama unifilar	UND	1,000	$ 35.412.000,00	$ 35.412.000,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 35.505.600,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,150	6,667	$ 121.333,00	$ 808.887,00
						SUBTOTAL $	$ 808.887,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.414.784,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 8.979.548,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 374.148,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.870.739,00
TOTAL COSTO $	**$ 48.639.219,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,87	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO AUTOSOPORTADO GD-1. FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/200A 3F5H.		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-328	Tablero principal autosoportado GD-1 según diagrama unifilar	UND	1,000	$ 8.911.110,00	$ 8.911.110,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 9.004.710,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,150	6,667	$ 121.333,00	$ 808.887,00
						SUBTOTAL $	$ 808.887,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10.913.894,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.619.335,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 109.139,00
UTILIDAD (5%)	$ 545.695,00
TOTAL COSTO $	**$ 14.188.063,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,88	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 13200/214/120V TIPO SECO DE 225 KVA, CLASE F. INCLUYE DPS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-329	Transformador trifásico tipo seco clase F, 225 KVA 13.200/220-127V	UND	1,000	$ 88.756.200,00	$ 88.756.200,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 88.849.800,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,080	12,500	$ 121.333,00	$ 1.516.663,00
						SUBTOTAL $	$ 1.516.663,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 91.466.760,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 21.952.022,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 914.668,00
UTILIDAD (5%)	$ 4.573.338,00
TOTAL COSTO $	**$ 118.906.788,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA A 220V EN CABLE DE COBRE 2(3XNo.250 FASE + 1XNo.250 NEUTRO) + 1No.1/0 TIERRA. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 2.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-330	Cable THHN No. 250 MCM	MI	8,100	$ 124.540,00	$ 1.008.774,00
M-331	Cable THHN No. 1/0	MI	1,100	$ 48.672,00	$ 53.539,00
M-332	Terminales de cobre estañado cable No 250	UND	0,054	$ 30.420,00	$ 1.644,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	0,054	$ 11.762,00	$ 636,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	10,000	$ 195,00	$ 1.950,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,300	$ 6.435,00	$ 1.931,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 1.069.298,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.343.372,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 322.409,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.434,00
UTILIDAD (5%)	$ 67.169,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.746.384,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN REJILLA PARA CARCAMOS		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	1,000	$ 280,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	1,000	$ 748,00
				SUBTOTAL $	$ 3.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-333	Rejilla carcamo	m2	1,000	$ 323.050,00	$ 323.050,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 416.650,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	2,000	0,500	$ 121.333,00	$ 60.667,00
						SUBTOTAL $	$ 60.667,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 752.391,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 180.574,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.524,00
UTILIDAD (5%)	$ 37.620,00
TOTAL COSTO $	**$ 978.109,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION SUBTERRÁNEA EN CABLE DE COBRE MONOPOLAR XLPE 15 KV 133% No. 3X1/0 PANTALLA CINTA		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 904,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 932,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-334	Cable 15 KV XLPE No. 1/0 133%	MI	3,100	$ 58.500,00	$ 181.350,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	0,054	$ 11.762,00	$ 636,00
M-335	Amarres plastico de 45 cms	UND	10,000	$ 1.560,00	$ 15.600,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,300	$ 6.435,00	$ 1.931,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
				SUBTOTAL $	$ 200.107,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	3,000	$ 54.447,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 35.997,00
						SUBTOTAL $	$ 90.444,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 291.483,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 69.956,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 2.915,00
UTILIDAD (5%)	$ 14.574,00
TOTAL COSTO $	**$ 378.928,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA-SUBTERRÁNEA PARA DERIVACIÓN DE ALIMENTADOR 13.2KV		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 2.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-336	Cinta band-it 19 mm (3/4")	MI	6,000	$ 6.292,00	$ 37.752,00
M-337	Hebilla Band-it 19 mm (3/4")	UND	6,000	$ 1.950,00	$ 11.700,00
M-338	Tubo galvanizado IMC 4"	MI	6,000	$ 216.017,00	$ 1.296.102,00
M-339	Capacete liso metálico 4"	UND	1,000	$ 83.850,00	$ 83.850,00
M-340	Percha de un puesto con aislador	UND	3,000	$ 36.985,00	$ 110.955,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	12,000	$ 780,00	$ 9.360,00
M-342	Pararrayos de Distribución 12 KV. 10 KA y 430mm	UND	3,000	$ 216.840,00	$ 650.520,00
M-343	Herraje en ELE	UND	6,000	$ 31.590,00	$ 189.540,00
M-310	Cable de Cobre Desnudo No. 2	MI	10,000	$ 30.524,00	$ 305.240,00
M-279	Cruceta de Metálica 2,4 mts. autosoportada	UND	3,000	$ 303.680,00	$ 911.040,00
M-344	Perno de maquina de 5/8x12"	UND	6,000	$ 8.944,00	$ 53.664,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	6,000	$ 5.512,00	$ 33.072,00
M-346	Conector tipo cuña 1/0 -1/0	UND	6,000	$ 34.320,00	$ 205.920,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	12,000	$ 11.762,00	$ 141.144,00
M-347	Juego de puntas premoldeadas tipo exterior 15KV 2-4/0	UND	1,000	$ 906.360,00	$ 906.360,00
M-348	Juego de puntas premoldeadas tipo interior 15KV 2-4/0	UND	3,000	$ 705.120,00	$ 2.115.360,00
M-349	Cortacircuitos 100 Amp. 27 KV	UND	3,000	$ 383.396,00	$ 1.150.188,00
M-350	Fusibles primarios	UND	3,000	$ 19.240,00	$ 57.720,00
M-213	Cinta aislante color	UND	2,000	$ 6.435,00	$ 12.870,00
M-351	Curva PVC DB 4"	UND	4,000	$ 70.468,00	$ 281.872,00
M-289	Marquilla conductores	UND	2,000	$ 3.640,00	$ 7.280,00
				SUBTOTAL $	$ 8.571.509,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,100	$ 1.633.421,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,100	$ 1.079.909,00
						SUBTOTAL $	$ 2.713.330,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 11.287.580,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.709.019,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 112.876,00
UTILIDAD (5%)	$ 564.379,00
TOTAL COSTO $	**$ 14.673.854,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION SUBTERRANEA EN TUBERIA PVC TDP 2X4"		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 678,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	5,000	$ 56,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	5,000	$ 150,00
				SUBTOTAL $	$ 884,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-352	Conduit PVC 4" tipo TDP	MI	2,100	$ 22.837,00	$ 47.958,00
M-251	Pegante para PVC	GL	0,030	$ 49.920,00	$ 1.498,00
M-252	Arena	m3	0,155	$ 59.150,00	$ 9.168,00
M-253	Relleno compactado	m3	0,300	$ 20.540,00	$ 6.162,00
M-254	Banda plástica de peligro	MI	1,000	$ 4.485,00	$ 4.485,00
				SUBTOTAL $	$ 69.271,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	4,000	$ 40.836,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,000	$ 26.998,00
						SUBTOTAL $	$ 67.834,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 137.989,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 33.117,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.380,00
UTILIDAD (5%)	$ 6.899,00
TOTAL COSTO $	**$ 179.385,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CON NORMA PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN (SB 300)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 5.427,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,500	$ 560,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,500	$ 1.496,00
				SUBTOTAL $	$ 7.483,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-353	Caja de registro de 1,0 x 1,0 x 1,0 mts en concreto	UND	1,000	$ 2.436.720,00	$ 2.436.720,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 2.530.320,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	2,000	0,500	$ 121.333,00	$ 60.667,00
						SUBTOTAL $	$ 60.667,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,500	$ 326.684,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 542.666,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.141.136,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 753.873,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 31.411,00
UTILIDAD (5%)	$ 157.057,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.083.477,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN EN TENSIÓN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 2.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-354	Aislador Suspension Sintetico-Polimerico 15KV	UND	6,000	$ 65.520,00	$ 393.120,00
M-355	Grapa prensora pasante recta 2/0 - 2	UND	6,000	$ 38.740,00	$ 232.440,00
M-356	Grillete de 5/8"	UND	6,000	$ 23.660,00	$ 141.960,00
M-357	Aislador line post de 83/4" 23kv, ANSI 57-1	UND	1,000	$ 84.864,00	$ 84.864,00
M-346	Conector tipo cuña 1/0 -1/0	UND	3,000	$ 34.320,00	$ 102.960,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	12,000	$ 780,00	$ 9.360,00
M-358	Amarre preformado para cable 1/0	UND	1,000	$ 62.868,00	$ 62.868,00
M-359	Espaciador galv. 5/8" x 16"	UND	3,000	$ 12.246,00	$ 36.738,00
				SUBTOTAL $	$ 1.064.310,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,020	50,000	$ 121.333,00	$ 6.066.650,00
						SUBTOTAL $	$ 6.066.650,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,100	$ 1.633.421,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,100	$ 1.079.909,00
						SUBTOTAL $	$ 2.713.330,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9.847.031,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 2.363.287,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 98.470,00
UTILIDAD (5%)	$ 492.352,00
TOTAL COSTO $	**$ 12.801.140,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ALINEACIÓN 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 571,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-360	Abrazadera 220MM con perno de carruaje	UND	1,000	$ 37.375,00	$ 37.375,00
M-357	Aislador line post de 83/4" 23kv, ANSI 57-1	UND	3,000	$ 84.864,00	$ 254.592,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	1,000	$ 5.512,00	$ 5.512,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	5,000	$ 780,00	$ 3.900,00
M-361	Cruceta metálica bandera 2,4 mts.	UND	1,000	$ 293.800,00	$ 293.800,00
M-362	Diagonal para bandera 7 pies	UND	1,000	$ 124.085,00	$ 124.085,00
M-358	Amarre preformado para cable 1/0	UND	3,000	$ 62.868,00	$ 188.604,00
M-344	Perno de maquina de 5/8x12"	UND	1,000	$ 8.944,00	$ 8.944,00
M-363	Perno de maquina 5/8"x2"	UND	3,000	$ 6.032,00	$ 18.096,00
				SUBTOTAL $	$ 934.908,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,500	$ 326.684,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 542.666,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.479.358,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 355.046,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 14.794,00
						UTILIDAD (5%)	$ 73.968,00
						TOTAL COSTO $	**$ 1.923.166,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ANGULO 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 571,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-360	Abrazadera 220MM con perno de carruaje	UND	1,000	$ 37.375,00	$ 37.375,00
M-357	Aislador line post de 83/4" 23kv, ANSI 57-1	UND	6,000	$ 84.864,00	$ 509.184,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	1,000	$ 5.512,00	$ 5.512,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	10,000	$ 780,00	$ 7.800,00
M-361	Cruceta metálica bandera 2,4 mts.	UND	2,000	$ 293.800,00	$ 587.600,00
M-362	Diagonal para bandera 7 pies	UND	2,000	$ 124.085,00	$ 248.170,00
M-358	Amarre preformado para cable 1/0	UND	6,000	$ 62.868,00	$ 377.208,00
M-344	Perno de maquina de 5/8x12"	UND	3,000	$ 8.944,00	$ 26.832,00
M-363	Perno de maquina 5/8"x2"	UND	3,000	$ 6.032,00	$ 18.096,00
				SUBTOTAL $	$ 1.817.777,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,500	$ 326.684,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 542.666,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.362.227,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 566.934,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 23.622,00
						UTILIDAD (5%)	$ 118.111,00
						TOTAL COSTO $	**$ 3.070.894,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN FIN DE LINEA 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 571,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-360	Abrazadera 220MM con perno de carruaje	UND	1,000	$ 37.375,00	$ 37.375,00
M-354	Aislador Suspension Sintetico-Polimerico 15KV	UND	3,000	$ 65.520,00	$ 196.560,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	1,000	$ 5.512,00	$ 5.512,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	20,000	$ 780,00	$ 15.600,00
M-361	Cruceta metálica bandera 2,4 mts.	UND	2,000	$ 293.800,00	$ 587.600,00
M-362	Diagonal para bandera 7 pies	UND	2,000	$ 124.085,00	$ 248.170,00
M-355	Grapa prensora pasante recta 2/0 - 2	UND	3,000	$ 38.740,00	$ 116.220,00
M-356	Grillete de 5/8"	UND	3,000	$ 23.660,00	$ 70.980,00
M-359	Espaciador galv. 5/8" x 16"	UND	3,000	$ 12.246,00	$ 36.738,00
M-364	Perno de maquina 5/8x12" con ojo	UND	1,000	$ 16.120,00	$ 16.120,00
M-363	Perno de maquina 5/8"x2"	UND	2,000	$ 6.032,00	$ 12.064,00
				SUBTOTAL $	$ 1.342.939,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,500	$ 326.684,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 542.666,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.887.389,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 452.973,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 18.874,00
						UTILIDAD (5%)	$ 94.369,00
						TOTAL COSTO $	**$ 2.453.605,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PRIMARIA TRIFASICA EN ANCLAJE 13.2kV DISPOSICIÓN BANDERA		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 543,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 571,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-360	Abrazadera 220MM con perno de carruaje	UND	1,000	$ 37.375,00	$ 37.375,00
M-354	Aislador Suspension Sintetico-Polimerico 15KV	UND	6,000	$ 65.520,00	$ 393.120,00
M-357	Aislador line post de 83/4" 23kv, ANSI 57-1	UND	3,000	$ 84.864,00	$ 254.592,00
M-358	Amarre preformado para cable 1/0	UND	3,000	$ 62.868,00	$ 188.604,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	3,000	$ 5.512,00	$ 16.536,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	30,000	$ 780,00	$ 23.400,00
M-361	Cruceta metálica bandera 2,4 mts.	UND	2,000	$ 293.800,00	$ 587.600,00
M-362	Diagonal para bandera 7 pies	UND	2,000	$ 124.085,00	$ 248.170,00
M-355	Grapa prensora pasante recta 2/0 - 2	UND	6,000	$ 38.740,00	$ 232.440,00
M-356	Grillete de 5/8"	UND	6,000	$ 23.660,00	$ 141.960,00
M-359	Espaciador galv. 5/8" x 16"	UND	3,000	$ 12.246,00	$ 36.738,00
M-364	Perno de maquina 5/8x12" con ojo	UND	1,000	$ 16.120,00	$ 16.120,00
M-363	Perno de maquina 5/8"x2"	UND	2,000	$ 6.032,00	$ 12.064,00
				SUBTOTAL $	$ 2.188.719,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,500	$ 326.684,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,500	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 542.666,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.733.169,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 655.961,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 27.332,00
						UTILIDAD (5%)	$ 136.658,00
						TOTAL COSTO $	**$ 3.553.120,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 1.357,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	2,000	$ 140,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	2,000	$ 374,00
				SUBTOTAL $	$ 1.871,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-365	Kit de puesta a tierra media tensión en acero	UND	1,000	$ 444.860,00	$ 444.860,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 538.460,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	2,000	0,500	$ 121.333,00	$ 60.667,00
						SUBTOTAL $	$ 60.667,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,000	$ 81.671,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
						SUBTOTAL $	$ 135.666,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 736.664,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 176.799,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 7.367,00
UTILIDAD (5%)	$ 36.833,00
TOTAL COSTO $	**$ 957.663,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA AEREA PARA MEDIA TENSION		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 271,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 299,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-366	Varilla de Anclaje galvanizada de 5/8" x 1.8 mts	MI	1,000	$ 83.668,00	$ 83.668,00
M-367	Guardacabo de 3/8"	MI	6,000	$ 4.004,00	$ 24.024,00
M-368	Cable RETENIDA SGX 3/8"	MI	18,000	$ 8.450,00	$ 152.100,00
M-369	Aislador Tensor de 6 3/4 ANSI 54-4	MI	3,000	$ 17.940,00	$ 53.820,00
M-345	Arandela curva cuadrada 2-1/4X2-1/4X3/16"	UND	2,000	$ 5.512,00	$ 11.024,00
M-341	Arandela redonda para 5/8"	UND	2,000	$ 780,00	$ 1.560,00
M-370	Amarre preformado para retenida 3/8"	UND	12,000	$ 66.560,00	$ 798.720,00
M-356	Grillete de 5/8"	UND	2,000	$ 23.660,00	$ 47.320,00
M-364	Perno de maquina 5/8x12" con ojo	UND	2,000	$ 16.120,00	$ 32.240,00
				SUBTOTAL $	$ 1.204.476,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	100,000	0,010	$ 121.333,00	$ 1.213,00
						SUBTOTAL $	$ 1.213,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.477.321,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 354.557,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 14.773,00
UTILIDAD (5%)	$ 73.866,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.920.517,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12 MTS X 1350KGF. INCLUYE TRAZADO, REPLANTEO, APERTURA DE HUECOS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 1.357,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	2,000	$ 140,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	2,000	$ 374,00
				SUBTOTAL $	$ 1.871,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-371	Poste de concreto 12mts 1350Kgf	UND	1,000	$ 2.115.360,00	$ 2.115.360,00
M-278	Cimentación poste	UND	1,000	$ 592.800,00	$ 592.800,00
				SUBTOTAL $	$ 2.708.160,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,100	10,000	$ 121.333,00	$ 1.213.330,00
	Tractomula	kg-km	1,000	0,060	16,667	$ 60.667,00	$ 1.011.117,00
						SUBTOTAL $	$ 2.224.447,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,000	$ 81.671,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
						SUBTOTAL $	$ 135.666,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5.070.144,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 1.216.835,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 50.701,00
UTILIDAD (5%)	$ 253.507,00
TOTAL COSTO $	**$ 6.591.187,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12 MTS X 750KGF. INCLUYE TRAZADO, REPLANTEO, APERTURA DE HUECOS		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 1.357,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	2,000	$ 140,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	2,000	$ 374,00
				SUBTOTAL $	$ 1.871,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-372	Poste de concreto 12mts 750Kgf	UND	1,000	$ 998.400,00	$ 998.400,00
M-278	Cimentación poste	UND	1,000	$ 592.800,00	$ 592.800,00
				SUBTOTAL $	$ 1.591.200,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,100	10,000	$ 121.333,00	$ 1.213.330,00
	Tractomula	0	1,000	0,060	16,667	$ 60.667,00	$ 1.011.117,00
						SUBTOTAL $	$ 2.224.447,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	2,000	$ 81.671,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	2,000	$ 53.995,00
						SUBTOTAL $	$ 135.666,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.953.184,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 948.764,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 39.532,00
UTILIDAD (5%)	$ 197.659,00
TOTAL COSTO $	**$ 5.139.139,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,104	RETIRO DE ARMADOS DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

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
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,100	10,000	$ 121.333,00	$ 1.213.330,00
	Tractomula	0	1,000	0,060	16,667	$ 60.667,00	$ 1.011.117,00
						SUBTOTAL $	$ 2.224.447,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.324.744,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 797.939,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 33.247,00
UTILIDAD (5%)	$ 166.237,00
TOTAL COSTO $	**$ 4.322.167,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ACSR 1/0		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 136,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	20,000	$ 14,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	20,000	$ 37,00
				SUBTOTAL $	$ 187,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-373	Cable ACSR No. 1/0	MI	1,000	$ 8.060,00	$ 8.060,00
				SUBTOTAL $	$ 8.060,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	50,000	0,020	$ 121.333,00	$ 2.427,00
						SUBTOTAL $	$ 2.427,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	20,000	$ 8.167,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	20,000	$ 5.400,00
						SUBTOTAL $	$ 13.567,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.241,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 5.818,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 242,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.212,00
TOTAL COSTO $	**$ 31.513,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,106	PLANTA ELÉCTRICA INDUSTRIAL CON MOTOR DIÉSEL A 1800 RPM Y GENERADOR DE 200KW EN STAND BY, TRIFÁSICA 220V, 60 HZ. CON CABINA ATENUADORA DE RUIDO. INCLUYE ACCESORIOS (TUBO DE ESCAPE, CARGADOR DE BATERIAS, ETC)		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 10.853,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	0,250	$ 1.120,00
E-44	ESCALERA DE TIJERA 2.4	DIA	$ 748,00	0,250	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 14.965,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-374	Planta electrica de 225KVA trifasica, 220-127V, cabina, incluye cargador y mofle.	UND	1,000	$ 169.119.600,00	$ 169.119.600,00
M-246	Accesorios de fijación E.	GL	24,000	$ 3.900,00	$ 93.600,00
				SUBTOTAL $	$ 169.213.200,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,080	12,500	$ 121.333,00	$ 1.516.663,00
						SUBTOTAL $	$ 1.516.663,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	0,250	$ 653.368,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	0,250	$ 431.964,00
						SUBTOTAL $	$ 1.085.332,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 171.830.160,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 41.239.238,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.718.302,00
UTILIDAD (5%)	$ 8.591.508,00
TOTAL COSTO $	**$ 223.379.208,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA A 220V EN CABLE DE COBRE 2(3XNo.250 FASE + 1XNo.250 NEUTRO) + 1No.1/0 TIERRA. INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	1,0%		$ 2.713,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 2.741,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-330	Cable THHN No. 250 MCM	MI	8,100	$ 124.540,00	$ 1.008.774,00
M-331	Cable THHN No. 1/0	MI	1,100	$ 48.672,00	$ 53.539,00
M-332	Terminales de cobre estañado cable No 250	UND	0,054	$ 30.420,00	$ 1.644,00
M-301	Terminales de cobre estañado cable No 1/0	UND	0,054	$ 11.762,00	$ 636,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	10,000	$ 195,00	$ 1.950,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,300	$ 6.435,00	$ 1.931,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 1.069.298,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	1,000	$ 163.342,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	1,000	$ 107.991,00
						SUBTOTAL $	$ 271.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.343.372,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 322.409,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 13.434,00
UTILIDAD (5%)	$ 67.169,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.746.384,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEÑAL EN CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 INCLUYE MARCACIÓN Y ROTULADO.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 16,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 44,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-212	Cable encauchetado 3x14	MI	1,000	$ 8.814,00	$ 8.814,00
M-288	Amarres plastico de 20 cms	UND	10,000	$ 195,00	$ 1.950,00
M-213	Cinta aislante color	UND	0,300	$ 6.435,00	$ 1.931,00
M-289	Marquilla conductores	UND	0,162	$ 3.640,00	$ 590,00
M-214	Accesorio de fijación con abrazadera por metro lineal	GI	0,100	$ 2.340,00	$ 234,00
				SUBTOTAL $	$ 13.519,00

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
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	17,000	$ 9.608,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	17,000	$ 6.352,00
						SUBTOTAL $	$ 15.960,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29.523,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 7.086,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 295,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.476,00
TOTAL COSTO $	**$ 38.380,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,109	MEDIDA INDIRECTA TRES ELEMENTOS NIVEL II 13,2KV		UND	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	0,1%		$ 16,00
E-43	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	DIA	$ 280,00	15,000	$ 19,00
E-45	PALA-CUCHARA	DIA	$ 75,88	15,000	$ 5,00
E-46	PICO Y PALA	DIA	$ 54,20	15,000	$ 4,00
				SUBTOTAL $	$ 44,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-375	Equipo de medida indirecta exterior en MT tres elementos ICE 38	UND	1,000	$ 28.414.056,00	$ 28.414.056,00
				SUBTOTAL $	$ 28.414.056,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Camión pequeño (1-3.5 Ton)	kg-km	1,000	0,030	33,333	$ 121.333,00	$ 4.044.433,00
						SUBTOTAL $	$ 4.044.433,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
M-05	1	ELECTRICISTA	$ 93.333,00	75,01%	$ 163.342,08	17,000	$ 9.608,00
M-09	1	Ayudante eléctrico	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	17,000	$ 6.352,00
						SUBTOTAL $	$ 15.960,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 32.474.493,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 7.793.878,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 324.745,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.623.725,00
TOTAL COSTO $	**$ 42.216.841,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CERRAMIENTO EN BLOQUE VIBRADO 40*20*10		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 1.183,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00
				SUBTOTAL $	$ 2.183,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,016	$ 672.421,00	$ 10.759,00
M-130	BLOQUE DE 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	13,00	$ 2.500,00	$ 32.500,00
				SUBTOTAL $	$ 43.259,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	15,000	$ 9.255,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	15,000	$ 14.399,00
						SUBTOTAL $	$ 23.654,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69.096,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 16.583,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 691,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.455,00
TOTAL COSTO $	$ 89.825,00

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOBRECIMIENTO 2 HILADAS EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0,10M*0,20M*0,40M REF. INDICADA.		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 2.314,00
				SUBTOTAL $	$ 2.314,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-130	BLOQUE DE 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	5,000	$ 2.500,00	$ 12.500,00
M-17	MORTERO 1:4	M3	0,002	$ 672.421,00	$ 1.345,00
M-52	IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,121	$ 19.805,00	$ 2.388,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 16.233,00	$ 812,00
				SUBTOTAL $	$ 17.045,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	10,000	$ 13.882,00
M-01	3	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	10,000	$ 32.397,00
						SUBTOTAL $	$ 46.279,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 65.638,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 15.753,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 656,00
UTILIDAD (5%)	$ 3.282,00
TOTAL COSTO $	**$ 85.329,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,03	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 13.113,00
E-20	VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 8.000,00	20,000	$ 400,00
E-03	FORMALETA	HORA	$ 4.400,00	20,000	$ 220,00
				SUBTOTAL $	$ 13.733,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00
						TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.119.061,00
						ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 268.575,00
						IMPREVISTOS (1%)	$ 11.191,00
						UTILIDAD (5%)	$ 55.953,00
						TOTAL COSTO $	**$ 1.454.780,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,04	COLUMNETAS DE 0.20 X 0.2 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 4.032,00
				SUBTOTAL $	$ 4.032,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,040	$ 802.926,00	$ 32.117,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	6,740	$ 5.700,00	$ 38.418,00
				SUBTOTAL $	$ 70.535,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	4,400	$ 31.551,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,400	$ 49.087,00
						SUBTOTAL $	$ 80.638,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 155.205,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 37.249,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.552,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.760,00
TOTAL COSTO $	**$ 201.766,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,05	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO		M3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 13.113,00
				SUBTOTAL $	$ 13.113,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	1,050	$ 802.926,00	$ 843.072,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	8,770	$ 5.700,00	$ 49.989,00
				SUBTOTAL $	$ 893.061,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	3,000	$ 46.274,00
M-01	6	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	3,000	$ 215.982,00
						SUBTOTAL $	$ 262.256,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.168.430,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 280.423,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 11.684,00
UTILIDAD (5%)	$ 58.422,00
TOTAL COSTO $	**$ 1.518.959,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,06	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		ML	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5,0%		$ 3.970,00
				SUBTOTAL $	$ 3.970,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-09	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	0,040	$ 802.926,00	$ 32.117,00
M-10	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	6,740	$ 5.700,00	$ 38.418,00
				SUBTOTAL $	$ 70.535,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	4,422	$ 31.394,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	4,500	$ 47.996,00
					SUBTOTAL $		$ 79.390,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 153.895,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 36.935,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.539,00
UTILIDAD (5%)	$ 7.695,00
TOTAL COSTO $	**$ 200.064,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA ÁLVARO ULCUE CHOCUE EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE EXTERIOR PARA MUROS 1:4		M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E-01	HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 1.971,00
E-16	JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 1.000,00	7,000	$ 143,00
				SUBTOTAL $	$ 2.114,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
M-142	MORTERO 1:4 impermeabilizado	M3	0,025	$ 696.872,00	$ 17.422,00
	DESPERDICIOS	%	0,050	$ 17.422,00	$ 871,00
				SUBTOTAL $	$ 18.293,00

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
M-02	1	OFICIAL	$ 77.842,00	78,34%	$ 138.823,42	9,000	$ 15.425,00
M-01	2	AYUDANTE	$ 58.364,00	85,03%	$ 107.990,91	9,000	$ 23.998,00
						SUBTOTAL $	$ 39.423,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 59.830,00
ADMINISTRACIÓN (24%)	$ 14.359,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 598,00
UTILIDAD (5%)	$ 2.992,00
TOTAL COSTO $	**$ 77.779,00**

IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXTERNO