


[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ"		
CAPITULO:	PRELIMINARES	3.13.14	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
1.2	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.,		M3

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ -

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 116.898,77	5,00%	\$ 5.844,94
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	\$ 148.383,00	1,20	\$ 178.059,60
PULIDORA	DÍA	\$ 43.083,00	0,05	\$ 2.154,15
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$ 154.625,00	0,05	\$ 7.731,25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 193.789,94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	4,00	\$ 116.898,77
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 116.898,77

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO \$ 324.291,91

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 324.291,91

ADMINISTRACION	23%	\$ 74.587,14
IMPREVISTOS	2%	\$ 6.485,84
UTILIDAD	5%	\$ 16.214,60

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 97.287,57

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 421.579,48

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente


 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°	PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACA"	
CAPITULO:	PRELIMINARES	3.01.05
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ITEM GOBERNACIÓN
1.3	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUES)	UNIDAD KG



1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ -

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 189,91	5,00%	\$ 9,50
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DÍA	\$ 168.299,00	0,005	\$ 841,50
GRUA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	\$ 250.000,00	0,003	\$ 750,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.600,99

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METALICA (HH)	HC	\$ 126.606,37	0,0015	\$ 189,91
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 189,91

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	\$ 259,00	1,00	\$ 259,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 259,00


COSTO DIRECTO		\$ 2.049,90
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0% \$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2.049,90
ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 471,48
IMPREVISTOS	2%	\$ 41,00
UTILIDAD	5%	\$ 102,50
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 614,97
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 2.664,87

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Javier López
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°	PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO: *CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACA*		
CAPITULO:	PRELIMINARES	2.01.43
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	ITEM GOBERNACIÓN
1.5	DESMONTE DE ADDQUIN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UNIDAD M2

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ -

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 8.767,41	4,50%	\$ 394,53
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 394,53

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,30	\$ 8.767,41
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.767,41

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,091	\$ 952,22
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 952,22


COSTO DIRECTO		\$ 10.114,16
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0% \$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 10.114,16
ADMINISTRACION	23%	\$ 2.326,26
IMPREVISTOS	2%	\$ 202,28
UTILIDAD	5%	\$ 505,71
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 3.034,25
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AJU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 13.148,41

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Javier Camilo López Pinzón
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:		
OBJETO PROYECTO: *CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ*			
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.02.15	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.1	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ -

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 935,19	5,00%	\$ 46,76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$ 154.825,00	0,08	\$ 12.370,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12.416,76

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11.689,88	0,08	\$ 935,19
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 935,19

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO \$ 26.955,15

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 26.955,15

ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 6.199,88
IMPREVISTOS	2%	\$ 539,10
UTILIDAD	5%	\$ 1.347,76

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 8.086,55


TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 35.041,70

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Javier López
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.01.70	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ -

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 67.216,79	5,00%	\$ 3.360,84
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.360,84

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,30	\$ 67.216,79
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67.216,79

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO		\$	70.577,63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$	70.577,63
ADMINISTRACIÓN	23%	\$	16.232,85
IMPREVISTOS	2%	\$	1.411,55
UTILIDAD	5%	\$	3.528,88
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	21.173,29
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/IU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$	91.750,92

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Javier Camilo López Pinzón
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	3.03.15	ITEM GOBERNACION
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	



1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	\$ 48.790,00	1,30	\$ 63.427,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63.427,00

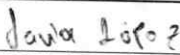
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 26.302,22	5,00%	\$ 1.315,11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MINIMA 3.5 TON)	HORA	\$ 187.143,00	0,07	\$ 13.100,01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$ 12.500,00	0,18	\$ 2.250,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 16.665,12

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-SKM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO		\$ 119.997,54
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 119.997,54
ADMINISTRACION	23%	\$ 27.599,43
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.399,95
UTILIDAD	5%	\$ 5.999,88
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 35.999,26
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 155.996,80


ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente


ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°	PROYECTO N°		
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:		
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACA"		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.02.10	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.4	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMAleta MADERA	M3	



1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	3,00	\$ 23.799,99
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 558.652,91	1,05	\$ 584.485,56
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2" x 4"	ML	\$ 5.950,00	1,03	\$ 6.128,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	0,10	\$ 509,47
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 614.923,52

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 286.401,98	5,00%	\$ 14.320,10
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,03	\$ 2.761,33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 17.081,42

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	7,00	\$ 286.401,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 286.401,98

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 918.406,92

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 918.406,92

ADMINISTRACIÓN 23% \$ 211.233,59

IMPREVISTOS 2% \$ 18.368,14

UTILIDAD 5% \$ 45.920,35


TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 275.522,08

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AUI E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 1.193.929,00

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Javier López
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACA"		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.02.13	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.5	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	3,50	\$ 27.766,66
VARILLON DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	\$ 7.250,00	1,30	\$ 9.425,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,05	\$ 584.485,56
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	1,00	\$ 5.094,67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 626.771,89

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 245.487,41	5,00%	\$ 12.274,37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$ 89.075,00	0,03	\$ 2.761,33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15.035,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	6,00	\$ 245.487,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 245.487,41

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 887.295,00

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 887.295,00

ADMINISTRACION	23%	\$ 204.077,85
IMPREVISTOS	2%	\$ 17.745,90
UTILIDAD	5%	\$ 44.364,75

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 266.188,50


TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 1.153.483,50

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Jawa Lopez
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°			PROYECTO N°		
FECHA DE INICIO:			FECHA DE TERMINACIÓN:		
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*				
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.03.01	ITEM GOBERNACIÓN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
2.6	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECÓCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,03	\$ 573.352,50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	6,00	\$ 35.700,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	9,00	\$ 103.529,97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,70	\$ 3.566,27
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	\$ 12.000,00	0,50	\$ 6.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 734.804,74

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 347.773,84	5,00%	\$ 17.388,69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$ 89.075,00	0,10	\$ 8.907,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	1,00	\$ 27.700,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 53.996,19

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	8,50	\$ 347.773,84
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 347.773,84

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 1.136.574,77

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 1.136.574,77

ADMINISTRACIÓN 23% \$ 261.412,20

IMPREVISTOS 2% \$ 22.731,50

UTILIDAD 5% \$ 56.828,74

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 340.972,43


TOTAL GASTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 1.477.547,20

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:		
OBJETO PROYECTO: *CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACA*			
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.03.29	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.7	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,91	1,03	\$ 573.352,50
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	4,53	\$ 26.953,50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	7,00	\$ 80.523,31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	3,80	\$ 19.359,75
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 712.845,06

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 613.718,54	5,00%	\$ 30.685,93
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DÍA	\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	4,00	\$ 110.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 145.048,93

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	15,00	\$ 613.718,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 613.718,54

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 1.471.612,53

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 1.471.612,53

ADMINISTRACION 23% \$ 338.470,88

IMPREVISTOS 2% \$ 29.432,25

UTILIDAD 5% \$ 73.580,63


TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 441.483,76

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 1.913.096,29

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.04.05	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.8	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,11	\$ 696,08
ACERO DE REFUERZO F y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	2,90	\$ 13.220,14
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	0,03	\$ 15.113,10
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	0,50	\$ 5.751,67
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 7.000,00	0,01	\$ 70,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 34.850,99

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 29.224,69	5,00%	\$ 1.461,23
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DÍA	\$ 27.700,00	0,10	\$ 2.770,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.231,23

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.224,69

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -


COSTO DIRECTO	\$	68.306,91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$	68.306,91
ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 15.710,59
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.366,14
UTILIDAD	5%	\$ 3.415,35
TOTAL COSTO INDIRECTO	\$	20.492,07
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A.I.U. E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$	88.798,98

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Jana Lopez
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:		
OBJETO PROYECTO: *CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*			
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.02.35	ITEM GOBERNACIÓN
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.10	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	1,05	\$ 4.786,60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84
SEGUETA	UND	\$ 4.033,33	0,03	\$ 121,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.097,44

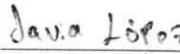
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 2.454,87	5,00%	\$ 122,74
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87


4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO		\$ 7.875,05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.J.D.)		0% \$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.875,05
ADMINISTRACION	23%	\$ 1.765,28
IMPREVISTOS	2%	\$ 153,50
UTILIDAD	5%	\$ 383,75
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 2.302,52
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 9.977,57


 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente


 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	A.P.U.2	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO D=3" (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBO ESTRUCTURAL REDONDO D = 3"	ML	\$ 68.990,00	1,05	\$ 72.439,50	
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137.419,50	0,16	\$ 21.987,12	
ACERO DE REFUERZO F y = 37000 PSI	KG	\$ 3.766,67	0,70	\$ 2.636,67	
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30.000,00	0,02	\$ 600,00	
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	\$ 92.883,33	0,03	\$ 2.786,50	
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22.149,33	0,06	\$ 1.328,96	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 101.778,75	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 22.503,01	5,00%	\$ 1.125,15	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.125,15	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA CARPINTERIA METALICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	0,35	\$ 22.503,01	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 22.503,01	


4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TRANSPORTE ESTRUCTURA ESTRUCTURAL REDONDO HASTA 100 KM	KG	\$ 1.800,00	1,00	\$ 1.800,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.800,00	

COSTO DIRECTO		\$ 127.206,91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0% \$ -
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 127.206,91
ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 29.257,59
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.544,14
UTILIDAD	5%	\$ 6.360,35
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 38.162,07
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 165.368,98

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

Jana López
 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACA*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.10.01	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"		UND

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1"	UND	\$ 7.786,00	1,000	\$ 7.786,00
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE DP7 MULTIPLEX	UND	\$ 19.195,00	2,00	\$ 38.390,00
TENSOR PARA ACOMETIDA ANTIFRAUDE B.T.	UND	\$ 4.826,00	1,00	\$ 4.826,00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1"	UND	\$ 5.714,00	1,00	\$ 5.714,00
TUBERIA METALICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	\$ 22.733,00	2,50	\$ 56.832,50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METALICO	M	\$ 630,00	1,00	\$ 630,00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	\$ 3.284,00	1,00	\$ 3.284,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 117.462,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 115.318,81	5,00%	\$ 5.765,94
ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE	DÍA	\$ 55.000,00	0,24	\$ 13.200,00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 18.965,94

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	\$ 60.694,11	1,90	\$ 115.318,81
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 115.318,81

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 251.747,25

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 251.747,25

ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 57.901,87
IMPREVISTOS	2%	\$ 5.034,95
UTILIDAD	5%	\$ 12.587,36

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 75.524,18

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 327.271,43


 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente


 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.10.90	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	



1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	1,030	\$ 2.390,63	
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	0,33	\$ 339,57	
CINTA DE SENALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70,00	1,00	\$ 70,00	
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	\$ 656,00	0,33	\$ 216,48	
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	0,20	\$ 120,00	
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,003	\$ 136,94	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,003	\$ 302,78	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.576,39	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 2.805,57	5,00%	\$ 140,28	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 140,28	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,06	\$ 2.805,57	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.805,57	

4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -	

COSTO DIRECTO \$ 6.522,24

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 6.522,24

ADMINISTRACION 23% \$ 1.500,12

IMPREVISTOS 2% \$ 130,44

UTILIDAD 5% \$ 326,11


TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 1.956,67

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE A/U E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 8.478,91

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral B.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.10.101	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	ML	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	ML	\$ 23.191,00	1,030	\$ 23.886,73
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	ML	\$ 630,00	0,20	\$ 126,00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1 1/2"	UND	\$ 475,00	1,00	\$ 475,00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"	UND	\$ 5.376,00	0,33	\$ 1.774,08
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1 1/2"	UND	\$ 10.660,00	0,33	\$ 3.517,80
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1 1/2"	UND	\$ 8.350,00	0,20	\$ 1.670,00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124,50	2,00	\$ 249,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 31.698,61

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 7.481,52	5,00%	\$ 374,08
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 512,71

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,16	\$ 7.481,52
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.481,52

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 39.692,84


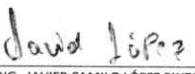
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 39.692,84


ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 9.129,35
IMPREVISTOS	2%	\$ 793,86
UTILIDAD	5%	\$ 1.984,64

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 11.907,85

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 51.600,69

	
ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente	ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Profesional de Apoyo a la Supervisión.

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del pliego de condiciones]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
OBJETO PROYECTO:	*CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ*		
CAPITULO:	CORRALES, CUARTO DE BÁSCULA Y BASCULA	2.10.105	ITEM GOBERNACIÓN
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	\$ 11.542,00	1,000	\$ 11.542,00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,09	\$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
UNION CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	\$ 656,00	1,00	\$ 656,00
CONECTOR TIPO RESORTE	IND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2.614,00	1,00	\$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	2,00	\$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	9,45	\$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.294,55

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 60.787,36	5,00%	\$ 3.039,37
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.039,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,30	\$ 60.787,36
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60.787,36

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -

COSTO DIRECTO \$ 118.121,28


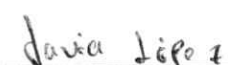
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ -

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 118.121,28

ADMINISTRACIÓN	23%	\$ 27.167,89
IMPREVISTOS	2%	\$ 2.362,43
UTILIDAD	5%	\$ 5.906,06

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 35.436,38

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 153.557,66

 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES SD Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Profesional de Apoyo a la Supervisión.
--	---

