



ALCALDIA CHAMEZA CASANARE
2024-2027

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL

COMUNICACIÓN INTERNA

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE PLANEACION
Y OBRAS PUBLICAS

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02- 01-2024
Página 1 de 1

APU



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

NIT. 800086017-6

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."

CAPITULO ESTRUCTURA

APU	6,376	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	UNIDAD	m3
------------	--------------	--	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	\$ 628.628,00	\$ 628.628,00
Tabla burra ordinario 0.30	m2	7,000	\$ 10.313,00	\$ 72.191,00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2,400	\$ 5.668,00	\$ 13.603,20
Repisa Ordinario 3 m	m	4,53	\$ 7.008,00	\$ 31.746,24
SUBTOTAL				\$ 746.168,44

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	15	\$ 3.147	\$ 47.210,00
Vibrador de concreto	hr	0,32	\$ 8.525	\$ 2.728,00
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1	\$ 39.700	\$ 39.700,00
Paral telescopico a 3,70 m	d	30,00	\$ 439,00	\$ 13.170,00
Vara de clavo 3M -1	m	4,12	\$ 5.289,00	\$ 21.790,68
SUBTOTAL				\$ 124.598,68

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,12	\$ 57.816,00	\$ 6.937,92
SUBTOTAL				\$6.938,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañileria)	hr	15	\$ 31.473,00	\$ 472.095
SUBTOTAL				\$ 472.095,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.349.800,12
----------------------------	------------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$ 350.948,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$ 40.494,00
UTILIDAD (U)	5%	\$ 67.490,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$ 458.932,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 1.808.732,12
------------------------------	------------------------

CALCULO:

WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	------------

APU	5,067	Acero de refuerzo grado 60	UNIDAD	Kg
------------	--------------	----------------------------	---------------	----

1. MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Acero de refuerzo 60000 Psi	Kg	1,050	\$ 5.477,00	\$ 5.750,85
Alambre negro No. 18	Kg	0,030	\$ 8.572,00	\$ 257,16
Hoja de segueta	Und	0,030	\$ 6.202,00	\$ 182,96
SUBTOTAL				\$ 6.190,97

2. EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,0318	\$ 3.147	\$ 100,00
SUBTOTAL				\$ 100,00

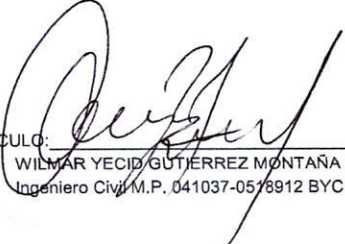
3. TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,00	\$ 57.816,00	\$ 57,82
SUBTOTAL				\$58,00

4. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañilería)	hr	0,0318	\$ 31.473,00	\$ 1.001
SUBTOTAL				\$ 1.001,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 7.349,97
----------------------------	--------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	1.911,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	220,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	367,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	2.499,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 9.848,97
------------------------------	--------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0578912 BYC

REVISO: 
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	CIMENTACIÓN
-----------------	-------------

APU	5,833	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 PSI	UNIDAD	m3
------------	--------------	--	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,000	\$ 628.628,00	\$ 628.628,00
Formaleta (1 uso)	m2	0,500	\$ 84.575,57	\$ 42.288,00
SUBTOTAL				\$ 670.916,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	12	\$ 3.147	\$ 37.768,00
Vibrador de concreto	hr	1,5	\$ 8.525	\$ 12.788,00
SUBTOTAL				\$ 50.556,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

4. MANO DE OBRA

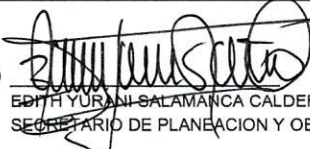
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañileria)	hr	12	\$ 31.473,00	\$ 377.676
SUBTOTAL				\$ 377.676,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.099.148,00
----------------------------	------------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$ 285.778,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$ 32.974,00
UTILIDAD (U)	5%	\$ 54.957,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$ 373.710,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 1.472.858,00
------------------------------	------------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIÉRREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

NIT. 800086017-6

DEPENDENCIA

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS**

CÓDIGO TRD. 300

Código: Versión: 1
Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."

CAPITULO CIMENTACION

APU	5,784	Excavacion manual en roca a una profundidad < 2 m	UNIDAD	m3
------------	--------------	---	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 5% AA	hr	3,8	\$ 1.574	\$ 5.980,00
SUBTOTAL				\$ 5.980,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañilería)	hr	3,8	\$ 31.473,00	\$ 119.597
SUBTOTAL				\$ 119.597,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 125.577,00
----------------------------	----------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	32.650,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	3.767,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	6.279,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	42.696,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 168.273,00
------------------------------	----------------------

CALCULO:

WILMAR ECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0516912 BYC

REVISO

EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

APU	3,904	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	UNIDAD	m2
------------	--------------	--	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 5% AA	hr	0,5333	\$ 5.733	\$ 3.057,00
Vibrocompactador tipo rana	hr	0,2994	\$ 13.715	\$ 4.106,00
SUBTOTAL				\$ 7.163,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

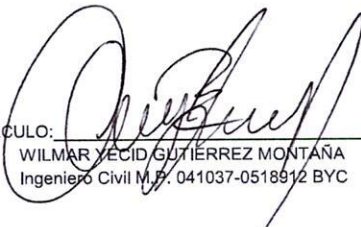
4. MANO DE OBRA

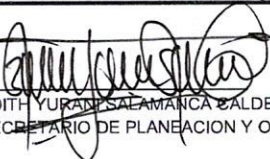
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA -3	hr	0,5333	\$ 57.333,00	\$ 30.576
SUBTOTAL				\$ 30.576,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 37.739,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	9.812,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	1.132,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	1.887,00
VALOR TOTAL AIU (30.00%)		\$	12.831,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 50.570,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIÉRREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.B. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YURANY SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	PRELIMINARES
-----------------	--------------

APU	4,64	Replanteo y localizacion para puentes colgantes	UNIDAD	m2
------------	-------------	---	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Esmalte sintetico tipo pintulux pintuco	gal	0,001	\$ 92.850,00	\$ 93,00
Durmiente ordinario 4x4x3m	m	0,100	\$ 3.636,00	\$ 364,00
Cinta de señalizacion peligro no pase	m	0,800	\$ 72,00	\$ 58,00
SUBTOTAL				\$ 515,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Estacion total	hr	0,04	\$ 7.500	\$ 300,00
Campero 2000 cc - 2999 cc	hr	0,2381	\$ 49.161	\$ 11.705,00
SUBTOTAL				\$ 12.005,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

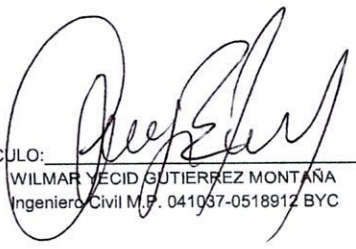
4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Topografo	hr	0,04	\$ 56.408,00	\$ 2.256
Cadenero	hr	0,04	\$ 18.542,00	\$ 742
Ayudante de construccion 1	hr	0,04	\$ 12.930,00	\$ 517
SUBTOTAL				\$ 3.515,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 16.035,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	4.169,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	481,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	802,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	5.452,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 21.487,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YOBANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
NIT. 800086017-6			
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	OTROS
-----------------	-------

APU	62	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	UNIDAD	Vj
------------	-----------	---	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	Vj	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000
SUBTOTAL				\$50.000,00

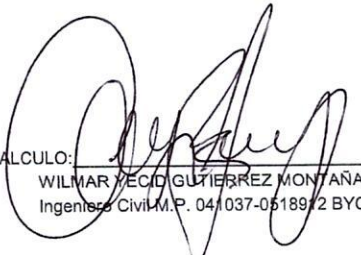
4. MANO DE OBRA

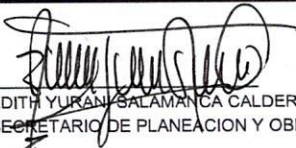
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 50.000,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	13.000,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	1.500,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	2.500,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	17.000,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 67.000,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
WILMAR CECID GUTIERREZ MONTAÑA
Ingeniero Civil M.P. 041037-0518972 BYC

REVISO: 
EDITH YURANY SALAMANCA CALDERON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	------------

APU	31	Desmorte de madera puente colgantes	UNIDAD	m2
------------	----	-------------------------------------	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$ 0,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,25	\$ 3.147	\$ 787,00
SUBTOTAL				\$ 787,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

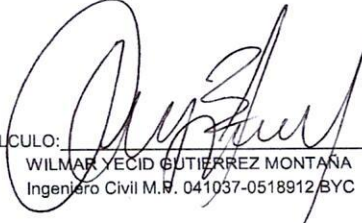
4. MANO DE OBRA

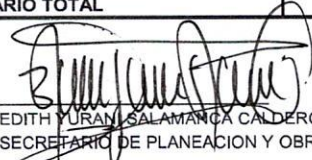
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañilería)	hr	0,25	\$ 31.473,00	\$ 7.868
SUBTOTAL				\$ 7.868,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 8.655,00
----------------------------	--------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$ 2.250,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$ 260,00
UTILIDAD (U)	5%	\$ 433,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$ 2.943,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 11.598,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.R. 041037-0518912/BYC

REVISO: 
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL

 NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	------------

APU	6,152	Suministro e instalacion de Durmiente en madera 0.10 x 0,08 x 3.00m inmunizado.	UNIDAD	M
------------	--------------	---	---------------	---

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Madera de 0.10 x 0.08 x 1.00	M	1,000	\$ 7.830,00	\$ 7.830,00
Tornillo hexagonal Ø= 1/2" x 1 1/4" G-2 R.O. con T. A.	Und	1,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
Merulex IFS Transparente (inmunizante madera)	gal	0,040	\$ 162.940,00	\$ 6.517,60
SUBTOTAL				\$ 16.307,60

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. DD	hr	0,25	\$ 3.604	\$ 901,00
SUBTOTAL				\$ 901,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,008	\$ 57.816,00	\$ 463,00
SUBTOTAL				\$463,00

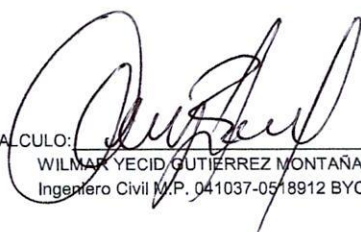
4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	hr	0,25	\$ 36.044,00	\$ 9.011
SUBTOTAL				\$ 9.011,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 26.683,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	6.938,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	800,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	1.334,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	9.072,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 35.755,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL	
NIT. 800086017-6			
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	-------------------

ITEM	33	Suministro e instalacion de Viga transversal o piolin en madera Inmunizada	UNIDAD	M
-------------	-----------	--	---------------	----------

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Madera de 0.10 x 0.10 x 1	M	1,0	\$ 12.000,00	\$ 12.000,00
Merulex IFS Transparente (inmunizante madera/base solvente) 3 kg=1 gl	gal	0,060	\$ 186.550,00	\$ 11.193,00
SUBTOTAL				\$ 23.193,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	hr	0,25	\$ 3.933	\$ 983,00
SUBTOTAL				\$ 983,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Transporte de materiales - t	t	0,009	\$ 57.816,00	\$ 520,00
SUBTOTAL				\$520,00

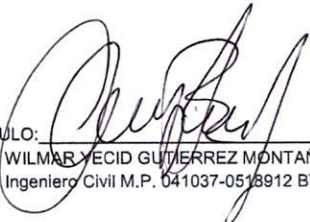
4. MANO DE OBRA

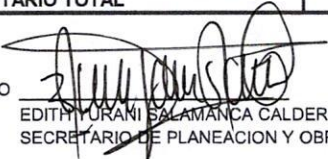
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	hr	0,25	\$ 39.239,00	\$ 9.810
SUBTOTAL				\$ 9.810,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 34.506,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	8.972,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	1.035,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	1.725,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	11.732,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 46.238,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

 NIT. 800086017-6	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	------------

ITEM	273	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	UNIDAD	m2
-------------	------------	---	---------------	----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Perro de 3/8" tipo pesado.	Und	1,000	\$ 9.006,00	\$ 9.006,00
SUBTOTAL				\$ 9.006,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 5% M.O. AA	hr	0,0476	\$ 1.574	\$ 75,00
SUBTOTAL				\$ 75,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

4. MANO DE OBRA

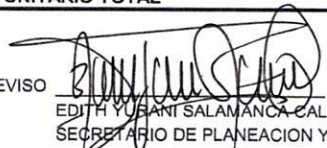
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (albañilería)	hr	0,0476	\$ 31.473,00	\$ 1.498
SUBTOTAL				\$ 1.498,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 10.579,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$ 2.751,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$ 317,00
UTILIDAD (U)	5%	\$ 529,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$ 3.597,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 14.176,00
------------------------------	---------------------

CALCULO: 
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC

REVISO: 
 EDITH YUBANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÁMEZA CASANARE MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO MECI SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL		
	NIT. 800086017-6		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CÓDIGO TRD. 300	Código: Versión: 1 Fecha Actualización: 02-01-2024

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL EN DIFERENTES SECTORES DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE."
------------------	---

CAPITULO	ESTRUCTURA
-----------------	------------

APU	7,032	Perro de 1" tipo pesado. Suministro e Instal.	UNIDAD	Und
------------	--------------	---	---------------	-----

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Perro de 3/4" tipo pesado	m	1,000	\$ 39.257,00	\$ 39.257,00
SUBTOTAL				\$ 39.257,00

2. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Herramienta menor 5% M.O. AA	hr	0,0769	\$ 1.574	\$ 121,00
SUBTOTAL				\$ 121,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SUBTOTAL				\$0,00

4. MANO DE OBRA

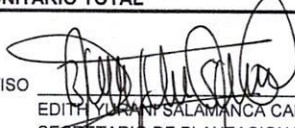
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0769	\$ 31.473,00	\$ 2.420
SUBTOTAL				\$ 2.420,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 41.798,00
----------------------------	---------------------

ADMINISTRACION (A)	26%	\$	10.867,00
IMPREVISTOS (I)	3%	\$	1.254,00
UTILIDAD (U)	5%	\$	2.090,00
VALOR TOTAL AIU (34.00%)		\$	14.211,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	\$ 56.009,00
------------------------------	---------------------


 CALCULO:
 WILMAR YECID GUTIERREZ MONTAÑA
 Ingeniero Civil M.P. 041037-0518912 BYC


 REVISO
 EDITH YURANI SALAMANCA CALDERON
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS