



Alcaldía de
Sabanalarga
Casanare

Secretaría de Planeación
y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO:		FASE 2 BANCAS EN CONCRETO PARQUE PRINCIPAL			
Ítem	1,1	Acabado en granito pulido en sitio sobre bancas de concreto macizo, incluye preparación de superficie, nivelación, aplicación y pulido			
		Unidad		m ²	
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Agua para obra	l	5,110	\$ 100,00	\$ 511
	Cemento blanco	kg	2,800	\$ 2.187,00	\$ 6.124
	Granito	bt	1,050	\$ 46.000,00	\$ 48.300
	Marmolina 20 kg	bt	1,050	\$ 12.295,00	\$ 12.910
SUBTOTAL MATERIALES				\$	67.844,35
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2,700	\$ 4.108,00	\$ 11.091,60
	Pulidora eléctrica manual sin disco 7"	HR	2,544	\$ 4.431,00	\$ 11.272,52
SUBTOTAL EQUIPOS				\$	22.364,12
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M ³)	VALOR UNITARIO (M ³ -Km)	VALOR TOTAL
	Transporte de materiales - t	t	0,915	\$ 12.790,80	\$ 11.703,58
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	1,011	\$ 19.631,70	\$ 19.847,65
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	31.551,23
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
	Cuadrilla AA-2	h	2,700	\$ 57.939,00	\$ 156.435,30
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	3,500	\$ 41.075,00	\$ 143.762,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	300.197,80
COSTO DIRECTO				\$	421.957,50
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION			28%	\$ 118.148,10	\$ 118.148,10
IMPREVISTO			1%	\$ 4.219,58	\$ 4.219,58
UTILIDAD			5%	\$ 21.097,88	\$ 21.097,88
SUBTOTAL				\$	143.465,55
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO				\$	565.423,05

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO:

FASE 2 BANCAS EN CONCRETO PARQUE PRINCIPAL

Ítem

1,2

Suministro e instalación de enchape Decko Stone color gris sobre bancas de concreto macizo, incluye preparación de superficie, adhesivo de fijación, cortes, ajustes y acabado de juntas

MATERIALES

Unidad

m²

UNIDAD

CANTIDAD

VALOR UNITARIO

VALOR TOTAL

Agua para obra

l

1,180

\$ 100,00

\$ 118

Boquilla lista junta normal

kg

0,240

\$ 6.911,00

\$ 1.659

Pegacor blanco adhesivo cerámico

kg

4,000

\$ 2.044,00

\$ 8.176

Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa

und

0,0005

\$ 1.395.528,00

\$ 698

Decko Stone color gris

m²

1,0500

\$ 165.000,00

\$ 173.250

SUBTOTAL MATERIALES

\$ 183.900,40

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

UNIDAD

RENDIMIENTO

VALOR UNITARIO

VALOR TOTAL

Herramienta menor 10% M.O. AA

HR

1,033

\$ 4.108,00

\$ 4.244,80

Cortadora ladrillo sin disco

HR

0,195

\$ 7.892,00

\$ 1.538,94

SUBTOTAL EQUIPOS

\$ 5.783,74

TRANSPORTE

UNIDAD

CANTIDAD
(T-M³)

VALOR UNITARIO (M³-
Km)

VALOR TOTAL

Transporte de materiales - t

t

0,182

\$ 1.398,02

\$ 254,44

SUBTOTAL TRANSPORTE

\$ 254,44

MANO DE OBRA

UNIDAD

CANTIDAD

VALOR HORA

VALOR TOTAL

Cuadrilla AA-2

h

1,055

\$ 57.939,00

\$ 61.136,12

Cuadrilla AA (Albañilería)

h

1,033

\$ 41.075,00

\$ 42.442,80

SUBTOTAL MANO DE OBRA

\$ 103.578,92

COSTO DIRECTO

\$ 293.517,50

PORCENTAJE

VALOR TOTAL

ADMINISTRACION

28%

\$ 82.184,90

\$ 82.184,90

IMPREVISTO

1%

\$ 2.935,18

\$ 2.935,18

UTILIDAD

5%

\$ 14.675,88

\$ 14.675,88

SUBTOTAL

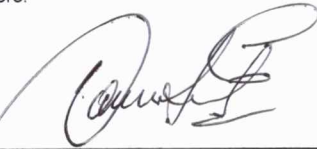
\$ 99.795,95

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO

\$ 393.313,45

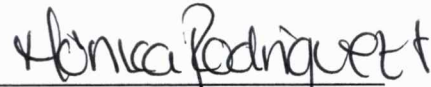
Elaboró:

Revisó y aprobó:



OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA

Apoyo Profesional de S.P.O.P.



MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES

Secretaría de Planeación y obras Públicas



Alcaldía de
Sabanalarga
Casanare

Secretaría de Planeación
y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO:		FASE 2 BANCAS EN CONCRETO PARQUE PRINCIPAL			
Ítem	1,3	Suministro, transporte y siembra de planta cayena variegada para paisajismo ornamental, incluye excavación, preparación del sitio de siembra, tierra abonada, plantación y riego inicial			
				Unidad	Und
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Agua para obra	l	15,0000	\$ 100,00	\$ 1.500
	Cascarilla	bt	0,0800	\$ 5.267,00	\$ 421
	Dap (fertilizantes)	bt	0,0050	\$ 185.000,00	\$ 925
	Cayena variegada	und	1,0000	\$ 29.000,00	\$ 29.000
	Tierra negra abonada	m³	0,0900	\$ 90.000,00	\$ 8.100
	Insecticida tipo danadim (dimethoato)	l	0,0250	\$ 72.600,00	\$ 1.815
SUBTOTAL MATERIALES				\$	41.761,36
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,1500	\$ 4.842,00	\$ 726,30
SUBTOTAL EQUIPOS				\$	726,30
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0,12	\$ 19.631,70	\$ 2.284,94
	Transporte de materiales - t	t	0,02	\$ 12.790,80	\$ 191,86
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	2.284,94
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,1500	\$ 48.421,00	\$ 7.263,15
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	7.263,15
COSTO DIRECTO				\$	52.035,75
		PORCENTAJE	VALOR TOTAL		
ADMINISTRACION		28%	\$ 14.570,01		\$ 14.570,01
IMPREVISTO		1%	\$ 520,36		\$ 520,36
UTILIDAD		5%	\$ 2.601,79		\$ 2.601,79
SUBTOTAL				\$	17.692,16
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO					\$ 69.727,91

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas



Secretaría de Planeación
y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE,
DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS
CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			
		Unidad			m³
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES				\$	-
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL EQUIPOS				\$	-
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	9,9000	\$ 1.983,00	\$ 19.632
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ 0,01	\$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ 0,01	\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	19.631,70
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	-
COSTO DIRECTO				\$	19.631,70
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION			28%	\$ 5.496,88	\$ 5.496,88
IMPREVISTO			1%	\$ 196,32	\$ 196,32
UTILIDAD			5%	\$ 981,59	\$ 981,59
SUBTOTAL				\$	6.674,78
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				\$	26.306,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA

Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES

Secretaria de Planeación y obras Públicas



Secretaría de Planeación
y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE,
DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS
CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de materiales - t			
		Unidad			t
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ -
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	22,8000	\$ 561,00	\$ 12.791
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ 3.366,00	\$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ 11.898,00	\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 12.790,80
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 12.790,80
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION			28%	\$ 3.581,42	\$ 3.581,42
IMPREVISTO			1%	\$ 127,91	\$ 127,91
UTILIDAD			5%	\$ 639,54	\$ 639,54
SUBTOTAL					\$ 4.348,87
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 17.140,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA

Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES

Secretaria de Planeación y obras Públicas



Secretaría de Planeación
y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"REALIZAR LA FASE 2 DE LA ADECUACIÓN DEL MOBILIARIO DEL PARQUE
PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE,
DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES, ALCANCE Y DEMÁS
CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL PROYECTO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de material (triturado) - m³			
		Unidad		m³	
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ -
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	14,1000	\$ 1.983,00	\$ 27.960
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	\$ 3.366,00	\$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	\$ 11.898,00	\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 27.960,30
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 27.960,30
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION			28%	\$ 7.828,88	\$ 7.828,88
IMPREVISTO			1%	\$ 279,60	\$ 279,60
UTILIDAD			5%	\$ 1.398,02	\$ 1.398,02
SUBTOTAL					\$ 9.506,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					\$ 37.467,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA

Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES

Secretaria de Planeación y obras Públicas