ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 01.01.02

DESCRIPCIÓN: Localización y control topográfico en áreas menores a 5,000 m².

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Puntilla corriente de 2 1/2"	*Lb*	*0,01*	0%	$ *4.622,40*	$ *46,22*
Cinta amarilla de señalización de 9cm ancho	*m*	*0,01*	0%	$ *64,20*	$ *0,64*
Pintura esmalte domestico color rojo	*Gln*	*0,001*	0%	$ *105.983,50*	$ *105,98*
Liston madera 2x2 cm	*m*	*0,005*	0%	$ *9.763,75*	$ *48,82*
			TOTAL MATERIALES		**$ 201,66**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	$ *149,70*	$ *149,70*
Equipo de topografía (Estacion y nivel)	*Hr*	*1,00*	18,75	$ *82.800,00*	$ *4.416,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 4.565,70**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Comisión Topográfica (Cadenero 1, Cadenero 2, Topógrafo)	$ *262.635,75*	*71,00%*	1,00	150,00	$ *449.107,13*	$ *2.994,05*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 2.994,05**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 7.761,41**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 7.761,41**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 7.761,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 03.13.01

DESCRIPCIÓN: Demolición de concreto en elementos sobre terreno (andenes, pisos, escaleras, rampas, canales, sardineles, bordillos, cimentaciones y estructuras menores) con martillo eléctrico, con cargue y retiro

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 8.069,03*	*$ 8.069,03*
Martillo demoledor eléctrico	*Día*	*1,00*	2,50	*$ 355.160,25*	*$ 142.064,10*
				TOTAL EQUIPOS	$ 150.133,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	*1,00*	1,25	*$ 49.040,00*	*$ 61.300,00*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	1,25	*$ 8.000,00*	*$ 10.000,00*
				TOTAL TRANSPORTE	$ 71.300,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	2,00	2,50	*$ 114.000,01*	*$ 91.200,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	2,50	*$ 175.451,42*	*$ 70.180,57*
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 161.380,57

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 382.813,70**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 382.813,70**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 382.814,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 03.14.05

DESCRIPCIÓN: Demolición de muro en concreto con martillo eléctrico, con cargue y retiro.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 9.950,99	$ 9.950,99
Martillo demoledor eléctrico	Día	1,00	2,60	$ 355.160,25	$ 136.600,10
Sección de andamio multidireccional certificado	Día	4,00	2,60	$ 38.352,96	$ 59.004,55
				TOTAL EQUIPOS	$ 205.555,64

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	m3	1,00	1,30	$ 49.040,00	$ 63.752,00
Tarifa escombrera disposición final	m3	1,00	1,30	$ 8.000,00	$ 10.400,00
				TOTAL TRANSPORTE	$ 74.152,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	3,00	2,60	$ 114.000,01	$ 131.538,47
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	2,60	$ 175.451,42	$ 67.481,32
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 199.019,79

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 478.727,43**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 478.727,43**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 478.727,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 03.14.03

DESCRIPCIÓN: Demolición de placa aérea maciza en concreto con martillo eléctrico, con cargue y retiro.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 9.169,35*	*$ 9.169,35*
Martillo demoledor eléctrico	*Día*	*1,00*	2,20	*$ 355.160,25*	*$ 161.436,48*
Sección de andamio multidireccional certificado	*Día*	*2,00*	2,20	*$ 38.352,96*	*$ 34.866,33*
			TOTAL EQUIPOS		$ 205.472,16

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 ó 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	*1,00*	1,30	*$ 49.040,00*	*$ 63.752,00*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	1,30	*$ 8.000,00*	*$ 10.400,00*
			TOTAL TRANSPORTE		$ 74.152,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	2,00	2,20	*$ 114.000,01*	*$ 103.636,37*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	2,20	*$ 175.451,42*	*$ 79.750,65*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 183.387,02

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 463.011,18**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 463.011,18**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 463.011,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 04.04.01

DESCRIPCIÓN: Descapote manual, incluye cargue y disposición final.

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 672,42	$ 672,42
				TOTAL EQUIPOS	$ 672,42

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	m3	1,00	0,26	$ 49.040,00	$ 12.750,40
Tarifa escombrera disposición final	m3	1,00	0,26	$ 8.000,00	$ 2.080,00
				TOTAL TRANSPORTE	$ 14.830,40

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	2,00	30,00	$ 114.000,01	$ 7.600,00
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	30,00	$ 175.451,42	$ 5.848,38
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 13.448,38

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 28.951,20**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 28.951,20**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 28.951,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 04.02.01

DESCRIPCIÓN: Excavación mecánica en suelo común con retroexcavadora, incluye cargue y disposición final.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	$ *241,21*	$ *241,21*
Retro excavadora sobre llantas	*Hr*	*1,00*	7,50	$ *274.223,25*	$ *36.563,10*
			TOTAL EQUIPOS		$ 36.804,31

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	*1,00*	1,30	$ *49.040,00*	$ *63.752,00*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	1,30	$ *8.000,00*	$ *10.400,00*
			TOTAL TRANSPORTE		$ 74.152,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ *66.666,67*	*71,00%*	1,00	60,00	$ *114.000,01*	$ *1.900,00*
Oficial	$ *102.603,17*	*71,00%*	1,00	60,00	$ *175.451,42*	$ *2.924,19*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 4.824,19

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 115.780,50**
ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 115.780,50**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 115.781,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 04.03.03

DESCRIPCIÓN: Excavación mecánica con acarreo libre en roca con excavadora sobre oruga con martillo demoledor, sin retiro.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 331,94	$ 331,94
Retroexcavadora sobre oruga Cat 320 o similar	Hr	1,00	5,45	$ 344.862,00	$ 63.277,43
Martillo demoledor para excavadora de oruga	Hr	1,00	5,45	$ 129.830,40	$ 23.822,09
				TOTAL EQUIPOS	$ 87.431,46

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Transporte de material proveniente de la excavación (acarreo libre)	m3/km	1,00	1,00	$ 2.464,00	$ 2.464,00
				TOTAL TRANSPORTE	$ 2.464,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	1,00	43,60	$ 114.000,01	$ 2.614,68
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	43,60	$ 175.451,42	$ 4.024,12
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 6.638,80

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 96.534,26**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 96.534,26**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 96.534,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 05.01.04

DESCRIPCIÓN: Control de cauce mecánica mediante conformacion de jarillon provisional material de rio con motobomba y excavadora de oruga

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 332,55	$ 332,55
Retroexcavadora sobre oruga Cat 320 o similar	Hr	1,00	5,44	$ 344.862,00	$ 63.393,75
Motobomba sumergible 6"	Dia	1,00	43,52	$ 165.600,00	$ 3.805,15
				TOTAL EQUIPOS	$ 67.531,45

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	1,00	43,52	$ 114.000,01	$ 2.619,49
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	43,52	$ 175.451,42	$ 4.031,51
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 6.651,00

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 74.182,45**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 74.182,45**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 74.182,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 04.02.04

DESCRIPCIÓN: Excavación mecánica bajo nivel freático en material de río con motobomba y excavadora de oruga

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 328,92*	*$ 328,92*
Retroexcavadora sobre oruga Cat 320 o similar	*Hr*	*1,00*	5,50	*$ 344.862,00*	*$ 62.702,18*
Motobomba sumergible 6"	*Dia*	*1,00*	44,00	*$ 165.600,00*	*$ 3.763,64*
				TOTAL EQUIPOS	$ 66.794,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Transporte de material proveniente de la excavación (acarreo libre)	*m3/km*	*1,00*	1,00	*$ 2.464,00*	*$ 2.464,00*
				TOTAL TRANSPORTE	$ 2.464,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	1,00	44,00	*$ 114.000,01*	*$ 2.590,91*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	44,00	*$ 175.451,42*	*$ 3.987,53*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 6.578,44

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 75.837,18**
ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 75.837,18**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 75.837,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 05.02.01

DESCRIPCIÓN: Relleno para estructuras con material seleccionado de préstamo, extendido manual y compactación mecánica con apisonador, incluye humectación.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Material seleccionado para relleno	*m3*	*1,20*	2%	*$ 125.832,00*	*$ 154.018,37*
Agua	*Lt*	*30,00*	5%	*$ 94,16*	*$ 2.966,04*
			TOTAL MATERIALES		**$ 156.984,41**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 2.156,05*	*$ 2.156,05*
Compactador apisonador	*Día*	*1,00*	12,00	*$ 117.524,25*	*$ 9.793,69*
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	*Día*	*1,00*	200,00	*$ 258.750,00*	*$ 1.293,75*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 13.243,49**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	12,00	*$ 114.000,01*	*$ 28.500,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	12,00	*$ 175.451,42*	*$ 14.620,95*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 43.120,95**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 213.348,85**
ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 213.348,85**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 213.349,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,01

DESCRIPCIÓN: Pilote en concreto 3500 PSI Ø 0,40m. Incluye excavación, cargue y disposición final y acero de refuerzo.

UNIDAD: ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto premezclado bombeable 3500 PSI AS 5"	*m3*	*0,13*	5%	*$ 621.243,07*	*$ 84.147,37*
Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60	*Kg*	*30,00*	5%	*$ 4.789,32*	*$ 150.863,58*
Alambre negro # 17	*Kg*	*1,45*	5%	*$ 6.634,00*	*$ 10.100,27*
Bentonita	*Kg*	*3,00*	5%	*$ 9.000,00*	*$ 28.350,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 273.461,22**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 3.334,09*	*$ 3.334,09*
Equipo de pilotaje	*Hr*	*1,00*	0,97	*$ 627.200,00*	*$ 646.597,94*
Retroexcavadora sobre oruga Cat 320 o similar	*Hr*	*1,00*	20,00	*$ 344.862,00*	*$ 17.243,10*
Motobomba Gasolina Caudal 3 x 2"	*Día*	*1,00*	7,76	*$ 133.049,25*	*$ 17.145,52*
Servicio de bombeo concreto	*M3*	*0,13*	1,00	*$ 31.050,00*	*$ 4.005,45*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 688.326,10**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	*1,00*	0,168	*$ 49.040,00*	*$ 8.224,01*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	0,168	*$ 8.000,00*	*$ 1.341,60*
			TOTAL TRANSPORTE		**$ 9.565,61**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	7,76	*$ 114.000,01*	*$ 44.072,17*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	7,76	*$ 175.451,42*	*$ 22.609,72*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 66.681,89**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.038.034,82**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.038.034,82**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.038.035,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 10.01.01

DESCRIPCIÓN: Acero de refuerzo figurado

UNIDAD: kg

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60	*Kg*	*1,00*	5%	*$ 4.789,32*	*$ 5.028,79*
Alambre negro # 17	*Kg*	*0,05*	5%	*$ 6.634,00*	*$ 348,29*
				TOTAL MATERIALES	**$ 5.377,08**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 172,48*	*$ 172,48*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 172,48**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	150,00	*$ 114.000,01*	*$ 2.280,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	150,00	*$ 175.451,42*	*$ 1.169,68*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.449,68**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.999,24**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 8.999,24**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.13.03

DESCRIPCIÓN: Muros estructural en concreto 4000 PSI mezclado en sitio.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 4000 psi mezclado en sitio	m3	1,00	3%	$ 655.890,74	$ 675.567,46
Desencofrante para concreto	kg	0,13	3%	$ 21.105,75	$ 2.717,37
Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	3,00	3%	$ 11.854,67	$ 36.630,93
			TOTAL MATERIALES		$ 714.915,76

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 12.936,29	$ 12.936,29
Vibrador eléctrico de concreto	Día	1,00	2,00	$ 119.470,05	$ 59.735,03
Formaleta metalica	m2	1,00	0,25	$ 31.050,00	$ 124.200,00
Sección de andamio multidireccional certificado	Día	1,00	2,00	$ 38.352,96	$ 19.176,48
			TOTAL EQUIPOS		$ 216.047,80

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	3,00	2,00	$ 114.000,01	$ 171.000,01
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	2,00	$ 175.451,42	$ 87.725,71
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 258.725,72

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.189.689,28**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.189.689,28**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.189.689,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.13.01

DESCRIPCIÓN: Muros estructural en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*1,00*	3%	*$ 589.073,52*	*$ 606.745,73*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,13*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 2.717,37*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 36.630,93*
			TOTAL MATERIALES		**$ 646.094,03**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 12.936,29*	*$ 12.936,29*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	2,00	*$ 119.470,05*	*$ 59.735,03*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,25	*$ 31.050,00*	*$ 124.200,00*
Sección de andamio multidireccional certificado	*Día*	*1,00*	2,00	*$ 38.352,96*	*$ 19.176,48*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 216.047,80**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	2,00	*$ 114.000,01*	*$ 171.000,01*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	2,00	*$ 175.451,42*	*$ 87.725,71*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 258.725,72**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.120.867,55**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.120.867,55**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.120.868,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.02.02

DESCRIPCIÓN: Solado de limpieza en concreto 2000 PSI mezclado en sitio

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 2000 psi mezclado en sitio	m3	1,00	5%	$ 530.977,87	$ 557.526,76
			TOTAL MATERIALES		$ 557.526,76

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 5.740,47	$ 5.740,47
			TOTAL EQUIPOS		$ 5.740,47

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	4,00	5,50	$ 114.000,01	$ 82.909,10
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	5,50	$ 175.451,42	$ 31.900,26
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 114.809,36

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 678.076,59**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 678.076,59**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 678.077,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.03.01

DESCRIPCIÓN: Zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*1,00*	5%	*$ 589.073,52*	*$ 618.527,20*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,25*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 5.434,73*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 36.630,93*
			TOTAL MATERIALES		**$ 660.592,86**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 9.020,74*	*$ 9.020,74*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	3,50	*$ 119.470,05*	*$ 34.134,30*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,50	*$ 31.050,00*	*$ 62.100,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 105.255,04**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	4,00	3,50	*$ 114.000,01*	*$ 130.285,72*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	3,50	*$ 175.451,42*	*$ 50.128,98*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 180.414,70**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 946.262,60**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 946.262,60**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 946.263,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.18.08

DESCRIPCIÓN: Viga aerea en concreto 5000 PSI premezclado. Área Transversal mayor de 2501 cm2

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto premezclado bombeable 5000 PSI AS 5"	*m3*	*1,00*	3%	*$ 684.271,42*	*$ 704.799,56*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,16*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 3.478,23*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 36.630,93*
			TOTAL MATERIALES		**$ 744.908,72**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 11.248,94*	*$ 11.248,94*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	2,30	*$ 119.470,05*	*$ 51.943,50*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,33	*$ 31.050,00*	*$ 94.090,91*
Sección de andamio multidireccional certificado	*Día*	*1,00*	2,30	*$ 38.352,96*	*$ 16.675,20*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 173.958,55**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	2,30	*$ 114.000,01*	*$ 148.695,66*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	2,30	*$ 175.451,42*	*$ 76.283,23*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 224.978,89**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.143.846,16**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.143.846,16**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.143.846,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,08

DESCRIPCIÓN: Losa de puente en concreto 5000 PSI premezclado.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto premezclado bombeable 5000 PSI AS 5"	*m3*	*1,00*	3%	*$ 684.271,42*	*$ 704.799,56*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,08*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 1.630,42*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 36.630,93*
				TOTAL MATERIALES	$ 743.060,91

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 11.978,04*	*$ 11.978,04*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	2,16	*$ 119.470,05*	*$ 55.310,21*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,15	*$ 31.050,00*	*$ 207.000,00*
Sección de andamio multidireccional certificado	*Día*	*4,00*	2,16	*$ 38.352,96*	*$ 71.024,00*
				TOTAL EQUIPOS	$ 345.312,25

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	2,16	*$ 114.000,01*	*$ 158.333,34*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	2,16	*$ 175.451,42*	*$ 81.227,51*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 239.560,85

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.327.934,01**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.327.934,01**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.327.934,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,09

DESCRIPCIÓN: Apoyo en neopreno dureza 60 (0,40×0,50× 1 1/2")

UNIDAD: Und

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Apoyo en neopreno dureza 60 (0,40×0,50× 1 1/2")	und	1,00	0%	$ 877.863,00	$ 877.863,00
			TOTAL MATERIALES		$ 877.863,00

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 2.881,80	$ 2.881,80
			TOTAL EQUIPOS		$ 2.881,80

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Transporte	und	1,00	0,03	$ 500.000,00	$ 15.000,00
			TOTAL TRANSPORTE		$ 15.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	2,00	7,00	$ 114.000,01	$ 32.571,43
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	7,00	$ 175.451,42	$ 25.064,49
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 57.635,92

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 953.380,72**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 953.380,72**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 953.381,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.40.01

DESCRIPCIÓN: Anden en concreto 3000 PSI mezclado en sitio. Acabado con llana metálica / madera o escobillado.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*1,00*	3%	*$ 589.073,52*	*$ 606.745,73*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,45*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 9.782,52*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 36.630,93*
			TOTAL MATERIALES		**$ 653.159,18**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 10.524,19*	*$ 10.524,19*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	3,00	*$ 119.470,05*	*$ 39.823,35*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,90	*$ 31.050,00*	*$ 34.500,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 84.847,54**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	4,00	3,00	*$ 114.000,01*	*$ 152.000,01*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	3,00	*$ 175.451,42*	*$ 58.483,81*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 210.483,82**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 948.490,54**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 948.490,54**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 948.491,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 08.38.01

DESCRIPCIÓN: Bordillo en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*1,00*	3%	*$ 589.073,52*	*$ 606.745,73*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,03*	3%	*$ 21.105,75*	*$ 652,17*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*0,02*	3%	*$ 11.854,67*	*$ 293,05*
				TOTAL MATERIALES	**$ 607.690,95**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 10.524,19*	*$ 10.524,19*
Vibrador eléctrico de concreto	*Día*	*1,00*	3,00	*$ 119.470,05*	*$ 39.823,35*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,10	*$ 31.050,00*	*$ 310.500,00*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 360.847,54**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	4,00	3,00	*$ 114.000,01*	*$ 152.000,01*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	3,00	*$ 175.451,42*	*$ 58.483,81*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 210.483,82**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.179.022,31**
ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.179.022,31**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.179.022,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 04.05.01

DESCRIPCIÓN: Nivelación, conformación manual de terreno, sin retiro.

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.008,63*	*$ 1.008,63*
			TOTAL EQUIPOS		$ 1.008,63

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	2,00	20,00	*$ 114.000,01*	*$ 11.400,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	20,00	*$ 175.451,42*	*$ 8.772,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 20.172,57

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 21.181,20**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 21.181,20**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 21.181,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 05.04.01

DESCRIPCIÓN: Relleno con Base Granular, extendido con miniretro compactación mecánica con vibrocompactador 7 Ton, incluye humectación con aspersor manual.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Base granular	*m3*	*1,20*	3%	*$ 155.795,56*	*$ 192.563,31*
Agua	*Lt*	*30,00*	5%	*$ 94,16*	*$ 2.966,04*
			TOTAL MATERIALES		$ 195.529,35

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 180,91*	*$ 180,91*
Miniretro excavadora Bobcat E-42 o similar	*Hr*	*1,00*	10,00	*$ 181.947,83*	*$ 18.194,78*
Vibro compactador autopropulsado 7 Ton	*Hr*	*1,00*	10,00	*$ 217.676,89*	*$ 21.767,69*
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	*Día*	*1,00*	200,00	*$ 258.750,00*	*$ 1.293,75*
			TOTAL EQUIPOS		$ 41.437,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	1,00	80,00	*$ 114.000,01*	*$ 1.425,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	80,00	*$ 175.451,42*	*$ 2.193,14*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 3.618,14

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 240.584,62**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 240.584,62**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 240.585,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 09.03.04

DESCRIPCIÓN: Pavimento en concreto hidráulico MR-40 convencional AS 5"

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UN	CANTO.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto hidráulico MR-40 convencional AS 5"	m3	1,00	5%	$ 607.194,32	$ 637.554,04
Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	3,00	3%	$ 11.854,67	$ 36.630,93
Desencofrante para concreto	kg	1,00	3%	$ 21.105,75	$ 21.738,92
				TOTAL MATERIALES	$ 695.923,89

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	RED.	VER. UNIR	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 22.575,57	$ 22.575,57
Vibrador eléctrico de concreto	Día	1,00	3,50	$ 119.470,05	$ 34.134,30
Formaleta metalica	m2	1,00	1,00	$ 31.050,00	$ 31.050,00
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	Día	1,00	3,50	$ 414.000,00	$ 118.285,71
Servicio de bombeo concreto	M3	1,00	1,00	$ 31.050,00	$ 31.050,00
				TOTAL EQUIPOS	$ 237.095,58

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UN.	CANTO.	RED.	VER. UNIR	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANTO.	RED.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Oficial de pavimentación	$ 102.603,17	71,00%	7,00	3,00	$ 175.451,42	$ 409.386,65
Ayudantes de pavimentación	$ 73.903,17	71,00%	1,00	3,00	$ 126.374,42	$ 42.124,81
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 451.511,46

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.384.530,93**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AINU		**$ 1.384.530,93**
TOTAL INLUIDO AINU AJUSTE AL PESO		**$ 1.384.531,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 09.02.01

DESCRIPCIÓN: Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRR-60 ó CRL-40, aplicación con aspersor manual

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Emulsión asfáltica CRR-60 ó CRL-40	*Gln*	*0,30*	2%	*$ 29.564,75*	*$ 9.046,81*
				TOTAL MATERIALES	$ 9.046,81

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 67,24*	*$ 67,24*
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	*Día*	*1,00*	300,00	*$ 258.750,00*	*$ 862,50*
				TOTAL EQUIPOS	$ 929,74

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	2,00	300,00	*$ 114.000,01*	*$ 760,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	300,00	*$ 175.451,42*	*$ 584,84*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 1.344,84

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 11.321,39**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 11.321,39**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 11.321,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 09.04.05

DESCRIPCIÓN: Mezcla asfáltica en caliente tipo MDC-19, colocación manual en áreas reducidas y reparaciones, compactada con rodillo vibratorio de doble tambor (2.5 Ton) y rodillo neumático autopropulsado con presión variable (4 Ton)

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	1,25	5%	$ 1.069.690,77	$ 1.403.969,14
			TOTAL MATERIALES		$ 1.403.969,14

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	1,00	1,00	1,00	$ 3.088,81	$ 3.088,81
Vibro compactador autopropulsado 7 Ton	Hr	1,00	64,00	$ 217.676,89	$ 3.401,20
Rodillo Neumatico Compactador Autopropulsado con Sistema de Presion Variable y Neumáticos de Caucho, Capacidad 4 Ton	Hr	1,00	100,00	$ 124.200,00	$ 1.242,00
			TOTAL EQUIPOS		$ 7.732,01

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Oficial de pavimentación	$ 102.603,17	71,00%	2,00	20,00	$ 175.451,42	$ 17.545,14
Ayudantes de pavimentación	$ 73.903,17	71,00%	7,00	20,00	$ 126.374,42	$ 44.231,05
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 61.776,19

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.473.477,34**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.473.477,34**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.473.477,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 06.03.13

DESCRIPCIÓN: Pasamuro o lloraderos en tuberia sanitaria PVC Diámetro 2".

UNIDAD: m

MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPER. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Tubería PVC sanitaria de 2"	*m*	*1,00*	3%	*$ 17.798,03*	*$ 18.331,97*
			TOTAL MATERIALES		$ 18.331,97

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 289,45*	*$ 289,45*
			TOTAL EQUIPOS		$ 289,45

TRANSPORTE

TIPO DE INSUMO	VOL-PES-DIST	CANT.	RENDIMIENTO	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	RENDIMIENTO	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	1,00	50,00	*$ 114.000,01*	*$ 2.280,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	50,00	*$ 175.451,42*	*$ 3.509,03*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 5.789,03

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.410,45
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		$ 24.410,45
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		$ 24.410,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 06.01.03

DESCRIPCIÓN: Geotextil no tejido 2500 o equivalente

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Geotextil NT 2500 o similar	*m2*	*1,00*	5%	*$ 5.992,00*	*$ 6.291,60*
				TOTAL MATERIALES	**$ 6.291,60**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 100,86*	*$ 100,86*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 100,86**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	2,00	200,00	*$ 114.000,01*	*$ 1.140,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	200,00	*$ 175.451,42*	*$ 877,26*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 2.017,26**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.409,72**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 8.409,72**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 8.410,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,03

DESCRIPCIÓN: Dren para desagüe tubo pvc Ø 4", L=0,60m. Incluye rejilla en acero inoxidable.

UNIDAD: Und

MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPER. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Tubería PVC sanitaria de 4"	*m*	*0,60*	3%	*$ 37.387,22*	*$ 23.105,30*
Accesorios para instalación de red sanitaria de 4"	*und*	*1,00*	3%	*$ 11.133,35*	*$ 11.467,35*
Rejilla en acero inoxidable (0.40 x 0.15 m)	*und*	*1,00*	0%	*$ 100.000,00*	*$ 100.000,00*
Soldadura PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,03*	3%	*$ 64.225,68*	*$ 1.984,57*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,03*	3%	*$ 33.063,00*	*$ 1.021,65*
				TOTAL MATERIALES	$ 137.578,87

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 964,84*	*$ 964,84*
				TOTAL EQUIPOS	$ 964,84

TRANSPORTE

TIPO DE INSUMO	VOL-PES-DIST	CANT.	RENDIMIENTO	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	RENDIMIENTO	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	1,00	15,00	*$ 114.000,01*	*$ 7.600,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	15,00	*$ 175.451,42*	*$ 11.696,76*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 19.296,76

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 157.840,47
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		$ 157.840,47
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		$ 157.840,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 05.06.01

DESCRIPCIÓN: Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para filtros

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Triturado de 3/8"	*m3*	*0,55*	3%	*$ 161.227,60*	*$ 91.335,44*
Triturado de 3/4"	*m3*	*0,55*	3%	*$ 161.177,31*	*$ 91.306,95*
				TOTAL MATERIALES	**$ 182.642,39**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.848,04*	*$ 1.848,04*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 1.848,04**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	14,00	*$ 114.000,01*	*$ 24.428,57*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	14,00	*$ 175.451,42*	*$ 12.532,24*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 36.960,81**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 221.451,24**
ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
IMPREVISTOS	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 221.451,24**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 221.451,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,05

DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de colchacreto articulado - 1300

UNIDAD: m2

MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPER. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Colchacreto articulado - 1300	m2	1,00	5%	$ 45.149,00	$ 47.406,45
Mortero 1:3 mezclado en sitio	m3	0,08	5%	$ 709.495,12	$ 61.087,53
Aditivo plastificante	Kg	0,22	5%	$ 28.980,00	$ 6.694,38
				TOTAL MATERIALES	$ 115.188,36

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 1.990,20	$ 1.990,20
Servicio de bombeo concreto	M3	0,08	1,00	$ 31.050,00	$ 2.546,10
				TOTAL EQUIPOS	$ 4.536,30

TRANSPORTE

TIPO DE INSUMO	VOL-PES-DIST	CANT.	RENDIMIENTO	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Transporte	und	1,00	0,004	$ 500.000,00	$ 2.000,00
				TOTAL TRANSPORTE	$ 2.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	RENDIMIENTO	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ 66.666,67	71,00%	3,00	13,00	$ 114.000,01	$ 26.307,69
Oficial	$ 102.603,17	71,00%	1,00	13,00	$ 175.451,42	$ 13.496,26
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 39.803,95

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 161.528,61
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		$ 161.528,61
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		$ 161.529,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 7,01

DESCRIPCIÓN: Suministro e instalación de baranda metálica en perfil IPE 200 de altura 1,10 m con tubulares horizontales. Incluye anclajes, soldadura y acabado con pintura anticorrosiva y esmalte de alta resistencia.

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería estructural red negro 4" 2.50mm	*m*	*3,00*	5%	*$ 55.935,00*	*$ 176.195,25*
Perfil IPE 200	*m*	*0,46*	5%	*$ 133.317,00*	*$ 64.392,11*
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	*und*	*0,05*	0%	*$ 9.309,00*	*$ 465,45*
Disco de pulir metal 7"	*und*	*0,05*	0%	*$ 15.301,00*	*$ 765,05*
Soldadura 6013	*Kg*	*0,05*	0%	*$ 17.622,90*	*$ 881,15*
Pintura base anticorrosiva	*Gln*	*0,05*	3%	*$ 61.097,00*	*$ 3.146,50*
Pintura esmalte superficies metálicas	*Gln*	*0,05*	3%	*$ 106.679,00*	*$ 5.493,97*
Lija de agua 180	*und*	*1,00*	0%	*$ 1.605,00*	*$ 1.605,00*
Platina acero 300x300x22 con 4 orificios y pernos para anclaje de 3/4"	*und*	*0,46*	0%	*$ 140.000,00*	*$ 64.400,00*
Sistema epóxico para anclajes 600 ml	*und*	*0,13*	5%	*$ 137.923,00*	*$ 18.826,49*
			TOTAL MATERIALES		**$ 336.170,97**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 8.188,32*	*$ 8.188,32*
Equipo eléctrico de soldadura	*Día*	*1,00*	15,00	*$ 186.300,00*	*$ 12.420,00*
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	*Día*	*1,00*	15,00	*$ 258.750,00*	*$ 17.250,00*
Pulidora de mano	*Día*	*1,00*	15,00	*$ 59.874,75*	*$ 3.991,65*
Taladro	*Día*	*1,00*	15,00	*$ 110.848,50*	*$ 7.389,90*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 49.239,87**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
			TOTAL TRANSPORTE		**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ornamentador	*$ 123.103,17*	*71,00%*	1,00	3,00	*$ 210.506,42*	*$ 70.168,81*
Auxiliar de Ornamentación	*$ 82.103,17*	*71,00%*	2,00	3,00	*$ 140.396,42*	*$ 93.597,61*
			TOTAL MANO DE OBRA			**$ 163.766,42**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 549.177,26**
ADMINISTRACIÓN	**0%**	**$ -**
IMPREVISTOS	**0%**	**$ -**
UTILIDAD	**0%**	**$ -**
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 549.177,26**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 549.177,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 41.02.04

DESCRIPCIÓN: Líneas de demarcación longitudinales con pintura de trafico plástico en frio de 15 cm de ancho en color blanco o amarillo, con aplicación de microesferas reflectivas

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Microesferas reflectivas para pintura trafico vial	*kg*	*0,05*	3%	*$ 5.857,18*	*$ 277,51*
Kit Pintura tráfico plástico en frío (componente y catalizador)	*gl*	*0,0137*	3%	*$ 344.500,00*	*$ 4.871,88*
				TOTAL MATERIALES	$ 5.149,39

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 129,36*	*$ 129,36*
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	*Día*	*1,00*	200,00	*$ 258.750,00*	*$ 1.293,75*
				TOTAL EQUIPOS	$ 1.423,11

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 66.666,67*	*71,00%*	3,00	200,00	*$ 114.000,01*	*$ 1.710,00*
Oficial	*$ 102.603,17*	*71,00%*	1,00	200,00	*$ 175.451,42*	*$ 877,26*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 2.587,26

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 9.159,76
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
TOTAL INCLUIDO AIU		$ 9.159,76
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		$ 9.160,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN LA VEREDA AGUA BLANCA SOBRE EL RÍO FRÍO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 41.01.03

DESCRIPCIÓN: Señal vertical vial en lámina calibre 16 con reflectivo de alta intensidad tipo IV, tablero 75cm y base en ángulo de 2"x1/4"x3.34m

UNIDAD: und

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Señal vertical vial en lámina calibre 16 con reflectivo de alta intensidad tipo IV, tablero 75cm y base en ángulo de 2"x1/4"x3.34m	*und*	*1,00*	0%	$ *470.166,03*	$ *470.166,03*
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*0,07*	3%	$ *589.073,52*	$ *42.472,20*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*0,20*	3%	$ *11.854,67*	$ *2.442,06*
				TOTAL MATERIALES	**$ 515.080,29**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	$ *5.043,14*	$ *5.043,14*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 5.043,14**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				TOTAL TRANSPORTE	**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	$ *66.666,67*	*71,00%*	2,00	4,00	$ *114.000,01*	$ *57.000,00*
Oficial	$ *102.603,17*	*71,00%*	1,00	4,00	$ *175.451,42*	$ *43.862,86*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 100.862,86**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 620.986,29**
ADMINISTRACIÓN	**0%**	**$ -**
IMPREVISTOS	**0%**	**$ -**
UTILIDAD	**0%**	**$ -**
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 620.986,29**
TOTAL INLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 620.986,00**