ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 1,1

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%	*$ 4.320,00*	*$ 43,20*
Cinta amarilla de señalización de 9cm ancho	*m*	*0,01*	0%	*$ 60,00*	*$ 0,60*
Pintura esmalte domestico color rojo	*Gln*	*0,001*	0%	*$ 99.050,00*	*$ 99,05*
Liston madera 2x2 cm	*m*	*0,005*	0%	*$ 9.125,00*	*$ 45,63*
				TOTAL MATERIALES	**$ 188,48**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 176,64*	*$ 176,64*
Equipo de topografía (Estacion y nivel)	*Hr*	*1,00*	18,75	*$ 80.000,00*	*$ 4.266,67*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 4.443,31**

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)	*$ 310.000,00*	*70,94%*	1,00	150,00	*$ 529.914,00*	*$ 3.532,76*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.532,76**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 8.164,55**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 2.518,76
IMPREVISTOS	0,50%	$ 40,82
UTILIDAD	5,00%	$ 408,23
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 11.132,36**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 11.132,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 1,2

DESCRIPCIÓN: Demolición de concreto en elementos sobre terreno (pisos, escaleras, rampas, canales, bordillos, cimentaciones y estructuras menores). con compresor diésel y martillo, 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	*$ 3.411,08*	*$ 3.411,08*
Compresor sullair o similar 185 CFM con martillo	*Hr*	*1,00*	0,60	*$ 130.450,00*	*$ 217.416,67*
Retro excavadora sobre llantas	*Hr*	*1,00*	25,00	*$ 264.950,00*	*$ 10.598,00*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 231.425,75**

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	2,00	4,80	*$ 92.507,03*	*$ 38.544,60*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	4,80	*$ 142.450,00*	*$ 29.677,08*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 68.221,68**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 370.947,43**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 114.437,28
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.854,74
UTILIDAD	5,00%	$ 18.547,37
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 505.786,82**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 505.787,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA”

ITEM: 1,3

DESCRIPCIÓN: Demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, areas menores a 100 m2, 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	*$ 5.124,78*	*$ 5.124,78*
Compresor sullair o similar 185 CFM con martillo	*Hr*	*1,00*	0,63	*$ 130.450,00*	*$ 208.720,00*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 213.844,78**

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*	1,20	*$ 49.040,00*	*$ 58.848,00*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	1,20	*$ 8.000,00*	*$ 9.600,00*
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 68.448,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 54.116,67*	*70,94%*	4,00	5,00	*$ 92.507,03*	*$ 74.005,62*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	5,00	*$ 142.450,00*	*$ 28.490,00*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 102.495,62**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 384.788,40**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 118.707,22
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.923,94
UTILIDAD	5,00%	$ 19.239,42
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 524.658,98**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 524.659,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 1,4

DESCRIPCIÓN: Demolición pavimento rígido con compresor diésel y martillo, areas menores a 100 m2, 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	*$ 5.451,90*	*$ 5.451,90*
Compresor sullair o similar 185 CFM con martillo	*Hr*	*1,00*	0,59	*$ 130.450,00*	*$ 222.042,55*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 227.494,45**

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	4,00	4,70	*$ 92.507,03*	*$ 78.729,39*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	4,70	*$ 142.450,00*	*$ 30.308,51*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 109.037,90**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 407.832,35**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 125.816,28
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.039,16
UTILIDAD	5,00%	$ 20.391,62
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 556.079,41**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 556.079,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 1,5

DESCRIPCIÓN: Corte de placa en concreto rigido o flexible profundidad máxima 160 mm.

UNIDAD: m

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	$ 195,80	$ 195,80
Cortadora de Piso - Motor Diesel	m	1,00	1,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
				TOTAL EQUIPOS	$ 18.195,80

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	60,00	$ 92.507,03	$ 1.541,78
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	60,00	$ 142.450,00	$ 2.374,17
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 3.915,95

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.111,75**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 6.821,47
IMPREVISTOS	0,50%	$ 110,56
UTILIDAD	5,00%	$ 1.105,59
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 30.149,37**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 30.149,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,1

DESCRIPCIÓN: Excavación manual en suelo común, 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	*$ 2.728,87*	*$ 2.728,87*
				TOTAL EQUIPOS	$ 2.728,87

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
Ayudante	*$ 54.116,67*	*70,94%*	2,00	6,00	*$ 92.507,03*	*$ 30.835,68*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	6,00	*$ 142.450,00*	*$ 23.741,67*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 54.577,35

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 57.306,22**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 17.678,97
IMPREVISTOS	0,50%	$ 286,53
UTILIDAD	5,00%	$ 2.865,31
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 78.137,03**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 78.137,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,2

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	$ 195,80	$ 195,80
Retro excavadora sobre llantas	Hr	1,00	7,50	$ 264.950,00	$ 35.326,67
				TOTAL EQUIPOS	$ 35.522,47

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	60,00	$ 92.507,03	$ 1.541,78
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	60,00	$ 142.450,00	$ 2.374,17
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 3.915,95

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 113.590,42**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 35.042,64
IMPREVISTOS	0,50%	$ 567,95
UTILIDAD	5,00%	$ 5.679,52
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 154.880,53**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 154.881,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,3

DESCRIPCIÓN: Relleno con material de excavaciones, extendido manual y compactación mecánica con apisonador, incluye humectación.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Agua	*Lt*	*30,00*	5%	*$ 88,00*	*$ 2.772,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 2.772,00**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.749,88*	*$ 1.749,88*
Compactador apisonador	*Día*	*1,00*	12,00	*$ 113.550,00*	*$ 9.462,50*
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	*Día*	*1,00*	200,00	*$ 250.000,00*	*$ 1.250,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 12.462,38**

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	3,00	12,00	*$ 92.507,03*	*$ 23.126,76*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	12,00	*$ 142.450,00*	*$ 11.870,83*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 34.997,59**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 50.231,97**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 15.496,56
IMPREVISTOS	0,50%	$ 251,16
UTILIDAD	5,00%	$ 2.511,60
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 68.491,29**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 68.491,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,4

DESCRIPCIÓN: Relleno con material seleccionado de préstamo, extendido con motoniveladora y compactación mecánica con vibrocompactador 153 HP o similar, incluye humectación con carrotanque.

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Material seleccionado para relleno	m3	1,20	2%	$ 117.600,00	$ 143.942,40
Agua	Lt	30,00	5%	$ 88,00	$ 2.772,00
				TOTAL MATERIALES	**$ 146.714,40**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 58,74	$ 58,74
Vibro compactador doble tandem 12 Ton	Hr	1,00	25,00	$ 220.932,32	$ 8.837,29
Motoniveladora cat 140 o similar	Hr	1,00	25,00	$ 341.659,68	$ 13.666,39
Carrotanque de agua capacidad 1500 galiones	Hr	1,00	250,00	$ 130.269,23	$ 521,08
				TOTAL EQUIPOS	**$ 23.083,50**

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	200,00	$ 92.507,03	$ 462,54
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	200,00	$ 142.450,00	$ 712,25
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.174,79**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 170.972,69**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 52.745,07
IMPREVISTOS	0,50%	$ 854,86
UTILIDAD	5,00%	$ 8.548,63
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 233.121,25**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 233.121,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,5

DESCRIPCIÓN: Cargue manual, retiro y disposición final de materiales sobrantes.

UNIDAD: m3

MATERIALES

TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPER. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
				TOTAL MATERIALES	**$ -**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.734,51*	*$ 1.734,51*
		1,00	16,67		
				TOTAL EQUIPOS	**$ 1.734,51**

TRANSPORTE

TIPO DE INSUMO	VOL-PES-DIST	CANT.	RENDIMIENTO	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	*1,00*	1,00	*$ 49.040,00*	*$ 49.040,00*
Tarifa escombrera disposición final	*m3*	*1,00*	1,00	*$ 8.000,00*	*$ 8.000,00*
				TOTAL TRANSPORTE	**$ 57.040,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	RENDIMIENTO	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 54.116,67*	*70,94%*	3,00	8,00	*$ 92.507,03*	*$ 34.690,14*
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 34.690,14**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 93.464,65**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 28.833,84
IMPREVISTOS	0,50%	$ 467,32
UTILIDAD	5,00%	$ 4.673,23
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 127.439,04**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 127.439,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 2,6

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	*$ 818,66*	*$ 818,66*
				TOTAL EQUIPOS	$ 818,66

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	2,00	20,00	*$ 92.507,03*	*$ 9.250,70*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	20,00	*$ 142.450,00*	*$ 7.122,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 16.373,20

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 17.191,86**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 5.303,69
IMPREVISTOS	0,50%	$ 85,96
UTILIDAD	5,00%	$ 859,59
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 23.441,10**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 23.441,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,1

DESCRIPCIÓN: Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Sardinel prefabricado A-10 (20x50x80cm)en concreto prefabricado achaflanado	*und*	*1,25*	5%	*$ 33.820,75*	*$ 44.389,74*
Mortero 1:4 mezclado en sitio	*m3*	*0,01*	5%	*$ 519.029,44*	*$ 2.724,90*
Arena fina triturada	*m3*	*0,05*	0%	*$ 130.810,00*	*$ 6.540,50*
Disco de corte diamantado 7"	*und*	*0,01*	0%	*$ 53.900,00*	*$ 539,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 54.194,14**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.637,32*	*$ 1.637,32*
Pulidora de mano	*Dia*	*1,00*	30,00	*$ 57.850,00*	*$ 1.928,33*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 3.565,65**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Transporte de materiales granulares de rio ó cantera	*m3*	*N/A*	0,05	*$ 49.040,00*	*$ 2.452,00*
			TOTAL TRANSPORTE		**$ 2.452,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	JORNAL + P.S.	V. PARCIAL
Ayudante	*$ 54.116,67*	*70,94%*	2,00	10,00	*$ 92.507,03*	*$ 18.501,41*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	10,00	*$ 142.450,00*	*$ 14.245,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 32.746,41**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 92.958,20**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 28.677,60
IMPREVISTOS	0,50%	$ 464,79
UTILIDAD	5,00%	$ 4.647,91
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 126.748,50**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 126.749,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,2

DESCRIPCIÓN: Realce pozo de inspeccion en mamposteria ladrillo comun 25x12x6 cm, diametro interno 1.20 m.

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ladrillo común recocido 25x12x6	und	336,60	5%	$ 800,00	$ 282.744,00
Mortero 1:4 mezclado en sitio	m3	0,61	5%	$ 519.029,44	$ 332.438,36
				TOTAL MATERIALES	$ 615.182,36

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 5.594,22	$ 5.594,22
				TOTAL EQUIPOS	$ 5.594,22

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	2,10	$ 92.507,03	$ 44.050,97
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	2,10	$ 142.450,00	$ 67.833,33
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 111.884,30

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 732.660,88**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 226.025,88
IMPREVISTOS	0,50%	$ 3.663,30
UTILIDAD	5,00%	$ 36.633,04
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 998.983,10**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 998.983,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,3

DESCRIPCIÓN: Realce pozo de inspeccion en mamposteria ladrillo comun 25x12x6 cm, diametro interno 1.40 m.

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ladrillo común recocido 25x12x6	und	392,70	5%	$ 800,00	$ 329.868,00
Mortero 1:4 mezclado en sitio	m3	0,71	5%	$ 519.029,44	$ 386.936,45
				TOTAL MATERIALES	**$ 716.804,45**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 6.526,58	$ 6.526,58
				TOTAL EQUIPOS	**$ 6.526,58**

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	1,80	$ 92.507,03	$ 51.392,79
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	1,80	$ 142.450,00	$ 79.138,89
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 130.531,68**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 853.862,71**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 263.416,65
IMPREVISTOS	0,50%	$ 4.269,31
UTILIDAD	5,00%	$ 42.693,14
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.164.241,81**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.164.242,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 3,4

DESCRIPCIÓN: Tapa pozo de inspeccion 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%	$ *550.535,74*	$ *567.051,81*
Desencofrante para concreto	*kg*	*0,08*	3%	$ *19.725,00*	$ *1.523,76*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	$ *11.079,13*	$ *34.234,50*
				TOTAL MATERIALES	$ 602.810,07

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	$ *11.665,86*	$ *11.665,86*
Vibrador eléctrico de concreto	*Dia*	*1,00*	1,80	$ *115.430,00*	$ *64.127,78*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	0,15	$ *30.000,00*	$ *200.000,00*
				TOTAL EQUIPOS	$ 275.793,64

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	$ *54.116,67*	*70,94%*	3,00	1,80	$ *92.507,03*	$ *154.178,38*
Oficial	$ *83.333,33*	*70,94%*	1,00	1,80	$ *142.450,00*	$ *79.138,89*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 233.317,27

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.111.920,98**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 343.027,62
IMPREVISTOS	0,50%	$ 5.559,60
UTILIDAD	5,00%	$ 55.596,05
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.516.104,25**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.516.104,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,1

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%	$ 550.535,74	$ 567.051,81
Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	3,00	3%	$ 11.079,13	$ 34.234,51
Desencofrante para concreto	kg	0,45	3%	$ 19.725,00	$ 9.142,54
				TOTAL MATERIALES	**$ 610.428,86**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 8.541,30	$ 8.541,30
Vibrador eléctrico de concreto	Día	1,00	3,00	$ 115.430,00	$ 38.476,67
Formaleta metalica	m2	1,00	0,90	$ 30.000,00	$ 33.333,33
				TOTAL EQUIPOS	**$ 80.351,30**

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	$ 54.116,67	70,94%	4,00	3,00	$ 92.507,03	$ 123.342,71
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	3,00	$ 142.450,00	$ 47.483,33
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 170.826,04**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 861.606,20**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 265.805,51
IMPREVISTOS	0,50%	$ 4.308,03
UTILIDAD	5,00%	$ 43.080,31
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.174.800,05**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.174.800,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,2

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%	$ 145.603,33	$ 179.965,72
Agua	Lt	30,00	5%	$ 88,00	$ 2.772,00
			TOTAL MATERIALES		$ 182.737,72

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 146,85	$ 146,85
Miniretro excavadora Bobcat E-42 o similar	Hr	1,00	10,00	$ 175.795,00	$ 17.579,50
Vibro compactador autopropulsado 7 Ton	Hr	1,00	10,00	$ 210.315,84	$ 21.031,58
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	Día	1,00	200,00	$ 250.000,00	$ 1.250,00
			TOTAL EQUIPOS		$ 40.007,93

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	$ 54.116,67	70,94%	1,00	80,00	$ 92.507,03	$ 1.156,34
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	80,00	$ 142.450,00	$ 1.780,63
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 2.936,97

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 225.682,62**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 69.623,09
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.128,41
UTILIDAD	5,00%	$ 11.284,13
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 307.718,25**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 307.718,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,3

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%	*$ 27.630,61*	*$ 8.454,97*
				TOTAL MATERIALES	$ 8.454,97

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 54,58*	*$ 54,58*
Aspersor Manual de Riego, Dispersión Nebulizada y Chorro Continuo, presión de trabajo: 20-50 PSI	*Día*	*1,00*	300,00	*$ 250.000,00*	*$ 833,33*
				TOTAL EQUIPOS	$ 887,91

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	2,00	300,00	*$ 92.507,03*	*$ 616,71*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	300,00	*$ 142.450,00*	*$ 474,83*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 1.091,54

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 10.434,42**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 3.219,02
IMPREVISTOS	0,50%	$ 52,17
UTILIDAD	5,00%	$ 521,72
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 14.227,33**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 14.227,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,4

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%	*$ 999.711,00*	*$ 1.312.120,69*
			TOTAL MATERIALES		$ 1.312.120,69

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*1,00*	*1,00*	1,00	*$ 2.507,12*	*$ 2.507,12*
Vibro compactador autopropulsado 7 Ton	*Hr*	*1,00*	64,00	*$ 210.315,84*	*$ 3.286,19*
Rodillo Neumático Compactador Autopropulsado con Sistema de Presión Variable y Neumáticos de Caucho, Capacidad 4 Ton	*Hr*	*1,00*	100,00	*$ 120.000,00*	*$ 1.200,00*
			TOTAL EQUIPOS		$ 6.993,31

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	*$ 83.333,33*	*70,94%*	2,00	20,00	*$ 142.450,00*	*$ 14.245,00*
Ayudantes de pavimentación	*$ 60.000,00*	*70,94%*	7,00	20,00	*$ 102.564,00*	*$ 35.897,40*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 50.142,40

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.369.256,40**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 422.415,60
IMPREVISTOS	0,50%	$ 6.846,28
UTILIDAD	5,00%	$ 68.462,82
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.866.981,10**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.866.981,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,5

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

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto hidráulico MR-40 convencional AS 5"	*m3*	*1,00*	5%	*$ 567.471,33*	*$ 595.844,90*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	*3,00*	3%	*$ 11.079,13*	*$ 34.234,50*
Desencofrante para concreto	*kg*	*1,00*	3%	*$ 19.725,00*	*$ 20.316,75*
			TOTAL MATERIALES		**$ 650.396,15**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 18.328,57*	*$ 18.328,57*
Vibrador eléctrico de concreto	*Dia*	*1,00*	3,50	*$ 115.430,00*	*$ 32.980,00*
Formaleta metalica	*m2*	*1,00*	1,00	*$ 30.000,00*	*$ 30.000,00*
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	*Día*	*1,00*	3,50	*$ 400.000,00*	*$ 114.285,71*
Servicio de bombeo concreto	*M3*	*1,00*	1,00	*$ 30.000,00*	*$ 30.000,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 225.594,28**

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
Oficial de pavimentación	*$ 83.333,33*	*70,94%*	7,00	3,00	*$ 142.450,00*	*$ 332.383,33*
Ayudantes de pavimentación	*$ 60.000,00*	*70,94%*	1,00	3,00	*$ 102.564,00*	*$ 34.188,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 366.571,33**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.242.561,76**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 383.330,30
IMPREVISTOS	0,50%	$ 6.212,81
UTILIDAD	5,00%	$ 62.128,09
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.694.232,96**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.694.233,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,6

DESCRIPCIÓN: Demarcaciones en intersecciones y pasos peatonales, incluyendo líneas de detención de 40 cm de ancho, pasos tipo cebra con franjas de 50 cm de ancho y separación de 50 cm, en pintura acrílica o termoplástica reflectiva con microesferas

UNIDAD: m2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Microesferas reflectivas para pintura trafico vial	*kg*	*0,38*	3%	*$ 5.474,00*	*$ 2.153,80*
Disolvente pintura trafico (acrilico)	*Gln*	*0,05*	3%	*$ 55.930,00*	*$ 2.880,40*
Pintura acrilica pura para trafico	*Gln*	*0,12*	3%	*$ 78.540,00*	*$ 9.707,54*
				TOTAL MATERIALES	$ 14.741,74

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 699,95*	*$ 699,95*
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	*Día*	*1,00*	16,67	*$ 250.000,00*	*$ 15.000,00*
				TOTAL EQUIPOS	$ 15.699,95

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	3,00	30,00	*$ 92.507,03*	*$ 9.250,70*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	30,00	*$ 142.450,00*	*$ 4.748,33*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 13.999,03

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 44.440,72**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 13.709,96
IMPREVISTOS	0,50%	$ 222,20
UTILIDAD	5,00%	$ 2.222,04
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 60.594,92**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 60.595,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA”

ITEM: 4,7

DESCRIPCIÓN: Líneas de demarcación longitudinales en pintura acrílica o termoplástica reflectiva 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%	$ 5.474,00	$ 259,36
Disolvente pintura trafico (acrilico)	Gln	0,01	3%	$ 55.930,00	$ 345,65
Pintura acrilica pura para trafico	Gln	0,02	3%	$ 78.540,00	$ 1.294,34
				TOTAL MATERIALES	**$ 1.899,35**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 104,99	$ 104,99
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	Día	1,00	200,00	$ 250.000,00	$ 1.250,00
				TOTAL EQUIPOS	**$ 1.354,99**

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	$ 54.116,67	70,94%	3,00	200,00	$ 92.507,03	$ 1.387,61
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	200,00	$ 142.450,00	$ 712,25
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.099,86**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5.354,20**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 1.651,77
IMPREVISTOS	0,50%	$ 26,77
UTILIDAD	5,00%	$ 267,71
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 7.300,45**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 7.300,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,8

DESCRIPCIÓN: Relleno pedraplen con bolo de rio extendido con retroexcavadora

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Bolo de rio	*m3*	*1,00*	3%	$ *116.400,00*	$ *119.892,00*
				TOTAL MATERIALES	$ 119.892,00

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	$ *367,12*	$ *367,12*
Retro excavadora sobre llantas	*Hr*	*1,00*	4,00	$ *264.950,00*	$ *66.237,50*
				TOTAL EQUIPOS	$ 66.604,62

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	$ *54.116,67*	*70,94%*	1,00	32,00	$ *92.507,03*	$ *2.890,84*
Oficial	$ *83.333,33*	*70,94%*	1,00	32,00	$ *142.450,00*	$ *4.451,56*
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 7.342,40

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 193.839,02**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 59.799,34
IMPREVISTOS	0,50%	$ 969,20
UTILIDAD	5,00%	$ 9.691,95
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 264.299,51**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 264.300,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 4,9

DESCRIPCIÓN: Reductor de velocidad en concreto de 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%	$ 612.982,11	$ 631.371,57
Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	1,80	3%	$ 11.079,13	$ 20.540,70
Desencofrante para concreto	kg	2,25	3%	$ 19.725,00	$ 45.712,69
				TOTAL MATERIALES	**$ 697.624,96**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 12.201,86	$ 12.201,86
Vibrador eléctrico de concreto	Día	1,00	2,10	$ 115.430,00	$ 54.966,67
Formaleta metalica	m2	1,00	0,30	$ 30.000,00	$ 100.000,00
				TOTAL EQUIPOS	**$ 167.168,53**

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	$ 54.116,67	70,94%	4,00	2,10	$ 92.507,03	$ 176.203,87
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	2,10	$ 142.450,00	$ 67.833,33
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 244.037,20**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.108.830,69**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 342.074,27
IMPREVISTOS	0,50%	$ 5.544,15
UTILIDAD	5,00%	$ 55.441,53
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.511.890,64**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.511.891,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 5,1

DESCRIPCIÓN: Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 6"

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 6"	*m*	*1,00*	3%	*$ 65.373,17*	*$ 67.334,37*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,007*	0%	*$ 30.900,00*	*$ 216,30*
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	*und*	*0,013*	0%	*$ 30.983,00*	*$ 402,78*
				TOTAL MATERIALES	$ 67.953,45

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 379,87*	*$ 379,87*
				TOTAL EQUIPOS	$ 379,87

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
Plomero	*$ 100.000,00*	*70,94%*	2,00	135,00	*$ 170.940,00*	*$ 2.532,44*
Ayudante Plomero	*$ 66.666,67*	*70,94%*	6,00	135,00	*$ 113.960,00*	*$ 5.064,89*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 7.597,33

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 75.930,65**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 23.424,61
IMPREVISTOS	0,50%	$ 379,65
UTILIDAD	5,00%	$ 3.796,53
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 103.531,44**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 103.531,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 5,2

DESCRIPCIÓN: Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 8"

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 8"	m	1,00	3%	$ 110.418,67	$ 113.731,23
Limpiador PVC 1/4 Glnón	und	0,010	0%	$ 30.900,00	$ 309,00
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	und	0,020	0%	$ 30.983,00	$ 619,66
				TOTAL MATERIALES	**$ 114.659,89**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 453,82	$ 453,82
				TOTAL EQUIPOS	**$ 453,82**

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
Plomero	$ 100.000,00	70,94%	2,00	113,00	$ 170.940,00	$ 3.025,49
Ayudante Plomero	$ 66.666,67	70,94%	6,00	113,00	$ 113.960,00	$ 6.050,97
					TOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.076,46**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 124.190,17**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 38.312,67
IMPREVISTOS	0,50%	$ 620,95
UTILIDAD	5,00%	$ 6.209,51
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 169.333,30**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 169.333,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 5,3

DESCRIPCIÓN: Red Acueducto Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 10"

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tuberia acueducto tipo union mecanica platino RDE 41-100 PSI de 10"	m	1,00	3%	$ 172.667,33	$ 177.847,35
Limpiador PVC 1/4 Glnón	und	0,014	0%	$ 30.900,00	$ 432,60
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	und	0,027	0%	$ 30.983,00	$ 836,54
			TOTAL MATERIALES		$ 179.116,49

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 569,80	$ 569,80
			TOTAL EQUIPOS		$ 569,80

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
Plomero	$ 100.000,00	70,94%	2,00	90,00	$ 170.940,00	$ 3.798,67
Ayudante Plomero	$ 66.666,67	70,94%	6,00	90,00	$ 113.960,00	$ 7.597,33
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.396,00

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 191.082,29**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 58.948,89
IMPREVISTOS	0,50%	$ 955,41
UTILIDAD	5,00%	$ 9.554,11
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 260.540,70**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 260.541,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 5,4

DESCRIPCIÓN: Alcantarilla estructuras de entrada / salida 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%	$ 550.535,74	$ 567.051,81
Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	1,80	3%	$ 11.079,13	$ 20.540,71
Desencofrante para concreto	kg	2,25	3%	$ 19.725,00	$ 45.712,69
				TOTAL MATERIALES	$ 633.305,21

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	Gb	1,00	1,00	$ 11.647,23	$ 11.647,23
Vibrador eléctrico de concreto	Día	1,00	2,20	$ 115.430,00	$ 52.468,18
Formaleta metalica	m2	1,00	0,29	$ 30.000,00	$ 103.448,28
				TOTAL EQUIPOS	$ 167.563,69

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	$ 54.116,67	70,94%	4,00	2,20	$ 92.507,03	$ 168.194,60
Oficial	$ 83.333,33	70,94%	1,00	2,20	$ 142.450,00	$ 64.750,00
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 232.944,60

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.033.813,50**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 318.931,46
IMPREVISTOS	0,50%	$ 5.169,07
UTILIDAD	5,00%	$ 51.690,68
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 1.409.604,71**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 1.409.605,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,1

DESCRIPCIÓN: Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 200 mm (8")

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 200 mm (8")	*m*	*1,00*	1%	*$ 67.093,17*	*$ 67.764,10*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,010*	0%	*$ 30.900,00*	*$ 309,00*
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	*und*	*0,020*	0%	*$ 30.983,00*	*$ 619,66*
				TOTAL MATERIALES	**$ 68.692,76**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 648,32*	*$ 648,32*
				TOTAL EQUIPOS	**$ 648,32**

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
Plomero	*$ 100.000,00*	*70,94%*	2,00	79,10	*$ 170.940,00*	*$ 4.322,12*
Ayudante Plomero	*$ 66.666,67*	*70,94%*	6,00	79,10	*$ 113.960,00*	*$ 8.644,25*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 12.966,37**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 82.307,45**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 25.391,85
IMPREVISTOS	0,50%	$ 411,54
UTILIDAD	5,00%	$ 4.115,37
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 112.226,21**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 112.226,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,2

DESCRIPCIÓN: Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 250 mm (10")

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 250 mm (10")	*m*	*1,00*	1%	*$ 97.992,83*	*$ 98.972,76*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,014*	0%	*$ 30.900,00*	*$ 432,60*
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	*und*	*0,027*	0%	*$ 30.983,00*	*$ 836,54*
			TOTAL MATERIALES		**$ 100.241,90**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 814,00*	*$ 814,00*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 814,00**

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
Plomero	*$ 100.000,00*	*70,94%*	2,00	63,00	*$ 170.940,00*	*$ 5.426,67*
Ayudante Plomero	*$ 66.666,67*	*70,94%*	6,00	63,00	*$ 113.960,00*	*$ 10.853,33*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 16.280,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 117.335,90**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 36.198,13
IMPREVISTOS	0,50%	$ 586,68
UTILIDAD	5,00%	$ 5.866,80
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 159.987,51**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 159.988,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,3

DESCRIPCIÓN: Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 315 mm (12")

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 315 mm (12")	*m*	*1,00*	1%	*$ 141.005,67*	*$ 142.415,72*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,027*	0%	*$ 30.900,00*	*$ 834,30*
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	*und*	*0,033*	0%	*$ 30.983,00*	*$ 1.022,44*
			TOTAL MATERIALES		**$ 144.272,46**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 882,65*	*$ 882,65*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 882,65**

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
Plomero	*$ 100.000,00*	*70,94%*	2,00	58,10	*$ 170.940,00*	*$ 5.884,34*
Ayudante Plomero	*$ 66.666,67*	*70,94%*	6,00	58,10	*$ 113.960,00*	*$ 11.768,67*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 17.653,01**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 162.808,12**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 50.226,31
IMPREVISTOS	0,50%	$ 814,04
UTILIDAD	5,00%	$ 8.140,41
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 221.988,88**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 221.989,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,4

DESCRIPCIÓN: Red Alcantarillado Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 355 mm (14")

UNIDAD: m

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 355 mm (14")	*m*	*1,00*	1%	*$ 211.315,83*	*$ 213.428,99*
Limpiador PVC 1/4 Glnón	*und*	*0,021*	0%	*$ 30.900,00*	*$ 648,90*
Lubricante tuberia union mecanica 500 gr	*und*	*0,040*	0%	*$ 30.983,00*	*$ 1.239,32*
			TOTAL MATERIALES		**$ 215.317,21**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 976,80*	*$ 976,80*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 976,80**

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
Plomero	*$ 100.000,00*	*70,94%*	2,00	52,50	*$ 170.940,00*	*$ 6.512,00*
Ayudante Plomero	*$ 66.666,67*	*70,94%*	6,00	52,50	*$ 113.960,00*	*$ 13.024,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 19.536,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 235.830,01**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 72.753,56
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.179,15
UTILIDAD	5,00%	$ 11.791,50
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 321.554,22**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 321.554,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,5

DESCRIPCIÓN: Relleno de zanja con arena para sentar tubería

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Arena pareja	*m3*	*1,10*	10%	*$ 129.010,00*	*$ 156.102,10*
			TOTAL MATERIALES		**$ 156.102,10**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.499,90*	*$ 1.499,90*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 1.499,90**

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	3,00	14,00	*$ 92.507,03*	*$ 19.822,94*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	14,00	*$ 142.450,00*	*$ 10.175,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 29.997,94**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 187.599,94**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 57.874,58
IMPREVISTOS	0,50%	$ 938,00
UTILIDAD	5,00%	$ 9.380,00
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 255.792,52**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 255.793,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,6

DESCRIPCIÓN: Relleno de zanja con material selecionado para llenos laterales tuberias

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Material seleccionado para relleno	*m3*	*1,10*	10%	*$ 117.600,00*	*$ 142.296,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 142.296,00**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 1.499,90*	*$ 1.499,90*
			TOTAL EQUIPOS		**$ 1.499,90**

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	3,00	14,00	*$ 92.507,03*	*$ 19.822,94*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	14,00	*$ 142.450,00*	*$ 10.175,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 29.997,94**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 173.793,84**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 53.615,40
IMPREVISTOS	0,50%	$ 868,97
UTILIDAD	5,00%	$ 8.689,69
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 236.967,90**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 236.968,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA 3 EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

ITEM: 6,7

DESCRIPCIÓN: Relleno de zanja con concreto 3000 PSI mezclado en sitio, para cimentar tubería

UNIDAD: m3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	*1,00*	5%	*$ 550.535,74*	*$ 578.062,53*
				TOTAL MATERIALES	$ 578.062,53

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	*1,00*	1,00	*$ 4.658,89*	*$ 4.658,89*
				TOTAL EQUIPOS	$ 4.658,89

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	*$ 54.116,67*	*70,94%*	4,00	5,50	*$ 92.507,03*	*$ 67.277,84*
Oficial	*$ 83.333,33*	*70,94%*	1,00	5,50	*$ 142.450,00*	*$ 25.900,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 93.177,84

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 675.899,26**
ADMINISTRACIÓN	30,85%	$ 208.514,92
IMPREVISTOS	0,50%	$ 3.379,50
UTILIDAD	5,00%	$ 33.794,96
TOTAL INCLUIDO AIU		**$ 921.588,64**
TOTAL INCLUIDO AIU AJUSTE AL PESO		**$ 921.589,00**