Localización y replanteo manual para el proyecto		1.1.1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 1.1.1
DESCRIPCIÓN : Localización y replanteo manual para el proyecto
UNIDAD : m2

ESPECIFICACION : 1.1.1

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	713,00	*$ 101.430,00*	*$ 142,26*
		TOTAL EQUIPOS		$ 142,26

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
		TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	97,00	*$ 990,72*
Obrero	1,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	97,00	*$ 663,14*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 1.653,86

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.796,12**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 700**
UTILIDAD	**5%**	**$ 90**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 2.586,42**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 2.586,00**

Demolición de concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final		1.2.1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 1.2.1
DESCRIPCIÓN : Demolición de concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final
UNIDAD : m3

ESPECIFICACION : 1.2.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
			TOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	12,00	*$ 101.430,00*	*$ 8.452,50*
Martillo demoledor eléctrico	*Dia*	2,50	*$ 56.825,00*	*$ 22.730,00*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 31.182,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*	1,00	*$ 22.000,00*	*$ 22.000,00*
Tarifa escombrera y disposicion final	*m3*	1,00	*$ 5.830,00*	*$ 5.830,00*
		TOTAL TRANSPORTE		**$ 27.830,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	2,60	*$ 36.961,54*
Obrero	3,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	2,60	*$ 74.221,15*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 111.182,69**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 170.195,19**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 66.376**
UTILIDAD	**5%**	**$ 8.510**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 245.081,07**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 245.081,00**

Concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado escobillado y ratonado		2.1.1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 2.1.1
DESCRIPCIÓN : Concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado escobillado y ratonado
UNIDAD : m3

ESPECIFICACION : 2.1.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Concreto 3000 PSI mezclado en obra.	*M3*	1	3%	*$ 653.665,95*	*$ 673.275,93*
Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	1,000		*$ 6.952,05*	*$ 6.952,05*
Desencofrante para concreto	*Lt*	0,330		*$ 10.500,00*	*$ 3.465,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 683.692,98**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	50,00	*$ 101.430,00*	*$ 2.028,60*
Vibrador electrico	*Dia*	10,00	*$ 33.120,00*	*$ 3.312,00*
Formaleta para concreto	*UND.*	20,00	*$ 85.631,00*	*$ 4.281,55*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 9.622,15**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Volqueta 6 m3	*m3/km*	2,00	*$ 82.800,00*	*$ 41.400,00*
		TOTAL TRANSPORTE		**$ 41.400,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	4,00	*$ 24.025,00*
Obrero	4,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	4,00	*$ 64.325,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 88.350,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 823.065,13**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 320.995**
UTILIDAD	**5%**	**$ 41.153**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 1.185.213,79**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 1.185.214,00**

Suministro transporte e instalación de contramarco metalico angulo de 2 1/2" x 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1	3.1.1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
	Versión: 2.24
	Fecha aprobación: Junio 2020
	Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 3.1.1

DESCRIPCIÓN : Suministro transporte e instalación de contramarco metalico angulo de 2 1/2" x 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1/2" x 3/16 longitud 15 c. Incluye pintura y anticorrosivo epoxico

UNIDAD : ML

ESPECIFICACION : 3.1.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Marco metalico angulo de 2 1/2" x 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1/2" x 3/16 longitud 15 cm	*ML*	1,000		*$ 83.367,83*	*$ 83.367,83*
Pintura base anticorrosiva epóxica	*Gln*	0,010		*$ 106.103,55*	*$ 1.061,04*
Pintura acabado epóxico	*Gln*	0,010		*$ 149.930,55*	*$ 1.499,31*
Ajustador epóxico	*Gln*	0,012		*$ 54.286,05*	*$ 651,43*
Lija de agua 180	*Und*	0,030		*$ 2.029,65*	*$ 60,89*
			TOTAL MATERIALES		**$ 86.640,50**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	700,00	*$ 101.430,00*	*$ 144,90*
Equipo electrico de soldadura	*dia*	100,00	*$ 33.120,00*	*$ 331,20*
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	*Dia*	100,00	*$ 34.280,00*	*$ 342,80*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 818,90**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Volqueta 6 m3	*m3/km*	500,00	*$ 82.800,00*	*$ 165,60*
		TOTAL TRANSPORTE		**$ 165,60**

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	20,00	*$ 4.805,00*
Obrero	2,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	20,00	*$ 6.432,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 11.237,50**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 98.862,50**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 38.556**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.943**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 142.362,01**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 142.362,00**

Suministro transporte e instalación de marco para tapa en platina metalica de 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1/	3.1.2
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
	Versión: 2.24
	Fecha aprobación: Junio 2020
	Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 3.1.2

DESCRIPCIÓN : Suministro transporte e instalación de marco para tapa en platina metalica de 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1/2" x 3,16 longitud 15 cm. Incluye pañoletas 20cm superior varilla soladada ø3/8 y lamina HR soldada para fondo calibre 1/8". Incluye pintura y anticorrosivo epoxico y Cordon de soldadura 8 cm para cada esquina

UNIDAD : M2

ESPECIFICACION : 3.1.2

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Contramarco para tapa en platina metalica de 3/16 con estructura de anclaje en angulo 2 1/2" x 3,16 longitud 15 cm. Incluye pañoletas 20cm superior, varilla soladada ø3/8 y lamina HR soldada para fondo calibre 1/8". Cordon de soldadura 8 cm para cada esquina	*M2*	1,000		*$ 661.640,00*	*$ 661.640,00*
Pintura base anticorrosiva epóxica	*Gln*	0,030		*$ 106.103,55*	*$ 3.183,11*
Pintura acabado epóxico	*Gln*	0,030		*$ 149.930,55*	*$ 4.497,92*
Ajustador epóxico	*Gln*	0,020		*$ 54.286,05*	*$ 1.085,72*
Lija de agua 180	*Und*	0,050		*$ 2.029,65*	*$ 101,48*
			TOTAL MATERIALES		**$ 670.508,23**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	500,00	*$ 101.430,00*	*$ 202,86*
Equipo electrico de soldadura	*dia*	50,00	*$ 33.120,00*	*$ 662,40*
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola	*Dia*	50,00	*$ 34.280,00*	*$ 685,60*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 1.550,86**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Volqueta 6 m3	*m3/km*	100,00	*$ 82.800,00*	*$ 828,00*
		TOTAL TRANSPORTE		**$ 828,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	30,00	*$ 3.203,33*
Obrero	2,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	30,00	*$ 4.288,33*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 7.491,66**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 680.378,75**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 265.348**
UTILIDAD	**5%**	**$ 34.019**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 979.745,40**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 979.745,00**

Friso liso pared con mortero 1:2 e=2cm, incluye filos		4.1.1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 4.1.1
DESCRIPCIÓN : Friso liso pared con mortero 1:2 e=2cm, incluye filos
UNIDAD : m2

ESPECIFICACION : 4.1.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Mortero 1:2 mezclado en sitio	*m3*	0,02	3%	*$ 792.632,40*	*$ 16.328,23*
			TOTAL MATERIALES		**$ 16.328,23**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	9,00	*$ 101.430,00*	*$ 11.270,00*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 11.270,00**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	25,00	*$ 3.844,00*
Obrero	2,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	25,00	*$ 5.146,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 8.990,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 36.588,23**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 14.269**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.829**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 52.687,05**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 52.687,00**

Suministro, transporte e instalación de mampostería en ladrillo comun recocido 20 x 10 x 6 cm		4.1.2
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 4.1.2
DESCRIPCIÓN : Suministro, transporte e instalación de mampostería en ladrillo comun recocido 20 x 10 x 6 cm
UNIDAD : m2

ESPECIFICACION : 4.1.2

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ladrillo común recocido 20 x 10 x 6 cm	*Und*	68	3%	*$ 1.312,50*	*$ 91.927,50*
Mortero 1:2 mezclado en sitio	*m3*	0,025	3%	*$ 792.632,40*	*$ 20.410,28*
			TOTAL MATERIALES		**$ 112.337,78**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	9,00	*$ 101.430,00*	*$ 11.270,00*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 11.270,00**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial de construcción	1,00	*$ 62.000,00*	*55,00%*	*$ 96.100,00*	10,00	*$ 9.610,00*
Obrero	2,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	15,00	*$ 8.576,67*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 18.186,67**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 141.794,45**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 55.300**
UTILIDAD	**5%**	**$ 7.090**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 204.184,01**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 204.184,00**

Implementacion del plan de manejo de trafico. Incluye barricadas, flechas luminosas, linternas de regulacion, paletas pare s	5.1

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 5.1

DESCRIPCIÓN : Implementacion del plan de manejo de trafico. Incluye barricadas, flechas luminosas, linternas de regulacion, paletas pare siga de 45 cm, delineadores tubulares (colombinas), barreras plasticas (maletines tipo new jersey), cinta plastica "peligro no pase", flasher luminoso, señalizacion de primer nivel, señal vertical de primer y segundo nivel, señales moviles, derechos DTB plan de manejo de transito de alto impacto, elaboracion plan de manejo de transito, derechos DTB seguimiento mensual de plan de manejo de transito.

UNIDAD : UND

ESPECIFICACION : 5.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
BARRICADAS	*UND*	2,000		*$ 437.325,00*	*$ 874.650,00*
FLECHAS LUMINOSAS	*UND*	1,000		*$ 651.001,05*	*$ 651.001,05*
LINTERNAS REGULACION	*UND*	1,000		*$ 78.751,05*	*$ 78.751,05*
PALETAS PARE SIGA 45 cm	*UND*	2,00		*$ 40.425,00*	*$ 80.850,00*
DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	*UND*	45,00		*$ 34.986,00*	*$ 1.574.370,00*
BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)	*UND*	4,00		*$ 299.880,00*	*$ 1.199.520,00*
CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	*ML*	844,800		*$ 58,80*	*$ 49.674,24*
FLASHER LUMINOSO	*UND*	6,00		*$ 97.584,90*	*$ 585.509,40*
SEÑALIZACIÓN DE PRIMER NIVEL (PASAVIAS EN TELA 6 MTS X 0.90 MTS, incluye instalación)	*UND*	4,00		*$ 224.910,00*	*$ 899.640,00*
SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (FIJAS) SR - SP DE 60 CM	*UND*	6,00		*$ 199.920,00*	*$ 1.199.520,00*
SEÑALES MOVILES DE APROXIMACIÓN DE 60 CM	*UND*	10,00		*$ 162.435,00*	*$ 1.624.350,00*
DERECHOS DTB PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ALTO IMPACTO	*UNID.*	1,00		*$ 992.250,00*	*$ 992.250,00*
ELABORACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	*UNID.*	1,00		*$ 2.625.001,05*	*$ 2.625.001,05*
DERECHOS DTB SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE MANEJO DE TRANS	*MES*	3,00		*$ 66.045,00*	*$ 198.135,00*
			TOTAL MATERIALES		**$ 12.633.221,79**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Equipo de seguridad	*Gl*	2,00	*$ 54.855,00*	*$ 27.427,50*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 27.427,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Camioneta pick-up equipada	*Dia*	2,00	*$ 234.182,45*	*$ 117.091,23*
		TOTAL TRANSPORTE		**$ 117.091,23**

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Controlador de tráfico	3,00	*$ 42.500,00*	*55,00%*	*$ 65.875,00*	1,00	*$ 197.625,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 197.625,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 12.975.365,52**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 5.060.393**
UTILIDAD	**5%**	**$ 648.768**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 18.684.526,35**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 18.684.526,00**

Aseo y limpieza.		6.1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5000-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA / SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO	MANTENIMIENTO DE TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

ÍTEM : 6.1
DESCRIPCIÓN : Aseo y limpieza.
UNIDAD : m2

ESPECIFICACION : 6.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Elementos de aseo y limpieza	*M2*	1,000		*$ 1.236,90*	*$ 1.236,90*
			TOTAL MATERIALES		**$ 1.236,90**

EQUIPOS

DESCRIPCION	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramientas menores	*Gl*	800,00	*$ 101.430,00*	*$ 126,79*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 126,79**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Obrero	2,00	*$ 41.500,00*	*55,00%*	*$ 64.325,00*	80,00	*$ 1.608,13*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 1.608,13**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 2.971,82**
ADMINISTRACION	**39%**	**$ 1.159**
UTILIDAD	**5%**	**$ 149**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 4.279,42**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 4.279,00**