Alcaldía de Bucaramanga		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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 1.1.1
DESCRIPCION: Localización y replanteo manual para el proyecto
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 1.1.1

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	107,65	$141.712,81	$1.316,42
Ayudante	$59.942,00	66%	1,00	107,65	$99.503,72	$924,33
				TOTAL MANO DE OBRA		**$2.240,75**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$2.240,75	$224,07
				TOTAL EQUIPOS		**$224,07**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$2.464,82**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$862,69**
UTILIDAD	**5%**	**$123,24**
TOTAL INCLUIDO AU		**$3.450,75**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$3.451,00**

Alcaldía de Bucaramanga		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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 1.1.2
DESCRIPCION: Cerramiento en madera rolliza y tela de polipropileno. Altura 2 m
UNIDAD: M
ESPECIFICACION: 1.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Alambre negro # 17		KG	0,20		$6.314,00	$1.262,80
Puntilla corriente de 2 1/2"		LB	0,20		$4.877,00	$975,40
Madera rolliza 3 m x 12 cm		UND	0,34		$23.914,31	$8.130,87
Tela polipropileno verde		M2	2,09		$2.258,00	$4.719,22
				TOTAL MATERIALES		**$15.088,29**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	3,00	43,31	$99.503,72	$6.893,07
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	43,31	$141.712,81	$3.272,36
				TOTAL MANO DE OBRA		**$10.165,43**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$10.165,43	$1.016,54
				TOTAL EQUIPOS		**$1.016,54**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$26.270,25**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$9.194,59**
UTILIDAD	**5%**	**$1.313,51**
TOTAL INCLUIDO AU		**$36.778,36**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$36.778,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 1.1.3
DESCRIPCION: Suministro, instalación y desmonte de campamento de 18 m2
UNIDAD: UND
ESPECIFICACION: 1.1.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Alambre negro # 17		KG	3,60		$6.314,00	$22.730,40
Teja de Zinc ondulada 3.048x0.80 m cal 35		UND	14,00		$33.500,00	$469.000,00
Tabla caracolí		UND	12,00		$47.856,00	$574.272,00
Puntilla corriente de 2 1/2"		LB	5,00		$4.877,00	$24.385,00
Madera rolliza 3 m x 7 cm		UND	5,00		$14.960,00	$74.800,00
Listón de cedro de 4x4x240 cm		UND	5,00		$9.206,00	$46.030,00
Concreto 1500 PSI mezclado en sitio		M3	0,90		$525.392,46	$472.853,21
Madera rolliza 3 m x 12 cm		UND	6,00		$23.914,31	$143.485,86
				TOTAL MATERIALES		**$1.827.556,47**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	1,00	0,40	$99.503,72	$246.114,49
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	0,40	$141.712,81	$350.515,29
				TOTAL MANO DE OBRA		**$596.629,78**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$596.629,78	$59.662,98
				TOTAL EQUIPOS		**$59.662,98**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$2.483.849,23**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$869.347,23**
UTILIDAD	**5%**	**$124.192,46**
TOTAL INCLUIDO AU		**$3.477.388,93**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$3.477.389,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 1.2.1
DESCRIPCION: Desmonte estructura de cubierta, incluye cargue y retiro
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 1.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"		UND	0,05		$8.400,00	$420,00
				TOTAL MATERIALES		**$420,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	7,00	66,49	$99.503,72	$10.475,65
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	66,49	$141.712,81	$2.131,34
				TOTAL MANO DE OBRA		**$12.606,99**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$12.606,99	$1.260,70
Pulidora de mano		DIA	1,00	50,00	$33.524,00	$670,48
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	50,00	$83.300,00	$1.666,00
				TOTAL EQUIPOS		**$3.597,18**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg, distancias menores a 15 km		M3	1,00	10,00	$15.990,00	$1.599,00
				TOTAL TRANSPORTE		**$1.599,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$18.223,17**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$6.378,11**
UTILIDAD	**5%**	**$911,16**
TOTAL INCLUIDO AU		**$25.512,44**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$25.512,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 1.2.2
DESCRIPCION: Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro
UNIDAD: M
ESPECIFICACION: 1.2.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"		UND	0,01		$8.400,00	$84,00
				TOTAL MATERIALES		**$84,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	27,03	$99.503,72	$7.363,83
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	27,03	$141.712,81	$5.243,77
				TOTAL MANO DE OBRA		**$12.607,59**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$12.607,59	$1.260,76
Pulidora de mano		DIA	1,00	27,03	$33.524,00	$1.240,48
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	27,03	$83.300,00	$3.082,33
				TOTAL EQUIPOS		**$5.583,57**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg, distancias menores a 15 km		M3	1,00	10,00	$15.990,00	$1.599,00
				TOTAL TRANSPORTE		**$1.599,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$19.874,17**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$6.955,96**
UTILIDAD	**5%**	**$993,71**
TOTAL INCLUIDO AU		**$27.823,83**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$27.824,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 1.2.3
DESCRIPCION: Desmonte de cubierta lámina asbesto cemento, incluye cargue, retiro y disposición final
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 1.2.3

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	5,00	49,88	$99.503,72	$9.974,91
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	49,88	$141.712,81	$2.841,25
				TOTAL MANO DE OBRA		$12.816,16

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$12.816,16	$1.281,62
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	50,00	$83.300,00	$1.666,00
				TOTAL EQUIPOS		$2.947,62

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg, distancias menores a 15 km		M3	1,00	16,67	$15.990,00	$959,40
Tarifa escombrera disposición final		M3	1,00	16,67	$8.000,00	$480,00
				TOTAL TRANSPORTE		$1.439,40

TOTAL COSTO DIRECTO		$17.203,17
ADMINISTRACIÓN	35%	$6.021,11
UTILIDAD	5%	$860,16
TOTAL INCLUIDO AU		$24.084,44
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$24.084,00

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 2.1.1

DESCRIPCION: Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior

UNIDAD: KG

ESPECIFICACION: 2.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Acero estructural		KG	1,10		$7.703,36	$8.473,70
Soldadura 6013		KG	0,03		$21.333,00	$639,99
Pintura base anticorrosiva		GLN	0,01		$70.555,00	$705,55
Pintura esmalte superficies metálicas		GLN	0,01		$118.519,00	$1.185,19
Disolvente pintura esmalte		GLN	0,02		$60.755,00	$1.215,10
Lija de agua 180		UND	0,03		$1.400,00	$42,00
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"		UND	0,01		$8.400,00	$84,00
Disco de pulir metal 7"		UND	0,01		$11.825,00	$118,25
				TOTAL MATERIALES		**$12.463,78**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Soldador certificado	$111.785,40	66%	1,00	88,76	$185.563,76	$2.090,62
Ornamentador	$90.637,26	66%	2,00	88,76	$150.457,85	$3.390,22
Auxiliar de ornamentación	$67.977,25	66%	1,00	88,76	$112.842,24	$1.271,32
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	88,76	$99.503,72	$2.242,08
				TOTAL MANO DE OBRA		**$8.994,24**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$8.994,24	$899,42
Equipo de oxicorte con acetileno y oxígeno		DIA	1,00	100,00	$123.780,00	$1.237,80
Equipo eléctrico de soldadura		DIA	1,00	100,00	$131.666,67	$1.316,67
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	33,33	$83.300,00	$2.499,00
Pulidora de mano		DIA	1,00	100,00	$33.524,00	$335,24
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola		DIA	1,00	100,00	$51.575,00	$515,75
				TOTAL EQUIPOS		**$6.803,88**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$28.261,90**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$9.891,67**
UTILIDAD	**5%**	**$1.413,10**
TOTAL INCLUIDO AU		**$39.566,66**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$39.567,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 3.1.1

DESCRIPCION: Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24

UNIDAD: M2

ESPECIFICACION: 3.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado prepintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado prepintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad pur, espesor 5 cm, ancho útil 1.00 m		M2	1,04		$170.050,00	$176.852,00
Remates de cubierta caballete articulado en acero galvanizado prepintado calibre 24		M2	0,14		$33.125,00	$4.637,50
Remates de cubierta caballete interno en acero galvanizado prepintado calibre 24		M2	0,14		$12.017,00	$1.682,38
Remates de cubierta longitudinal en acero galvanizado prepintado calibre 24		M2	0,12		$23.881,00	$2.865,72
Remates de cubierta gotero en acero galvanizado prepintado calibre 24		M2	0,80		$12.787,00	$10.229,60
Tornillo 5", incluye capelote y arandela		UND	1,96		$2.801,00	$5.489,96
Tornillo autoroscante 6.3x20mm		UND	0,65		$1.120,00	$728,00
Fijador de ala		UND	3,26		$1.120,00	$3.651,20
Tornillo 10/16"x3/4"		UND	0,98		$840,00	$823,20
Sellante de poliuretano autonivelante		CC	12,00		$379,00	$4.548,00
				TOTAL MATERIALES		**$211.507,56**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	7,00	22,11	$99.503,72	$31.497,06
Oficial	$85.369,16	66%	3,00	22,11	$141.712,81	$19.224,85
				TOTAL MANO DE OBRA		**$50.721,92**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$50.721,92	$5.072,19
Pulidora de mano		DIA	1,00	22,11	$33.524,00	$1.515,96
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	10,00	$83.300,00	$8.330,00
				TOTAL EQUIPOS		**$14.918,15**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$277.147,63**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$97.001,67**
UTILIDAD	**5%**	**$13.857,38**
TOTAL INCLUIDO AU		**$388.006,68**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$388.007,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 3.2.1

DESCRIPCION: Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 18 D= 60 cm, incluye pintura anticorrosiva y epóxico exterior

UNIDAD: M

ESPECIFICACION: 3.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Canal en lámina Galvanizada Cal. 18 D= 60 cm, sin pintura		M	1,05		$69.559,00	$73.036,95
Pintura base anticorrosiva epóxica		GLN	0,02		$172.261,00	$3.445,22
Pintura acabado epóxico		GLN	0,02		$211.354,00	$4.227,08
Ajustador epóxico		GLN	0,04		$76.228,00	$3.049,12
Lija		UND	1,00		$1.368,00	$1.368,00
Disco de pulir metal 7"		UND	0,01		$11.825,00	$118,25
Sellante de poliuretano autonivelante		CC	26,25		$379,00	$9.948,75
Disolvente pintura esmalte		GLN	0,08		$60.755,00	$4.860,40
Soldadura 6013		KG	0,11		$21.333,00	$2.346,63
				TOTAL MATERIALES		**$102.400,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ornamentador	$90.637,26	66%	1,00	53,16	$150.457,85	$2.830,28
Auxiliar de ornamentación	$67.977,25	66%	1,00	53,16	$112.842,24	$2.122,69
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	53,16	$141.712,81	$2.665,78
				TOTAL MANO DE OBRA		**$7.618,75**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$7.618,75	$761,88
Equipo eléctrico de soldadura		DIA	1,00	53,16	$131.666,67	$2.476,80
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	53,16	$83.300,00	$1.566,97
Pulidora de mano		DIA	1,00	53,16	$33.524,00	$630,62
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola		DIA	1,00	53,16	$51.575,00	$970,18
				TOTAL EQUIPOS		**$6.406,45**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$116.425,60**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$40.748,96**
UTILIDAD	**5%**	**$5.821,28**
TOTAL INCLUIDO AU		**$162.995,85**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$162.996,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 4.1.1
DESCRIPCION: Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión
UNIDAD: M
ESPECIFICACION: 4.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC sanitaria de 3"		M	1,00		$21.132,00	$21.132,00
Limpiador PVC 1/4 galón		UND	0,04		$38.345,00	$1.533,80
Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"		UND	1,00		$3.190,00	$3.190,00
Soldadura PVC 1/4 galón		UND	0,04		$64.550,00	$2.582,00
				TOTAL MATERIALES		**$28.437,80**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Plomero	$96.679,19	66%	1,00	53,03	$160.487,46	$3.026,35
Ayudante plomero	$55.892,01	66%	1,00	53,03	$92.780,74	$1.749,59
				TOTAL MANO DE OBRA		**$4.775,94**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$4.775,94	$477,59
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	53,03	$83.300,00	$1.570,81
				TOTAL EQUIPOS		**$2.048,40**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$35.262,14**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$12.341,75**
UTILIDAD	**5%**	**$1.763,11**
TOTAL INCLUIDO AU		**$49.367,00**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$49.367,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 4.1.2
DESCRIPCION: Suministro e instalación de bajante agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión
UNIDAD: M
ESPECIFICACION: 4.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC sanitaria de 3"		M	1,00		$21.132,00	$21.132,00
Limpiador PVC 1/4 galón		UND	0,04		$38.345,00	$1.533,80
Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"		UND	1,00		$3.190,00	$3.190,00
Soldadura PVC 1/4 galón		UND	0,04		$64.550,00	$2.582,00
				TOTAL MATERIALES		**$28.437,80**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Plomero	$96.679,19	66%	1,00	42,43	$160.487,46	$3.782,85
Ayudante plomero	$55.892,01	66%	1,00	42,43	$92.780,74	$2.186,94
				TOTAL MANO DE OBRA		**$5.969,79**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$5.969,79	$596,98
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	42,43	$83.300,00	$1.963,46
				TOTAL EQUIPOS		**$2.560,44**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$36.968,03**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$12.938,81**
UTILIDAD	**5%**	**$1.848,40**
TOTAL INCLUIDO AU		**$51.755,24**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$51.755,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 4.2.1
DESCRIPCION: Suministro e instalación de punto agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorio de conexión
UNIDAD: UND
ESPECIFICACION: 4.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubería PVC sanitaria de 3"		M	0,48		$21.132,00	$10.143,36
Limpiador PVC 1/4 galón		UND	0,04		$38.345,00	$1.533,80
Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"		UND	1,00		$3.190,00	$3.190,00
Soldadura PVC 1/4 galón		UND	0,04		$64.550,00	$2.582,00
				TOTAL MATERIALES		**$17.449,16**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Plomero	$96.679,19	66%	1,00	16,20	$160.487,46	$9.904,80
Ayudante plomero	$55.892,01	66%	1,00	16,20	$92.780,74	$5.726,15
				TOTAL MANO DE OBRA		**$15.630,94**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$15.630,94	$1.563,09
				TOTAL EQUIPOS		**$1.563,09**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$34.643,20**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$12.125,12**
UTILIDAD	**5%**	**$1.732,16**
TOTAL INCLUIDO AU		**$48.500,48**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$48.500,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 5.1.1
DESCRIPCION: Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 5.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Estuco plástico interior o exterior		GLN	0,25		$20.128,00	$5.032,00
Lija de agua 180		UND	0,05		$1.400,00	$70,00
				TOTAL MATERIALES		**$5.102,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	43,50	$99.503,72	$4.574,88
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	43,50	$141.712,81	$3.257,77
				TOTAL MANO DE OBRA		**$7.832,65**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$7.832,65	$783,26
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	43,50	$83.300,00	$1.914,94
				TOTAL EQUIPOS		**$2.698,21**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$15.632,86**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$5.471,50**
UTILIDAD	**5%**	**$781,64**
TOTAL INCLUIDO AU		**$21.886,00**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$21.886,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 5.1.2

DESCRIPCION: Aplicación de friso liso pared con mortero 1:3 e=3 cm, para muro en mampostería, incluye malla gallinero, chafarriada, e imprimante de vinilo sellador para superficies porosas, filos y dilataciones

UNIDAD: M2

ESPECIFICACION: 5.1.2

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		**UND**	**CANT.**	**DESPER.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
Mortero 1:3 mezclado en sitio		M3	0,03		$568.912,11	$17.067,36
Mortero 1:4 mezclado en sitio		M3	0,01		$512.820,48	$5.128,20
Imprimante de vinilo sellador de superficies porosas		GLN	0,03		$45.337,00	$1.133,43
Malla con vena		M2	1,05		$6.550,00	$6.877,50
Puntilla corriente de 2 1/2"		LB	0,05		$4.877,00	$243,85
				TOTAL MATERIALES		**$30.450,34**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**JORNAL**	**P.S.**	**CANT.**	**REND.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	13,59	$99.503,72	$14.640,44
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	13,59	$141.712,81	$10.425,43
				TOTAL MANO DE OBRA		**$25.065,86**

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		**UND**	**CANT.**	**REND.**	**VR. UNIT**	**VR. PARCIAL**
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$25.065,86	$2.506,59
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	13,59	$83.300,00	$6.128,15
				TOTAL EQUIPOS		**$8.634,74**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$64.150,94**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$22.452,83**
UTILIDAD	**5%**	**$3.207,55**
TOTAL INCLUIDO AU		**$89.811,32**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$89.811,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 5.2.1
DESCRIPCION: Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 5.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura acrílica para exterior		GLN	0,07		$88.647,00	$6.205,29
Rodillo felpa 9"		UND	0,05		$10.292,00	$514,60
Lija		UND	0,08		$1.368,00	$109,44
Cinta de enmascarar 24mm x 40m		UND	0,01		$7.000,00	$70,00
Brocha mona 2"		UND	0,01		$5.550,00	$55,50
				TOTAL MATERIALES		$6.954,83

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	3,00	38,10	$99.503,72	$7.834,32
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	38,10	$141.712,81	$3.719,20
				TOTAL MANO DE OBRA		$11.553,53

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$11.553,53	$1.155,35
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	38,10	$83.300,00	$2.186,18
				TOTAL EQUIPOS		$3.341,53

TOTAL COSTO DIRECTO		$21.849,89
ADMINISTRACIÓN	35%	$7.647,46
UTILIDAD	5%	$1.092,49
TOTAL INCLUIDO AU		$30.589,84
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$30.590,00

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 6.1.1

DESCRIPCION: Suministro e instalación de sistema de revestimiento acrílico sobre pisos en concreto (1 capas de imprimación + 2 capas de regulación o nivelación + 2 capas de sellado)

UNIDAD: M2

ESPECIFICACION: 6.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Imprimante epóxico de dos componentes base agua para recubrimientos en pisos en concreto		GLN	0,17		$253.692,00	$43.127,64
Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos		GLN	0,27		$102.304,00	$27.622,08
Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo		GLN	0,11		$196.095,00	$21.570,45
Haragán 16"		UND	0,01		$29.900,00	$299,00
Rodillo epóxico 9"		UND	0,02		$9.200,00	$184,00
Cinta de enmascarar 24mm x 40m		UND	0,01		$7.000,00	$70,00
Brocha mona 2"		UND	0,01		$5.550,00	$55,50
				TOTAL MATERIALES		**$92.928,67**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	4,00	16,63	$99.503,72	$23.937,58
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	16,63	$141.712,81	$8.522,95
				TOTAL MANO DE OBRA		**$32.460,53**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$32.460,15	$3.246,02
				TOTAL EQUIPOS		**$3.246,02**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$128.635,21**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$45.022,32**
UTILIDAD	**5%**	**$6.431,76**
TOTAL INCLUIDO AU		**$180.089,30**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$180.089,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 7.1.1

DESCRIPCION: Suministro e instalación de tablero para baloncesto acrílico transparente, incluye aro metálico, juego de malla y demarcación logo institucional

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 7.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tablero para baloncesto acrílico transparente 80% acrílico virgen de 1.20m de alto x 1.80m de largo 10mm y demarcación con logo institucional de 25x25cm		UND	1,00		$441.194,00	$441.194,00
Aro para cancha de baloncesto sencillo fabricado en varilla 5/8" terminado en pintura electrostática incluye malla nylon #5		UND	1,00		$126.056,00	$126.056,00
				TOTAL MATERIALES		**$567.250,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	2,22	$99.503,72	$89.723,82
Oficial	$85.369,16	66%	1,00	2,22	$141.712,81	$63.892,16
				TOTAL MANO DE OBRA		**$153.615,98**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$153.615,98	$15.361,60
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	1,00	$83.300,00	$83.300,00
				TOTAL EQUIPOS		**$98.661,60**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$819.527,58**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$286.834,65**
UTILIDAD	**5%**	**$40.976,38**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.147.338,61**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.147.339,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 7.1.2

DESCRIPCION: Mantenimiento pintura de estructura deportiva cancha multifuncional existente, con acabado en pintura anticorrosiva y poliuretano

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 7.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"		UND	1,00		$8.400,00	$8.400,00
Soldadura 6013		KG	0,10		$21.333,00	$2.133,30
Pintura base anticorrosiva epóxica		GLN	0,25		$172.261,00	$43.065,25
Pintura acabado epóxico		GLN	0,25		$211.354,00	$52.838,50
Ajustador epóxico		GLN	0,53		$76.228,00	$40.400,84
Lija de agua 180		UND	3,00		$1.400,00	$4.200,00
Brocha mona 2"		UND	1,00		$5.550,00	$5.550,00
Disco de pulir metal 7"		UND	0,50		$11.825,00	$5.912,50
				TOTAL MATERIALES		**$162.500,39**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ornamentador	$90.637,26	66%	1,00	1,06	$150.457,85	$141.770,58
Auxiliar de ornamentación	$67.977,25	66%	2,00	1,06	$112.842,24	$212.653,69
				TOTAL MANO DE OBRA		**$354.424,27**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$354.424,27	$35.442,43
Equipo eléctrico de soldadura		DIA	1,00	1,06	$131.666,67	$124.064,38
Equipo de pintura, incluye compresor, manguera y pistola		DIA	1,00	1,06	$51.575,00	$48.597,11
Pulidora de mano		DIA	1,00	1,06	$33.524,00	$31.588,36
Sección de andamio certificado		DIA	1,00	1,06	$83.300,00	$78.490,35
				TOTAL EQUIPOS		**$318.182,63**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$835.107,28**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$292.287,55**
UTILIDAD	**5%**	**$41.755,36**
TOTAL INCLUIDO AU		**$1.169.150,19**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$1.169.150,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 8.1.1
DESCRIPCION: Aseo y limpieza de las áreas del proyecto
UNIDAD: M2
ESPECIFICACION: 8.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Elementos de aseo y limpieza		M2	1,00		$2.500,00	$2.500,00
				TOTAL MATERIALES		$2.500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ayudante	$59.942,00	66%	2,00	88,62	$99.503,72	$2.245,63
				TOTAL MANO DE OBRA		$2.245,63

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramienta menor		(%)mo	1,00	10,00	$2.245,63	$224,56
				TOTAL EQUIPOS		$224,56

TOTAL COSTO DIRECTO		$4.970,19
ADMINISTRACIÓN	35%	$1.739,57
UTILIDAD	5%	$248,51
TOTAL INCLUIDO AU		$6.958,27
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$6.958,00

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 9.1.1

DESCRIPCION: Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 12 LSHF, ducto EMT 3/4", caja Rawelt Octogonal o Cuadrada, caja Rawelt rectangular. Incluye tomacorriente doble, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 9.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m		UND	1,00		$42.749,44	$42.749,44
Union conduit metálico EMT 3/4".		UND	1,20		$861,00	$1.033,20
Soporte SWL tubo 23 gris- referencia SWL23G - (para EMT 3/4")		UND	2,00		$1.958,00	$3.916,00
Adaptador terminal EMT 3/4"		UND	2,20		$1.507,00	$3.315,40
Curva conduit EMT 3/4"		UND	0,30		$4.519,00	$1.355,70
Caja rawelt cuadrada salidas 3/4"-1"		UND	0,20		$17.417,00	$3.483,40
Caja rawelt octagonal salidas 3/4"-1"		UND	1,00		$10.767,00	$10.767,00
Toma corriente doble monofásico 15 A 120V		UND	1,00		$6.690,00	$6.690,00
Cable cobre No 12 LSHF 75°/600V		ML	15,00		$3.125,00	$46.875,00
Accesorios Varios 1		GLB	0,10		$18.074,00	$1.807,40
				TOTAL MATERIALES		**$121.992,54**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Supervisor electricista	$101.494,10	66%	1,00	26,18	$168.480,21	$6.434,47
Oficial eléctrico	$80.735,83	66%	1,00	26,18	$134.021,48	$5.118,45
Ayudante eléctrico	$51.509,46	66%	2,00	26,18	$85.505,70	$6.531,14
				TOTAL MANO DE OBRA		**$18.084,06**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramientas menores eléctricas		(%)mo	1,00	150,00	$18.084,06	$120,56
Equipo de seguridad		GL	1,00	150,00	$58.744,00	$391,63
				TOTAL EQUIPOS		**$512,19**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Camioneta pick-up equipada		DIA	1,00	1500,00	$184.904,00	$123,27
				TOTAL TRANSPORTE		**$123,27**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$140.712,06**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$49.249,22**
UTILIDAD	**5%**	**$7.035,60**
TOTAL INCLUIDO AU		**$196.996,88**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$196.997,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 9.1.2

DESCRIPCION: Suministro, transporte e instalación de salida de Interruptor S1,S2 o S3 por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, Interruptor conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 9.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m		UND	0,67		$42.749,44	$28.642,12
Union conduit metálico EMT 3/4".		UND	1,00		$861,00	$861,00
Soporte SWL tubo 23 gris- referencia SWL23G - (para EMT 3/4")		UND	2,00		$1.958,00	$3.916,00
Adaptador terminal EMT 3/4"		UND	1,00		$1.507,00	$1.507,00
Curva conduit EMT 3/4"		UND	0,50		$4.519,00	$2.259,50
Caja rawelt cuadrada salidas 3/4"-1"		UND	1,00		$17.417,00	$17.417,00
Interruptor sencillo		UND	1,00		$4.873,00	$4.873,00
Cable cobre No 14 LSHF 75°/600V		ML	6,03		$2.251,00	$13.573,53
Accesorios Varios 1		GLB	0,10		$18.074,00	$1.807,40
				TOTAL MATERIALES		**$74.856,55**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Supervisor electricista	$101.494,10	66%	1,00	19,28	$168.480,21	$8.739,73
Oficial eléctrico	$80.735,83	66%	1,00	19,28	$134.021,48	$6.952,22
Ayudante eléctrico	$51.509,46	66%	2,00	19,28	$85.505,70	$8.871,04
				TOTAL MANO DE OBRA		**$24.562,99**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramientas menores eléctricas		(%)mo	1,00	150,00	$24.562,99	$163,75
Equipo de seguridad		GL	1,00	150,00	$58.744,00	$391,63
				TOTAL EQUIPOS		**$555,38**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Camioneta pick-up equipada		DIA	1,00	1000,00	$184.904,00	$184,90
				TOTAL TRANSPORTE		**$184,90**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$100.159,83**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$35.055,94**
UTILIDAD	**5%**	**$5.007,99**
TOTAL INCLUIDO AU		**$140.223,76**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$140.224,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II**

ITEM: 9.1.3

DESCRIPCION: Suministro, transporte e instalación de salida de SENSOR 360° por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, SENSOR 360°, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 9.1.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m		UND	0,22		$42.749,44	$9.547,37
Adaptador terminal EMT 3/4"		UND	1,00		$1.507,00	$1.507,00
Curva conduit EMT 3/4"		UND	1,00		$4.519,00	$4.519,00
Caja rawelt octagonal salidas 3/4"-1"		UND	1,00		$10.767,00	$10.767,00
Cable cobre No 14 LSHF 75°/600V		ML	1,00		$2.251,00	$2.251,00
Sensor de movimiento de techo 360°		UND	1,00		$36.278,00	$36.278,00
Soporte SWL tubo 23 gris- referencia SWL23G - (para EMT 3/4")		UND	6,03		$1.958,00	$11.806,74
Accesorios Varios 1		GLB	0,10		$18.074,00	$1.807,40
				TOTAL MATERIALES		**$78.483,51**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Supervisor electricista	$101.494,10	66%	1,00	25,18	$168.480,21	$6.689,84
Oficial eléctrico	$80.735,83	66%	1,00	25,18	$134.021,48	$5.321,59
Ayudante eléctrico	$51.509,46	66%	2,00	25,18	$85.505,70	$6.790,34
				TOTAL MANO DE OBRA		**$18.801,77**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramientas menores eléctricas		(%)mo	1,00	150,00	$18.801,77	$125,35
Equipo de seguridad		GL	1,00	150,00	$58.744,00	$391,63
				TOTAL EQUIPOS		**$516,97**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Camioneta pick-up equipada		DIA	1,00	1000,00	$184.904,00	$184,90
				TOTAL TRANSPORTE		**$184,90**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$97.987,16**
ADMINISTRACIÓN	**35%**	**$34.295,51**
UTILIDAD	**5%**	**$4.899,36**
TOTAL INCLUIDO AU		**$137.182,02**
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$137.182,00**

Alcaldía de Bucaramanga	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:	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025-II

ITEM: 9.2.1

DESCRIPCION: Suministro, transporte e instalación de luminaria hermetica 2x18w, 50.000 horas, 6500k o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.

UNIDAD: UND

ESPECIFICACION: 9.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
luminaria hermetica 2x18w led, 50000 horas, 6500k		UND	1,00		$170.203,00	$170.203,00
Accesorios Varios 1		GLB	0,50		$18.074,00	$9.037,00
				TOTAL MATERIALES		$179.240,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	P.S.	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Supervisor electricista	$101.494,10	66%	1,00	15,69	$168.480,21	$10.739,77
Oficial eléctrico	$80.735,83	66%	1,00	15,69	$134.021,48	$8.543,20
Ayudante eléctrico	$51.509,46	66%	2,00	15,69	$85.505,70	$10.901,13
				TOTAL MANO DE OBRA		$30.184,10

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Herramientas menores eléctricas		(%)mo	1,00	60,00	$30.184,10	$503,07
Equipo de seguridad		GL	1,00	60,00	$58.744,00	$979,07
				TOTAL EQUIPOS		$1.482,14

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	REND.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Camioneta pick-up equipada		DIA	1,00	60,00	$184.904,00	$3.081,73
				TOTAL TRANSPORTE		$3.081,73

TOTAL COSTO DIRECTO		$213.987,97
ADMINISTRACIÓN	35%	$74.895,79
UTILIDAD	5%	$10.699,40
TOTAL INCLUIDO AU		$299.583,16
TOTAL INCLUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$299.583,00