Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1		1	**DESMONTES**				**$ 3.477.677,06**
1	1.1		1.1	Desmonte y retiro de cielo raso en mal estado	und	**13,24**	$ 16.948,00	$ 224.391,52
2	1.2		1.2	Desmonte de lamparas existentes en mal estado	und	**25,00**	$ 10.169,00	$ 254.225,00
3	1.3		1.3	Desmonte de ventanas con marco metálico	und	**11,00**	$ 25.360,00	$ 278.960,00
4	1.4		1.4	Desmonte de orinales	und	**7,00**	$ 50.720,00	$ 355.040,00
5	1.5		1.5	Desmonte de Sanitarios	und	**12,00**	$ 50.720,00	$ 608.640,00
6	1.6		1.6	Desmonte de lavamanos	und	**10,00**	$ 50.720,00	$ 507.200,00
7	1.7		1.7	Desmonte de puertas de madera y metalicas	und	**15,00**	$ 25.360,00	$ 380.400,00
8	1.8		1.8	Demolición de muros en mampostería H-10 o H-15	m2	**27,20**	$ 31.937,00	$ 868.820,54
	2		2	**FRISOS, ESTUCOS Y PINTURA**				**$ 49.531.196,90**
9	2.1		2.1	Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm	m2	**433,52**	$ 31.752,00	$ 13.765.025,43
10	2.2		2.2	Frisos muros y pedestales mortero 1:3 e = 3 cm, ancho inferior a 30 cm	ml	**193,16**	$ 33.726,00	$ 6.514.514,16
11	2.3		2.3	Estuco plástico para muros. Inc. Limpieza, raspado y lijado	m2	**424,01**	$ 25.874,00	$ 10.970.907,19
12	2.4		2.4	Pintura epóxica base agua para muros y placa	m2	**571,31**	$ 20.432,00	$ 11.673.063,13
13	2.5		2.5	Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)	m2	**433,52**	$ 14.792,00	$ 6.412.580,51
14	2.6		2.6	Pintura vinilo tipo 1 para Cielo Raso (Blanca)	m2	**13,19**	$ 14.792,00	$ 195.106,48
			3	**ENCHAPES Y PISOS**				**$ 65.664.484,47**
15	3.1		3.1	Limpieza, desmanchado y Pulida de piso en granito	m2	**75,27**	$ 17.958,00	$ 1.351.698,66
16	3.2		3.2	Demolición de pisos en cerámica incluye demolición de mortero	m2	**85,22**	$ 24.348,00	$ 2.074.936,56
17	3.3		3.3	Demolición de ceramica en muros incluye demolición de mortero	m3	**267,90**	$ 24.348,00	$ 6.522.726,94
18	3.4		3.4	Instalación de enchape en cerámica para pisos	m2	**85,22**	$ 133.571,00	$ 11.382.920,62
19	3.5		3.5	Instalación de enchape en cerámica para muros	m2	**262,40**	$ 133.571,00	$ 35.048.602,97
20	3.6		3.6	Demolición de piso en gravilla lavada y tableta de gres	m2	**88,96**	$ 24.348,00	$ 2.165.998,08
21	3.7		3.7	Adecuación, e instalación de piso en gravilla lavada y tableta de gres	m3	**88,96**	$ 80.009,00	$ 7.117.600,64
	4		4	**CUBIERTAS Y CIELO RASO**				**$ 28.908.140,97**
22	4.1		4.1	Lijado y resane cielo raso	m2	**13,19**	$ 15.850,00	$ 209.061,50
23	4.2		4.2	Adecucación, e instalación de Cielo Raso	m2	**13,19**	$ 72.923,00	$ 961.854,37
24	4.3		4.3	Resanes de mortero en placa de cubierta en concreto	m2	**10,00**	$ 39.348,00	$ 393.480,00
25	4.4		4.4	Demolición y retiro de manto impermeabilizante sobre placa de cubierta incluye mortero	m2	**147,30**	$ 6.237,00	$ 918.710,10
26	4.5		4.5	Adecuación, e instalación manto edil 3mm incluye imprimante	m2	**236,25**	$ 90.366,00	$ 21.348.967,50
27	4.6		4.6	Adecuación, e instalación pintura impermeabilizante cubierta	m2	**236,25**	$ 21.486,00	$ 5.076.067,50
	5		5	**ADECUACIÓN, E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**				**$ 78.278.098,40**
28	5.1		5.1	Adecuación e instalación Ducha y grifería	und	**5,00**	$ 257.308,00	$ 1.286.540,00
29	5.2		5.2	Adecuación e instalación de rejillas para sifones en alumimio de 2"	und	**9,00**	$ 37.243,00	$ 335.187,00
30	5.3		5.3	Adecuación e instalación de dispensador de jabón para baños	und	**7,00**	$ 367.244,00	$ 2.570.708,00
31	5.4		5.4	Adecuación e instalación de secador de manos para baños	und	**7,00**	$ 1.234.810,00	$ 8.643.670,00
32	5.5		5.5	Adecuación e instalación de dispensador de papel para baños	und	**7,00**	$ 210.515,00	$ 1.473.605,00
33	5.6		5.6	Adecuación e instalación de sanitario institucional con fluxómetro de palanca incluye kit de accesorios y manguera	und	**12,00**	$ 2.688.921,00	$ 32.267.052,00
34	5.7		5.7	Adecuación e instalación de lavamanos de empotrar institucional incluye grifería, accesorios y manguera	und	**11,00**	$ 756.942,00	$ 8.326.362,00
35	5.8		5.8	Adecuación e instalación de orinales institucional color blanco con fluxometro de palanca	und	**8,00**	$ 1.911.208,00	$ 15.289.664,00
36	5.9		5.9	Meson de baño en granito pulido ancho 60 cm	ml	**9,65**	$ 837.856,00	$ 8.085.310,40
Subtotal								
	6		6	**CARPINTERIA**				**$ 105.855.578,78**
37	6.1		6.1	Adecuación, e instalación de Espejos 4mm biselados para baños	m2	**10,48**	$ 422.887,00	$ 4.430.164,21
38	6.2		6.2	Adecuación, e instalación de ventanas en aluminio	m2	**20,02**	$ 491.382,00	$ 9.837.221,95
39	6.3		6.3	Adecuación de puertas en aluminio incluye chapa	m2	**8,16**	$ 535.396,00	$ 4.369.152,60
40	6.4		6.4	Adecuación de puertas en madera incluye chapa	m2	**51,38**	$ 520.822,00	$ 26.759.834,36
41	6.5		6.5	Adecuación de divisiones de orinales, baños y duchas en acero inoxidable incluye puertas y accesorios	m2	**51,38**	$ 1.176.707,00	$ 60.459.205,66
	7		7	**ADECUACIÓN RED ELECTRICA**				**$ 2.679.096,80**
42	7.1		7.1	Adecuación e instalación Lámparas Circulares	und	**25,00**	$ 55.880,00	$ 1.397.000,00
43	7.2		7.2	Adecuación e instalación de interruptores dobles	und	**9,00**	$ 70.749,00	$ 636.741,00
44	7.3		7.3	Adecuación e instalación de tomacorriente	und	**7,00**	$ 25.917,00	$ 181.419,00
45	7.4		7.4	Adecuacion e instalacion de Canaleta de Superficie Dexson, Blanca	ml	**13,60**	$ 34.113,00	$ 463.936,80
	8		8	**OTROS**				**$ 22.542.268,18**
46	8.1		8.1	Adecuación de lockers metálicos de oficiales de tránsito, incluye arreglo de aboyaduras, remplazo de láminas deterioradas por el óxido, pintura anticorrosivo, pintura de esmalte y acrílico de numeración del Locker.	m2	**394,55**	$ 48.907,00	$ 19.296.159,04
47	8.2		8.2	Reparación grietas en muros y placa	ml	**25,24**	$ 6.104,00	$ 154.064,96
48	8.3		8.3	Retiro de escombros	m3	**13,22**	$ 55.469,00	$ 733.300,18
49	8.4		8.4	Jardinera prefabricada de hormigón de 100x60cm. Incluye transplante de material vegetal existente con su tierra negra.	und	**8,00**	$ 294.843,00	$ 2.358.744,00

Subtotal								
Subtotal								
							VALOR TOTAL CON AIU	$ 353.893.275,00
							VALOR COSTO DIRECTO	$ 262.143.166,67

	DESCRIPCION	PORCENTAJE	
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 78.642.950,00
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	0%	$ 0,00
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	5%	$ 13.107.158,33
NOTA 4: El ítem 14.1.1. la administración se estima en un 30%	TOTAL A.I.U	35%	$ 91.750.108,33

VALOR TOTAL DE LA OBRA	$ 353.893.275,00

	13		13	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
49	9.1		9.1	Plan de Manejo Ambiental	Und	1,00	$ 5.670.600,00	$ 5.670.600,00
Subtotal								$ 5.670.600,00
							VALOR TOTAL TOTAL	$ 359.563.875,00

COSTO DE INTERVENTORIA	$ 35.904.893,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 395.468.768,00



Ing. Civil. Eduard Fabián Neira Ballesteros
Mat. Prof. 151037-0665977 STD
Proyectó



Ing. Civil. Giovani Gualteros Aguilón
Mat. Prof. 68202-112199 STD
Revisó

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.1

DESCRIPCIÓN: Desmonte y retiro de cielo raso en mal estado

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 1.1

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.141,25*	*$ 1.141,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.141,25

TRANSPDRTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	12,00	*$ 11.412,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.412,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.553,75
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.766,13
UTILIDAD	5%	$ 627,69
TOTAL INCLUIDO AU		$ 16.947,57
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 16.948,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.2

DESCRIPCIÓN: Desmonte de lamparas existentes en mal estado

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 1.2

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Día*	1,00	$ *684,75*	$ *684,75*
			TOTAL EQUIPOS	$ 684,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	20,00	$ *6.847,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 6.847,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 7.532,25
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 2.259,68
UTILIDAD	5%	$ 376,61
TOTAL INCLUIDO AU		$ 10.168,54
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 10.169,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.3

DESCRIPCIÓN: Desmonte de ventanas con marco metálico

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Dia*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
			TOTAL EQUIPOS	$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.785,25
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.635,58
UTILIDAD	5%	$ 939,26
TOTAL INCLUIDO AU		$ 25.360,09
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 25.360,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112190 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238.37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ **Y** DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.4

DESCRIPCIÓN: Desmonte de orinales

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Dia*	1,00	$ *3.415,50*	$ *3.415,50*
			TOTAL EQUIPOS	$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	5,00	$ *13.695,00*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	5,00	$ *20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 37.570,50
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 11.271,15
UTILIDAD	5%	$ 1.878,53
TOTAL INCLUIDO AU		$ 50.720,18
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 50.720,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.5

DESCRIPCIÓN: Desmonte de Sanitarios

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Día*	1,00	*$ 3.415,50*	*$ 3.415,50*
			TOTAL EQUIPOS	$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	5,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	5,00	*$ 20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 37.570,50
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 11.271,15
UTILIDAD	5%	$ 1.878,53
TOTAL INCLUIDO AU		$ 50.720,18
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 50.720,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.6

DESCRIPCIÓN: Desmonte de lavamanos

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Dia*	1,00	$ *3.415,50*	$ *3.415,50*
			TOTAL EQUIPOS	$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	5,00	$ *13.695,00*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	5,00	$ *20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 37.570,50
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 11.271,15
UTILIDAD	5%	$ 1.878,53
TOTAL INCLUIDO AU		$ 50.720,18
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 50.720,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.7

DESCRIPCIÓN: Desmonte de puertas de madera y metalicas

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.7

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
				TOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Dia*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
			TOTAL EQUIPOS	$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.785,25
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.635,58
UTILIDAD	5%	$ 939,26
TOTAL INCLUIDO AU		$ 25.360,09
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 25.360,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilion
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 1.8

DESCRIPCIÓN: Demolición de muros en mampostería H-10 o H-15

UNIDAD: Und

ESPECIFICACION: 1.8

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,05	0%		
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Dia*	1,00	$ *1.595,00*	$ *1.595,00*
Martillo demoledor eléctrico	*Dia*	0,10	$ *61.120,91*	$ *6.112,09*
		TOTAL EQUIPOS		$ **7.707,09**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	15,00	$ *9.130,00*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	15,00	$ *6.820,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ **15.950,00**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ **23.657,09**
ADMINISTRACIÓN	**30%**	$ **7.097,13**
UTILIDAD	**5%**	$ **1.182,85**
TOTAL INCLUIDO AU		$ **31.937,07**
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 31.937,00

Realizo: Ing Giovanni Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.1

DESCRIPCIÓN: Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Cemento gris	*Kg*	0,2724		$ *32.100,21*	$ *8.744,10*
Agua	*Lt*	4		$ *70,07*	$ *280,28*
Arena pareja	*m3*	0,021		$ *63.671,89*	$ *1.337,11*
			TOTAL MATERIALES		$ 10.361,49

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *1.196,25*	$ *1.196,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.196,25

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	20,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	20,00	$ *5.115,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.962,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.520,24
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 7.056,07
UTILIDAD	5%	$ 1.176,01
TOTAL INCLUIDO AU		$ 31.752,32
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 31.752,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Agudelo
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.2

DESCRIPCIÓN: Frisos muros y pedestales mortero 1:3 e = 3 cm, ancho inferior a 30 cm

UNIDAD: ml

ESPECIFICACION: 2.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Cemento gris	*Kg*	0,2724		*$ 32.100,21*	*$ 8.744,10*
Agua	*Lt*	4		*$ 70,07*	*$ 280,28*
Arena pareja	*m3*	0,021		*$ 63.671,89*	*$ 1.337,11*
			TOTAL MATERIALES		$ 10.361,49

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.329,17*	*$ 1.329,17*
		TOTAL EQUIPDS		$ 1.329,17

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	18,00	*$ 7.608,33*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	18,00	*$ 5.683,33*
				TOTAL MAND DE OBRA		$ 13.291,66

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.982,32
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 7.494,70
UTILIDAD	5%	$ 1.249,12
TOTAL INCLUIDO AU		$ 33.726,14
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 33.726,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238.37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.3

DESCRIPCIÓN: Estuco plástico para muros. Inc. Limpieza, raspado y lijado

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 2.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Estuco plástico interior o exterior	*Gln*	0,2		*$ 20.190,00*	*$ 4.038,00*
Lija	*Und*	0,35		*$ 1.449,39*	*$ 507,29*
			TOTAL MATERIALES		$ 4.545,29

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.329,17*	*$ 1.329,17*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.329,17

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	18,00	*$ 5.683,33*
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	18,00	*$ 7.608,33*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 13.291,66

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 19.166,12
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.749,84
UTILIDAD	5%	$ 958,31
TOTAL INCLUIDO AU		$ 25.874,27
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 25.874,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.4

DESCRIPCIÓN: Pintura epóxica base agua para muros y placa

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 2.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura epoxica poliamida para muros	*Gln*	0,04		$ *184.654,97*	$ *7.386,20*
Rodillo epóxico 9"	*Und*	0,05		$ *12.704,04*	$ *635,20*
Brocha mona 2"	*UND*	0,05		$ *8.089,60*	$ *404,48*
			TOTAL MATERIALES		$ 8.425,88

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *609,91*	$ *609,91*
		28,00		
			TOTAL EQUIPOS	$ 609,91

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	28,00	$ *2.445,54*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	28,00	$ *3.653,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 6.099,11

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 15.134,90
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 4.540,47
UTILIDAD	5%	$ 756,75
TOTAL INCLUIDO AU		$ 20.432,12
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 20.432,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.5

DESCRIPCIÓN: Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 2.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura vinilo tipo 1	*Gln*	0,04		*$ 78.179,24*	*$ 3.127,17*
Rodillo felpa 9"	*Und*	0,05		*$ 14.332,41*	*$ 716,62*
Brocha mona 2"	*UND*	0,05		*$ 8.089,60*	*$ 404,48*
				TOTAL MATERIALES	$ 4.248,27

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 609,91*	*$ 609,91*
		28,00		
			TOTAL EQUIPOS	$ 609,91

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	28,00	*$ 2.445,54*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	28,00	*$ 3.653,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 6.099,11

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 10.957,29
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.287,19
UTILIDAD	5%	$ 547,86
TOTAL INCLUIDO AU		$ 14.792,34
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 14.792,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 2.6

DESCRIPCIÓN: Pintura vinilo tipo 1 para Cielo Raso (Blanca)

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 2.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura vinilo tipo 1	*Gln*	0,04		*$ 78.179,24*	*$ 3.127,17*
Rodillo felpa 9"	*Und*	0,05		*$ 14.332,41*	*$ 716,62*
Brocha mona 2"	*UND*	0,05		*$ 8.089,60*	*$ 404,48*
			TOTAL MATERIALES		$ 4.248,27

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 609,91*	*$ 609,91*
		28,00		
			TOTAL EQUIPOS	$ 609,91

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	28,00	*$ 2.445,54*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	28,00	*$ 3.653,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 6.099,11

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 10.957,29
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.287,19
UTILIDAD	5%	$ 547,86
TOTAL INCLUIDO AU		$ 14.792,34
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 14.792,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.1

DESCRIPCIÓN: Limpieza, desmanchado y Pulida de piso en granito

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.1

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Pulidora de mano	*Gb*	0,20	*$ 23.817,35*	*$ 4.763,47*
			TOTAL EQUIPOS	$ 4.763,47

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	20,00	*$ 3.423,75*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	20,00	*$ 5.115,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 8.538,75

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 13.302,22
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.990,67
UTILIDAD	5%	$ 665,11
TOTAL INCLUIDO AU		$ 17.958,00
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 17.958,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.2

DESCRIPCIÓN: Demolición de pisos en cerámica incluye demolición de mortero

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,04			
		0,05			
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Martillo demoledor eléctrico	*Gb*	0,10	*$ 61.120,91*	*$ 6.112,09*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 511,28*	*$ 511,28*
		TOTAL EQUIPOS		$ 6.623,37

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	18,00	*$ 11.412,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.412,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.035,87
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.410,76
UTILIDAD	5%	$ 901,79
TOTAL INCLUIDO AU		$ 24.348,42
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 24.348,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.3

DESCRIPCIÓN: Demolición de ceramica en muros incluye demolición de mortero

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
		0,04			
		0,05			
			TOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Martillo demoledor eléctrico	*Gb*	0,10	*$ 61.120,91*	*$ 6.112,09*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 511,28*	*$ 511,28*
		TOTAL EQUIPOS		$ 6.623,37

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	18,00	*$ 11.412,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.412,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.035,87
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.410,76
UTILIDAD	5%	$ 901,79
TOTAL INCLUIDO AU		$ 24.348,42
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 24.348,00

Realizo: Ing Giovanni Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.4

DESCRIPCIÓN: Instalación de enchape en cerámica para pisos

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Enchape cerámico piso tipo rectificado 30 cm x 60 cm	*m2*	1		$ *68.996,20*	$ *68.996,20*
Pegante para piso en cerámica	*kg*	6		$ *2.367,70*	$ *14.206,23*
Boquilla para piso en cerámica	*kg*	0,5		$ *6.525,61*	$ *3.262,81*
			TOTAL MATERIALES		$ 86.465,24

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
CORTADORA DE ENCHAPE CERAMICO	*Gb*	0,15	$ *6.500,00*	$ *975,00*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *511,28*	$ *511,28*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.486,28

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	28,00	$ *7.336,61*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	28,00	$ *3.653,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 10.990,18

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 98.941,70
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 29.682,51
UTILIDAD	5%	$ 4.947,09
TOTAL INCLUIDO AU		$ 133.571,30
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 133.571,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Agudelo
M.P. 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.5

DESCRIPCIÓN: Instalación de enchape en cerámica para muros

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Enchape cerámico pared tipo Ferrara Gris 45 cm x 90.1 cm	*m2*	1		*$ 68.996,20*	*$ 68.996,20*
Pegante para piso en cerámica	*kg*	6		*$ 2.367,70*	*$ 14.206,23*
Boquilla para piso en cerámica	*kg*	0,5		*$ 6.525,61*	*$ 3.262,81*
			TOTAL MATERIALES		**$ 86.465,24**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
CORTADORA DE ENCHAPE CERAMICO	*Gb*	0,15	*$ 6.500,00*	*$ 975,00*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 511,28*	*$ 511,28*
		TOTAL EQUIPOS		**$ 1.486,28**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	28,00	*$ 7.336,61*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	28,00	*$ 3.653,57*
				TOTAL MANO DE OBRA		**$ 10.990,18**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 98.941,70**
ADMINISTRACIÓN	**30%**	**$ 29.682,51**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.947,09**
TOTAL INCLUIDO AU		**$ 133.571,30**
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		**$ 133.571,00**

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-113199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.6

DESCRIPCIÓN: Demolición de piso en gravilla lavada y tableta de gres

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.6

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Martillo demoledor eléctrico	*Gb*	0,10	$ *61.120,91*	$ *6.112,09*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *511,28*	$ *511,28*
			TOTAL EQUIPOS	$ 6.623,37

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	18,00	$ *11.412,50*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.412,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.035,87
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.410,76
UTILIDAD	5%	$ 901,79
TOTAL INCLUIDO AU		$ 24.348,42
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 24.348,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 3.7

DESCRIPCIÓN: Adecuación, e instalación de piso en gravilla lavada y tableta de gres

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 3.7

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Gravilla No.2	*kg*	1		*$ 653,91*	*$ 653,91*
Pegante para piso en cerámica	*kg*	6		*$ 2.367,70*	*$ 14.206,23*
Tableta de gres 9x18 cm	*m2*	1		*$ 20.443,09*	*$ 20.443,09*
Disco Diamantado Angular 4-pulg P/Desbaste Concreto	*und*	0,1		*$ 27.597,00*	*$ 2.759,70*
			TOTAL MATERIALES		$ 38.062,93

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Pulidora de mano	*Gb*	0,15	*$ 23.617,35*	*$ 3.572,60*
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 511,28*	*$ 511,28*
		TOTAL EQUIPOS		$ 4.083,88

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	12,00	*$ 17.118,75*
Oficial		*$ 62.000,00*		*$ 62.000,00*	12,00	*$ -*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.118,75

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 59.265,56
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 17.779,67
UTILIDAD	5%	$ 2.963,28
TOTAL INCLUIDO AU		$ 80.008,51
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 80.009,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.1

DESCRIPCIÓN: Lijado y resane cielo raso

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura vinilo tipo 1	*Gln*	0,05		*$ 20.190,29*	*$ 1.009,51*
Lija	*Und*	0,35		*$ 1.449,39*	*$ 507,29*
			TOTAL MATERIALES		$ 1.516,80

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 929,44*	*$ 929,44*
		TOTAL EQUIPOS		$ 929,44

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	18,00	*$ 5.683,33*
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*		*$ 65.000,00*	18,00	*$ 3.611,11*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 9.294,44

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 11.740,68
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.522,20
UTILIDAD	5%	$ 587,03
TOTAL INCLUIDO AU		$ 15.849,91
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 15.850,00

Realizo.Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.2

DESCRIPCIÓN: Adecucación, e instalación de Cielo Raso

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Cielo raso en driwall en lámina de 1/2"	*m2*	1	5%	*$ 14.525,76*	*$ 15.252,04*
Omegas para driwall	*ml*	2	5%	*$ 2.072,13*	*$ 4.351,47*
Angulo para driwall	*ml*	0,5	5%	*$ 1.090,66*	*$ 572,59*
Pintura vinilo tipo 1	*Gln*	0,05	5%	*$ 60.361,74*	*$ 3.168,99*
			TOTAL MATERIALES		$ 23.345,11

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 2.788,33*	*$ 2.788,33*
		TOTAL EQUIPOS		$ 2.788,33

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	6,00	*$ 17.050,00*
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 65.000,00*	6,00	*$ 10.833,33*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 27.883,33

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 54.016,77
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 16.205,03
UTILIDAD	5%	$ 2.700,84
TOTAL INCLUIDO AU		$ 72.922,64
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 72.923,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.3

DESCRIPCIÓN: Resanes de mortero en placa de cubierta en concreto

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Cemento gris	*Kg*	0,2724		$ *32.100,21*	$ *8.744,10*
Agua	*Lt*	4		$ *70,07*	$ *280,28*
Arena pareja	*m3*	0,021		$ *63.671,89*	$ *1.337,11*
			TOTAL MATERIALES		$ 10.361,49

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 29.146,74
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 8.744,02
UTILIDAD	5%	$ 1.457,34
TOTAL INCLUIDO AU		$ 39.348,10
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 39.348,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.4

DESCRIPCIÓN: Demolición y retiro de manto impermeabilizante sobre placa de cubierta incluye mortero

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.4

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 511,28*	*$ 511,28*
			TOTAL EQUIPOS	$ 511,28

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	3,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	50,00	*$ 4.108,50*
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 4.108,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.619,78
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 1.385,93
UTILIDAD	5%	$ 230,99
TOTAL INCLUIDO AU		$ 6.236,70
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 6.237,00

Realizo: Ing Giovanni Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.5

DESCRIPCIÓN: Adecuación, e instalación manto edil 3mm incluye imprimante

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Manto Asfáltico 3 mm Liso	*m2*	1		*$ 57.545,03*	*$ 57.545,03*
			TOTAL MATERIALES		$ 57.545,03

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 853,88*	*$ 853,88*
		TOTAL EQUIPOS		$ 853,88

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	20,00	*$ 3.423,75*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	20,00	*$ 5.115,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 8.538,75

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 66.937,66
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 20.081,30
UTILIDAD	5%	$ 3.346,88
TOTAL INCLUIDO AU		$ 90.365,84
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 90.366,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 4.6

DESCRIPCIÓN: Adecuación, e instalación pintura impermeabilizante cubierta

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 4.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Pintura de Aluminio con Base Asfáltica	*kg*	0,15	5%	$ 57.545,03	$ 9.063,34
Rodillo felpa 9"	*Und*	0,01		$ 14.332,41	$ 143,32
				TOTAL MATERIALES	$ 9.206,67

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ 609,91	$ 609,91
		26,00		
			TOTAL EQUIPOS	$ 609,91

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ 41.500,00	65,00%	$ 68.475,00	28,00	$ 2.445,54
Oficial	1,00	$ 62.000,00	65,00%	$ 102.300,00	28,00	$ 3.653,57
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 6.099,11

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 15.915,69
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 4.774,71
UTILIDAD	5%	$ 795,78
TOTAL INCLUIDO AU		$ 21.486,18
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 21.486,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página. 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.1

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación Ducha y grifería

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ducha sencilla griferia ultraahorro con sierre 90°, regadera tipo lluvia, incluye elementos de	*und*	1		*$ 153.028,27*	*$ 153.028,27*
			TOTAL MATERIALES		$ 153.028,27

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 3.415,50*	*$ 3.415,50*
		TOTAL EQUIPOS		$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	5,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	5,00	*$ 20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 190.598,77
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 57.179,63
UTILIDAD	5%	$ 9.529,94
TOTAL INCLUIDO AU		$ 257.308,34
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 257.308,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.2

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de rejillas para sifones en alumimio de 2"

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Rejillas para sifones de 2"	*und*	1		*$ 23.830,61*	*$ 23.830,61*
			TOTAL MATERIALES		$ 23.830,61

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 341,55*	*$ 341,55*
		TOTAL EQUIPOS		$ 341,55

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	50,00	*$ 1.369,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	50,00	*$ 2.046,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 3.415,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.587,66
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 8.276,30
UTILIDAD	5%	$ 1.379,38
TOTAL INCLUIDO AU		$ 37.243,34
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 37.243,00

Realizo:Ing Giovanni Gualteros Agudlón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.3

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de dispensador de jabón para baños

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Dispensador de jabón en acero inoxidable	*und*	1		*$ 253.247,29*	*$ 253.247,29*
			TOTAL MATERIALES		$ 253.247,29

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.707,75*	*$ 1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	10,00	*$ 6.847,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	10,00	*$ 10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 272.032,54
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 81.609,76
UTILIDAD	5%	$ 13.601,63
TOTAL INCLUIDO AU		$ 367.243,93
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 367.244,00

Realizo Ing Giovani Gualteros Agudlón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.4

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de secador de manos para baños

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Secador de manos con sensor en acero inoxidable	*und*	1		*$ 895.889,16*	*$ 895.889,16*
			TOTAL MATERIALES		$ 895.889,16

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.707,75*	*$ 1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	10,00	*$ 6.847,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	10,00	*$ 10.230,00*
			TOTAL MANO DE OBRA			$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 914.674,41
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 274.402,32
UTILIDAD	5%	$ 45.733,72
TOTAL INCLUIDO AU		$ 1.234.810,45
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 1.234.810,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.5

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de dispensador de papel para baños

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Dispensador Papel Higiénico Metálico	*und*	1		$ *137.152,09*	$ *137.152,09*
			TOTAL MATERIALES		$ 137.152,09

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 155.937,34
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 46.781,20
UTILIDAD	5%	$ 7.796,87
TOTAL INCLUIDO AU		$ 210.515,41
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 210.515,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.6

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de sanitario institucional con fluxómetro de palanca incluye kit de accesorios y manguera

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Sanitario uso institucional color blanco con fluxometro de palanca	*und*	1		$ *1.964.957,10*	$ *1.964.957,10*
				TOTAL MATERIALES	$ **1.964.957,10**

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *2.439,64*	$ *2.439,64*
			TOTAL EQUIPOS	$ **2.439,64**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

OESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	7,00	$ *9.782,14*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	7,00	$ *14.614,29*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ **24.396,43**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ **1.991.793,17**
ADMINISTRACIÓN	**30%**	$ **597.537,95**
UTILIDAD	**5%**	$ **99.589,66**
TOTAL INCLUIDO AU		$ **2.688.920,78**
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ **2.688.921,00**

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.7

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de lavamanos de empotrar institucional incluye grifería, accesorios y manguera

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.7

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Lavamanos de empotrar color blanco incluye grifería	*und*	1		*$ 496.398,08*	*$ 496.398,08*
Kit de instalacion de desague de lavamanos, rebose sifon y acoples	*und*	1		*$ 26.729,39*	*$ 26.729,39*
			TOTAL MATERIALES		$ 523.127,47

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 3.415,50*	*$ 3.415,50*
		TOTAL EQUIPOS		$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	5,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	5,00	*$ 20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 560.697,97
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 168.209,39
UTILIDAD	5%	$ 28.034,90
TOTAL INCLUIDO AU		$ 756.942,26
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 756.942,00

Realizo:Ing Giovanni Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.8

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de orinales institucional color blanco con fluxometro de palanca

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 5.8

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Orinal uso institucional color blanco con fluxometro de palanca	*und*	1		*$ 1.378.139,20*	*$ 1.378.139,20*
				TOTAL MATERIALES	$ 1.378.139,20

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 3.415,50*	*$ 3.415,50*
			TOTAL EQUIPOS	$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	5,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	5,00	*$ 20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.415.709,70
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 424.712,91
UTILIDAD	5%	$ 70.785,49
TOTAL INCLUIDO AU		$ 1.911.208,10
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 1.911.208,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 5.9

DESCRIPCIÓN: Meson de baño en granito pulido ancho 60 cm

UNIDAD: ml

ESPECIFICACION: 5.9

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Meson de baño en granito pulido ancho 60 cm	*m2*	1		*$ 583.063,54*	*$ 583.063,54*
			TOTAL MATERIALES		$ 583.063,54

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 3.415,50*	*$ 3.415,50*
		TOTAL EQUIPOS		$ 3.415,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	5,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	5,00	*$ 20.460,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 34.155,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 620.634,04
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 186.190,21
UTILIDAD	5%	$ 31.031,70
TOTAL INCLUIDO AU		$ 837.855,95
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 837.856,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 6.1

DESCRIPCIÓN: Adecuación, e instalación de Espejos 4mm biselados para baños

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 6.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Espejo biselado 4 mm	*und*	1		$ *281.940,62*	$ *281.940,62*
			TOTAL MATERIALES		$ 281.940,62

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *2.846,25*	$ *2.846,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 2.846,25

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	6,00	$ *11.412,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	6,00	$ *17.050,00*
			TOTAL MANO DE OBRA			$ 28.462,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 313.249,37
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 93.974,81
UTILIDAD	5%	$ 15.662,47
TOTAL INCLUIDO AU		$ 422.886,65
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 422.887,00

Realizo: Ing Giovanni Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 6.2

DESCRIPCIÓN: Adecuación, e instalación de ventanas en aluminio

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 6.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Ventana en persiana de aluminio de 60 cm de altura	*m2*	1		*$ 354.594,13*	*$ 354.594,13*
				TOTAL MATERIALES	$ 354.594,13

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 853,88*	*$ 853,88*
			TOTAL EQUIPOS	$ 853,88

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	20,00	*$ 3.423,75*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	20,00	*$ 5.115,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 8.538,75

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 363.986,76
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 109.196,03
UTILIDAD	5%	$ 18.199,34
TOTAL INCLUIDO AU		$ 491.382,13
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 491.382,00

Realizo:Ing Giovanni Gualteros Aguilon
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 6,30

DESCRIPCIÓN: Adecuación de puertas en aluminio incluye chapa

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 6,30

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Puerta metálica tipo doblepanel en lámina cold rolled calibre 20, incluye manija tipo institucional, cerradura y elementos de fijación.	*m2*	1		$ *377.804,47*	$ *377.804,47*
			TOTAL MATERIALES		$ 377.804,47

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 396.589,72
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 118.976,92
UTILIDAD	5%	$ 19.829,49
TOTAL INCLUIDO AU		$ 535.396,13
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 535.396,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 6,40

DESCRIPCIÓN: Adecuación de puertas en madera incluye chapa

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 6,40

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Puerta y marco en madera con bastidor en madera, acabado en pintura y tintilla madera y laca	*m2*	1		$ *367.008,62*	$ *367.008,62*
			TOTAL MATERIALES		$ 367.008,62

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *1.707,75*	$ *1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	10,00	$ *6.847,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	10,00	$ *10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 385.793,87
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 115.738,16
UTILIDAD	5%	$ 19.289,69
TOTAL INCLUIDO AU		$ 520.821,72
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 520.822,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 6.5

DESCRIPCIÓN: Adecuación de divisiones de orinales, baños y duchas en acero inoxidable incluye puertas y accesorios

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 6.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Puertas y divisiones de baños en acero inoxidable. Incluye herrajes en acero inoxidable.	*m2*	1		*$ 855.980,80*	*$ 855.980,80*
				TOTAL MATERIALES	$ 855.980,80

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.423,13*	*$ 1.423,13*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.423,13

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	12,00	*$ 5.706,25*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	12,00	*$ 8.525,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 14.231,25

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 871.635,18
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 261.490,55
UTILIDAD	5%	$ 43.581,76
TOTAL INCLUIDO AU		$ 1.176.707,49
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 1.176.707,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 7.1

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación Lámparas Circulares

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 7.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Lámaparas LED circulares D=30 cm; 18w	*und*	1		*$ 28.869,42*	*$ 28.869,42*
			TOTAL MATERIALES		$ 28.869,42

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.138,50*	*$ 1.138,50*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.138,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	15,00	*$ 4.565,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	15,00	*$ 6.820,00*
			TOTAL MANO DE OBRA			$ 11.385,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 41.392,92
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 12.417,88
UTILIDAD	5%	$ 2.069,65
TOTAL INCLUIDO AU		$ 55.880,45
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 55.880,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Agudlón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 7.2

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de interruptores dobles

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 7.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Interruptor doble uso Institucional	*und*	1		*$ 46.144,76*	*$ 46.144,76*
			TOTAL MATERIALES		$ 46.144,76

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 569,25*	*$ 569,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 569,25

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	30,00	*$ 2.282,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	30,00	*$ 3.410,00*
			TOTAL MANO DE OBRA			$ 5.692,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 52.406,51
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 15.721,95
UTILIDAD	5%	$ 2.620,33
TOTAL INCLUIDO AU		$ 70.748,79
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 70.749,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 7.3

DESCRIPCIÓN: Adecuación e instalación de tomacorriente

UNIDAD: und

ESPECIFICACION: 7.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Toomacorriente doble	*und*	1		$ *12.936,28*	$ *12.936,28*
			TOTAL MATERIALES		$ 12.936,28

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ *569,25*	$ *569,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 569,25

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ *41.500,00*	*65,00%*	$ *68.475,00*	30,00	$ *2.282,50*
Oficial	1,00	$ *62.000,00*	*65,00%*	$ *102.300,00*	30,00	$ *3.410,00*
					TOTAL MANO DE OBRA	$ 5.692,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 19.198,03
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 5.759,41
UTILIDAD	5%	$ 959,90
TOTAL INCLUIDO AU		$ 25.917,34
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 25.917,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 7.4

DESCRIPCIÓN: Adecuacion e instalacion de Canaleta de Superficie Dexson, Blanca

UNIDAD: ml

ESPECIFICACION: 7.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Canaleta de superficie PVC blanca de 60mmx40mm	*ml*	1		$ 22.585,49	$ 22.585,49
			TOTAL MATERIALES		$ 22.585,49

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	$ 243,96	$ 243,96
		TOTAL EQUIPOS		$ 243,96

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
				$ 1.160,41	$ -
			TOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	$ 41.500,00	65,00%	$ 68.475,00	70,00	$ 978,21
Oficial	1,00	$ 62.000,00	65,00%	$ 102.300,00	70,00	$ 1.461,43
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 2.439,64

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 25.269,09
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 7.580,73
UTILIDAD	5%	$ 1.263,45
TOTAL INCLUIDO AU		$ 34.113,27
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 34.113,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilar
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 8,10

DESCRIPCIÓN: Adecuación de lockers metálicos de oficiales de tránsito, incluye arreglo de aboyaduras, remplazo de láminas deterioradas por el óxido, pintura anticorrosivo, pintura de esmalte y acrílico de numeración del Locker.

UNIDAD: m2

ESPECIFICACION: 8,10

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Anticorrosivo rojo	*Gln*	0,028		*$ 70.345,48*	*$ 1.969,67*
Esmalte sintet o similar	*Gln*	0,025		*$ 97.917,87*	*$ 2.447,95*
Acrílico de 12x6 cm con número para lockers	*und*	1		*$ 13.024,26*	*$ 13.024,26*
			TOTAL MATERIALES		$ 17.441,88

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.707,75*	*$ 1.707,75*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.707,75

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	1,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	10,00	*$ 6.847,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	10,00	*$ 10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 17.077,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.227,13
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 10.868,14
UTILIDAD	5%	$ 1.811,36
TOTAL INCLUIDO AU		$ 48.906,63
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 48.907,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Agudlón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 8.2

DESCRIPCIÓN: Reparación grietas en muros y placa

UNIDAD: ml

ESPECIFICACION: 8.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Sellante de poliuretano autonivelante	*CC*	8		*$ 236,19*	*$ 1.889,52*
			TOTAL MATERIALES		$ 1.889,52

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 239,25*	*$ 239,25*
		TOTAL EQUIPOS		$ 239,25

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	100,00	*$ 1.369,50*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	100,00	*$ 1.023,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 2.392,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.521,27
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 1.356,38
UTILIDAD	5%	$ 226,06
TOTAL INCLUIDO AU		$ 6.103,71
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 6.104,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguillón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 8.3

DESCRIPCIÓN: Retiro de escombros

UNIDAD: m3

ESPECIFICACION: 8.3

MATERIALES

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

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 1.139,29*	*$ 1.139,29*
		TOTAL EQUIPOS		$ 1.139,29

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND.	DIST KM	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Acarreo volqueta o similar con capacidad de 6 m3 o 9600kg. Distancias menores a 15km	*m3*			*$ 22.413,60*	*$ 22.413,60*
Pago botadero por m3	*m3*			*$ 6.142,75*	*$ 6.142,75*
			TOTAL TRANSPORTE		$ 28.556,35

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	21,00	*$ 6.521,43*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	21,00	*$ 4.871,43*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 11.392,86

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 41.088,50
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 12.326,55
UTILIDAD	5%	$ 2.054,43
TOTAL INCLUIDO AU		$ 55.469,48
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 55.469,00

Realizo:Ing Giovani Gualteros Aguilón
M.P: 68202-112199 STD

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Código: F-GDI-5171-238,37-016
		Versión: 2.24
		Fecha aprobación: Junio 2020
		Página: 1 de 1

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA/ SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

ÍTEM: 8.4

DESCRIPCIÓN: Jardinera prefabricada de hormigón de 100x60cm. Incluye transplante de material vegetal existente con su tierra negra.

UNIDAD: kg

ESPECIFICACION: 8.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DESPER.	VR. UNIT	VR. PARCIAL
Jardinera prefabricada de hormigón de 100x60cm	*kg*	1		*$ 192.085,02*	*$ 192.085,02*
			TOTAL MATERIALES		$ 192.085,02

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND.	REND.	V.R. UNIT	V. PARCIAL
Herramienta menor	*Gb*	1,00	*$ 2.392,50*	*$ 2.392,50*
		TOTAL EQUIPOS		$ 2.392,50

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	JORNAL	P.S.	JORNAL + P.S.	REND.	V. PARCIAL
Ayudante	2,00	*$ 41.500,00*	*65,00%*	*$ 68.475,00*	10,00	*$ 13.695,00*
Oficial	1,00	*$ 62.000,00*	*65,00%*	*$ 102.300,00*	10,00	*$ 10.230,00*
				TOTAL MANO DE OBRA		$ 23.925,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 218.402,52
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 65.520,76
UTILIDAD	5%	$ 10.920,13
TOTAL INCLUIDO AU		$ 294.843,41
TOTAL INLCUIDO AU CON AJUSTE AL PESO		$ 294.843,00

Realizo: Ing Giovani Gualteros Aquilón
M.P: 68202-112199 STD

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS BATERIAS DE BAÑOS Y VESTIERES DE LOS OFICIALES DE TRANSITO, DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ Y DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO VIAL DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA

Ítem	9.1
Plan de Manejo Ambiental	
Unidad	Und

No.	Descripción	Unidad	Cant.		Valor unitario		Plazo (Meses)	Valor Parcial
1,00	Presupuesto Plan de Manejo Ambienta							
1,01	Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal	UND	1,00		$ 120.000,00			$ 120.000,00
1,02	Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3), canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y	UND	1,00		$ 400.000,00			$ 400.000,00
1,03	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6	UND	1,00		$ 56.000,00			$ 56.000,00
1,04	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2.10m de ancho x 15 de	UND	1,00		$ 36.000,00			$ 36.000,00
1,05	Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UND	1,00		$ 250.000,00			$ 250.000,00
1,06	Profesional Ambiental para seguimiento y Coordinacion del Plan de Manejo Ambientai	UND/MES	1,00		$ 3.500.000,00		1,0	$ 3.500.000,00
	SUBTOTAL							**$ 4.362.000,00**
	ADMINISTRACION						30,00%	**$ 1.308.600,00**
	TOTAL							**$ 5.670.600,00**

nota: este presupuesto se considerara como una unidad de pago (UND)

Realizo:Ing Giovani Gualteros Agudillón
M.P: 68202-112199 STD