

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

BIENES NACIONALES RELEVANTES	
SECTOR AL QUE PERTENECE	CULTURA
OBJETO	EJECUTAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS UBICADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
PRESUPUESTO OFICIAL	CIENTO DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE. (\$119.799.532,00)
DEPENDENCIA QUE LIDERA EL PROCESO	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
FECHA	04 DE AGOSTO DE 2026.

PROMOCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES.

Para el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral, o si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios (en la cual se incluye la obra pública). Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato. Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a determinar si para la ejecución del objeto contractual se emplean bienes nacionales relevantes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal desarrolló la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

1. Se identificó dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UND	1	427.83
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UND	3	1283.50
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UND	2.5	89.00
Acetileno	kg	0.0034	0.25
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	0.22	16.02
Oxigeno Industrial	m3	0.009	0.66
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0.16	11.65
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0.16	11.65
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	0.21
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	0.27
Lamina HR 3/8"	m2	0.03	0.28
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67
Thinner	gal	0.0064	0.06
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	und	0.1	8.15
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UND	0.0500	0.22
Intervinil	GAL	0.0800	0.35
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UND	0.0800	0.35
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UND	0.8200	3.56
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.7100	3.09
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UND	0.7047	3.06
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	2.0000	8.70
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	27.0000	117.38
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	0.35
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UND	4.00	95.36
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.0045



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

agua para obra	L	238.00	2.90
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.01
cemento gris	KG	476.70	5.81
agua para obra	L	238.00	241.77
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.09
cemento gris	KG	476.70	39.33
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	0.02
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.19
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0050	0.81
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.0600	9.69
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.29
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0050	1.22
Agua para obra	L	0.9000	7.14
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UND	0.10	0.28
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78
Acido desmanchador muriatico	gal	0.0238	5.80
agua para obra	l	15.0000	3653.58
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UND	1.00	20.00
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UND	1.0000	3.00
Desague sifon lavamanos - orinal	UND	1.0000	1.00
Griferia orinal tradicional cromo	UND	1.0000	1.00
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	4.00
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1	0.40
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1	4.00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UND	1.0000	2.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UND	1.0000	2.00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1.0000	2.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UND	1.0000	2.00
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UND	0.4200	59.98
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UND	0.5600	79.97
Corniza blanca PVC 3.0 m	UND	0.2500	35.70
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UND	0.0375	5.36
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.8100	115.67
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	15.0000	2142.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	9.0000	1285.20

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

Conector terminal tipo resorte No 12	UND	3.0000	36.00
Luminaria led aplique 18W	UND	1.0000	12.00

2. Posteriormente se calculó el valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplicó el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

DESCRIPCION	UN D	RENDIMIE NTO	CAN T. APU	VALOR UNITARIO	VL. PARCIAL
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.8 3	\$ 42,672.00	\$ 18,256,434.30
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UN D	1	427.8 3	\$ 436.00	\$ 186,534.62
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UN D	3	1283. 50	\$ 308.00	\$ 395,316.49
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UN D	0.60	21.36	\$ 53,867.00	\$ 1,150,599.12
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UN D	2.5	89.00	\$ 705.00	\$ 62,745.00
Acetileno	kg	0.0034	0.25	108,932.00	\$ 26,962.85
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	ga l	0.04	2.91	\$ 107,665.00	\$ 313,520.48
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	un d	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66
Oxigeno Industrial	m 3	0.009	0.66	\$ 16,193.00	\$ 10,609.65
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	un d	0.16	11.65	\$ 46,741.00	\$ 544,439.17
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	un d	0.16	11.65	\$ 29,142.00	\$ 339,446.02
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	ga l	0.0229	0.21	\$ 72,820.00	\$ 15,608.53
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	ga l	0.0286	0.27	\$ 92,850.00	\$ 24,855.57
Lamina HR 3/8"	m 2	0.03	0.28	\$ 535,262.00	\$ 150,301.57



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00	\$ 14,553.66
Thinner	gal	0.0064	0.06	\$ 47,630.00	\$ 2,853.23
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579.07
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	und	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672.25
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UND	0.0500	0.22	\$ 9,572.00	\$ 2,080.71
Intervinil	GAL	0.0800	0.35	\$ 56,548.00	\$ 19,667.39
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UND	0.0800	0.35	\$ 66,618.00	\$ 23,169.74
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UND	0.8200	3.56	\$ 8,182.00	\$ 29,168.42
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.7100	118.75	\$ 4,306.00	\$ 511,337.50
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UND	0.7047	3.06	\$ 49,305.00	\$ 151,054.90
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39	\$ 33.00	\$ 573.87
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	2.0000	2150.70	\$ 39.00	\$ 83,877.30
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	27.0000	1402.58	\$ 38.00	\$ 53,298.04
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	10.04	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UND	4.00	95.36	\$ 725.00	\$ 69,136.00
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36	\$ 6,560.00	\$ 625,561.60
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.51
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36	\$ 4,221.00	\$ 402,514.56
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00	\$ 23,840.00
Andamio tubular estandar con tijeras	MESES	0.0012	0.4900	\$ 39,700.00	\$ 19,453.00
agua para obra	L	238.00	3905.39	\$ 100.00	\$ 390,539.00
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.11	\$ 36,811.00	\$ 4,049.21
cemento gris	KG	476.70	45.14	\$ 614.00	\$ 27,715.96



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	2.04	\$ 7,118.00	\$ 14,520.72
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GA L	0.1000	24.36	\$ 105,507.00	\$ 2,569,855.10
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96	\$ 8,260.00	\$ 32,749.25
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17	\$ 48,420.00	\$ 395,469.77
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79	\$ 2,044.00	\$ 48,624.31
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UN D	0.10	0.28	\$ 15,351.00	\$ 4,270.80
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78	\$ 71,667.00	\$ 199,384.76
Acido desmanchador muriatico	ga l	0.0238	5.80	\$ 32,933.00	\$ 190,913.05
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$ 10,694.00	\$ 13,023.79
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UN D	1.00	20.00	\$ 38,628.00	\$ 772,560.00
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UN D	1.0000	3.00	\$ 83,395.00	\$ 250,185.00
Desague sifon lavamanos - orinal	UN D	1.0000	1.00	\$ 23,970.00	\$ 23,970.00
Griferia orinal tradicional cromo	UN D	1.0000	1.00	\$ 318,182.00	\$ 318,182.00
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UN D	1.0000	4.00	\$ 20,450.00	\$ 81,800.00
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00	\$ 2,187.00	\$ 4,374.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UN D	0.1	0.40	\$ 4,633.00	\$ 1,853.20
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UN D	1	6.00	\$ 18,333.00	\$ 109,998.00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UN D	1.0000	2.00	\$ 25,320.00	\$ 50,640.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UN D	1.0000	2.00	\$ 36,181.00	\$ 72,362.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UN D	1.0000	2.00	\$ 35,687.00	\$ 71,374.00
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UN D	0.4200	59.98	\$ 3,165.00	\$ 189,824.04
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UN D	0.5600	79.97	\$ 4,562.00	\$ 364,814.02
Corniza blanca PVC 3.0 m	UN D	0.2500	35.70	\$ 15,828.00	\$ 565,059.60

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$ 52,531.00	\$ 7,501,426.80
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UN D	0.0375	5.36	\$ 22,658.00	\$ 121,333.59
Conector terminal tipo resorte No 12	UN D	3.0000	36.00	\$ 496.00	\$ 17,856.00
Luminaria led applique 18W	UN D	1.0000	12.00	\$ 24,420.00	\$ 293,040.00

3. Se calculó el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

DESCRIPCION	UN D	RENDIMIENTO	CAN T. APU	VALOR UNITARIO	VL. PARCIAL
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,434.30
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UN D	1	427.83	\$ 436.00	\$ 186,534.62
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UN D	3	1283.50	\$ 308.00	\$ 395,316.49
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UN D	0.60	21.36	\$ 53,867.00	\$ 1,150,599.12
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UN D	2.5	89.00	\$ 705.00	\$ 62,745.00
Acetileno	kg	0.0034	0.25	108,932.00	\$ 26,962.85
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91	\$ 107,665.00	\$ 313,520.48
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	un d	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66
Oxigeno Industrial	m 3	0.009	0.66	\$ 16,193.00	\$ 10,609.65
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	un d	0.16	11.65	\$ 46,741.00	\$ 544,439.17



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	un d	0.16	11.65	\$ 29,142.00	\$ 339,446.02
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	ga l	0.0229	0.21	\$ 72,820.00	\$ 15,608.53
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	ga l	0.0286	0.27	\$ 92,850.00	\$ 24,855.57
Lamina HR 3/8"	m 2	0.03	0.28	\$ 535,262.00	\$ 150,301.57
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00	\$ 14,553.66
Thinner	ga l	0.0064	0.06	\$ 47,630.00	\$ 2,853.23
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	un d	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579.07
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	un d	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672.25
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UN D	0.0500	0.22	\$ 9,572.00	\$ 2,080.71
Intervinil	GA L	0.0800	0.35	\$ 56,548.00	\$ 19,667.39
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UN D	0.0800	0.35	\$ 66,618.00	\$ 23,169.74
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UN D	0.8200	3.56	\$ 8,182.00	\$ 29,168.42
Perfil omega Cal 26 2.44	UN D	0.7100	118.7 5	\$ 4,306.00	\$ 511,337.50
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UN D	0.7047	3.06	\$ 49,305.00	\$ 151,054.90
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UN D	4.0000	17.39	\$ 33.00	\$ 573.87
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UN D	2.0000	2150. 70	\$ 39.00	\$ 83,877.30
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UN D	27.0000	1402. 58	\$ 38.00	\$ 53,298.04
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GA L	0.08	10.04	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UN D	4.00	95.36	\$ 725.00	\$ 69,136.00
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36	\$ 6,560.00	\$ 625,561.60
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.5 1
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36	\$ 4,221.00	\$ 402,514.56
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00	\$ 23,840.00



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Andamio tubular estandar con tijeras	ME S	0.0012	0.490 0	\$ 39,700.00	\$ 19,453.00
agua para obra	L	238.00	3905. 39	\$ 100.00	\$ 390,539.00
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.11	\$ 36,811.00	\$ 4,049.21
cemento gris	KG	476.70	45.14	\$ 614.00	\$ 27,715.96
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	2.04	\$ 7,118.00	\$ 14,520.72
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GA L	0.1000	24.36	\$ 105,507.00	\$ 2,569,855.10
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96	\$ 8,260.00	\$ 32,749.25
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17	\$ 48,420.00	\$ 395,469.77
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79	\$ 2,044.00	\$ 48,624.31
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UN D	0.10	0.28	\$ 15,351.00	\$ 4,270.80
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78	\$ 71,667.00	\$ 199,384.76
Acido desmanchador muriatico	ga l	0.0238	5.80	\$ 32,933.00	\$ 190,913.05
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$ 10,694.00	\$ 13,023.79
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UN D	1.00	20.00	\$ 38,628.00	\$ 772,560.00
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UN D	1.0000	3.00	\$ 83,395.00	\$ 250,185.00
Desague sifon lavamanos - orinal	UN D	1.0000	1.00	\$ 23,970.00	\$ 23,970.00
Griferia orinal tradicional cromo	UN D	1.0000	1.00	\$ 318,182.00	\$ 318,182.00
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UN D	1.0000	4.00	\$ 20,450.00	\$ 81,800.00
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00	\$ 2,187.00	\$ 4,374.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UN D	0.1	0.40	\$ 4,633.00	\$ 1,853.20
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UN D	1	6.00	\$ 18,333.00	\$ 109,998.00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UN D	1.0000	2.00	\$ 25,320.00	\$ 50,640.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UN D	1.0000	2.00	\$ 36,181.00	\$ 72,362.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UN D	1.0000	2.00	\$ 35,687.00	\$ 71,374.00



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UN D	0.4200	59.98	\$ 3,165.00	\$ 189,824.04
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UN D	0.5600	79.97	\$ 4,562.00	\$ 364,814.02
Corniza blanca PVC 3.0 m	UN D	0.2500	35.70	\$ 15,828.00	\$ 565,059.60
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.8 0	\$ 52,531.00	\$ 7,501,426.8 0
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UN D	0.0375	5.36	\$ 22,658.00	\$ 121,333.59
Conector terminal tipo resorte No 12	UN D	3.0000	36.00	\$ 496.00	\$ 17,856.00
Luminaria led aplique 18W	UN D	1.0000	12.00	\$ 24,420.00	\$ 293,040.00
					\$ 48,509,653. 80

4. Seguidamente se determinó el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial dividido por el valor total, cociente que fue multiplicado por cien (100).

DESCRIPCION	UN D	RENDI MIENT O	CA NT. AP U	VALOR UNITARIO	VL. PARCIA L	PARTICI PACION	PARTICI PACION
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M 2	1.00	427. 83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,4 34.30	37.63%	37.63%
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UN D	1	427. 83	\$ 436.00	\$ 186,534. 62	0.38%	38.02%
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UN D	3	128 3.50	\$ 308.00	\$ 395,316. 49	0.81%	38.83%
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UN D	0.60	21.3 6	\$ 53,867.00	\$ 1,150,59 9.12	2.37%	41.21%
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UN D	2.5	89.0 0	\$ 705.00	\$ 62,745.0 0	0.13%	41.34%
Acetileno	k g	0.0034	0.25	108,932.00	\$ 26,962.8 5	0.06%	41.39%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91	\$ 107,665.00	\$ 313,520.48	0.65%	42.04%
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	unidad	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66	10.74%	52.78%
Oxigeno Industrial	m3	0.009	0.66	\$ 16,193.00	\$ 10,609.65	0.02%	52.80%
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60	3.02%	55.82%
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	unidad	0.16	11.65	\$ 46,741.00	\$ 544,439.17	1.12%	56.94%
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	unidad	0.16	11.65	\$ 29,142.00	\$ 339,446.02	0.70%	57.64%
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	0.21	\$ 72,820.00	\$ 15,608.53	0.03%	57.67%
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	0.27	\$ 92,850.00	\$ 24,855.57	0.05%	57.73%
Lamina HR 3/8"	m2	0.03	0.28	\$ 535,262.00	\$ 150,301.57	0.31%	58.04%
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00	\$ 14,553.66	0.03%	58.07%
Thinner	gal	0.0064	0.06	\$ 47,630.00	\$ 2,853.23	0.01%	58.07%
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	unidad	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579.07	1.61%	59.68%
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	unidad	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672.25	1.63%	61.31%
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UNIDAD	0.0500	0.22	\$ 9,572.00	\$ 2,080.71	0.00%	61.31%
Intervinil	GAL	0.0800	0.35	\$ 56,548.00	\$ 19,667.39	0.04%	61.35%
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UNIDAD	0.0800	0.35	\$ 66,618.00	\$ 23,169.74	0.05%	61.40%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	U N D	0.8200	3.56	\$ 8,182.00	\$ 29,168.42	0.06%	61.46%
Perfil omega Cal 26 2.44	U N D	0.7100	118. 75	\$ 4,306.00	\$ 511,337.50	1.05%	62.52%
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	U N D	0.7047	3.06	\$ 49,305.00	\$ 151,054.90	0.31%	62.83%
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	U N D	4.0000	17.3 9	\$ 33.00	\$ 573.87	0.00%	62.83%
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	U N D	2.0000	215 0.70	\$ 39.00	\$ 83,877.30	0.17%	63.00%
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	U N D	27.0000	140 2.58	\$ 38.00	\$ 53,298.04	0.11%	63.11%
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	G A L	0.08	10.0 4	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44	1.74%	64.85%
Escuadra en policarbonato para mosquitero	U N D	4.00	95.3 6	\$ 725.00	\$ 69,136.00	0.14%	64.99%
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.3 6	\$ 6,560.00	\$ 625,561.60	1.29%	66.28%
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M 2	1.05	25.0 3	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.51	2.49%	68.77%
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.3 6	\$ 4,221.00	\$ 402,514.56	0.83%	69.60%
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.3 6	\$ 250.00	\$ 23,840.00	0.05%	69.65%
Andamio tubular estandar con tijeras	M E S	0.0012	0.49 00	\$ 39,700.00	\$ 19,453.00	0.04%	69.69%
agua para obra	L	238.00	390 5.39	\$ 100.00	\$ 390,539.00	0.81%	70.50%
arena lavada de rio	M 3	1.1445	0.11	\$ 36,811.00	\$ 4,049.21	0.01%	70.51%
cemento gris	K G	476.70	45.1 4	\$ 614.00	\$ 27,715.96	0.06%	70.56%
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	S M	0.0051	2.04	\$ 7,118.00	\$ 14,520.72	0.03%	70.59%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	G A L	0.1000	24.3 6	\$ 105,507.00	\$ 2,569,85 5.10	5.30%	75.89%
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	K G	0.5000	3.96	\$ 8,260.00	\$ 32,749.2 5	0.07%	75.96%
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M 2	1.0300	8.17	\$ 48,420.00	\$ 395,469. 77	0.82%	76.77%
Pegacor blanco adhesivo cerámico	K G	3.0000	23.7 9	\$ 2,044.00	\$ 48,624.3 1	0.10%	76.87%
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	U N D	0.10	0.28	\$ 15,351.00	\$ 4,270.80	0.01%	76.88%
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M 2	1.00	2.78	\$ 71,667.00	\$ 199,384. 76	0.41%	77.29%
Acido desmanchador muriatico	g al	0.0238	5.80	\$ 32,933.00	\$ 190,913. 05	0.39%	77.69%
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$ 10,694.00	\$ 13,023.7 9	0.03%	77.71%
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	U N D	1.00	20.0 0	\$ 38,628.00	\$ 772,560. 00	1.59%	79.31%
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	U N D	1.0000	3.00	\$ 83,395.00	\$ 250,185. 00	0.52%	79.82%
Desague sifon lavamanos - orinal	U N D	1.0000	1.00	\$ 23,970.00	\$ 23,970.0 0	0.05%	79.87%
Griferia orinal tradicional cromo	U N D	1.0000	1.00	\$ 318,182.00	\$ 318,182. 00	0.66%	80.53%
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	U N D	1.0000	4.00	\$ 20,450.00	\$ 81,800.0 0	0.17%	80.70%
Cemento blanco	K G	0.5000	2.00	\$ 2,187.00	\$ 4,374.00	0.01%	80.71%
Cinta teflon 3/4" x 10 m	U N D	0.1	0.40	\$ 4,633.00	\$ 1,853.20	0.00%	80.71%
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	U N D	1	6.00	\$ 18,333.00	\$ 109,998. 00	0.23%	80.94%
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	U N D	1.0000	2.00	\$ 25,320.00	\$ 50,640.0 0	0.10%	81.04%

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	U N D	1.0000	2.00	\$ 36,181.00	\$ 72,362.00	0.15%	81.19%
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	U N D	1.0000	2.00	\$ 35,687.00	\$ 71,374.00	0.15%	81.34%
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	U N D	0.4200	59.98	\$ 3,165.00	\$ 189,824.04	0.39%	81.73%
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	U N D	0.5600	79.97	\$ 4,562.00	\$ 364,814.02	0.75%	82.48%
Corniza blanca PVC 3.0 m	U N D	0.2500	35.70	\$ 15,828.00	\$ 565,059.60	1.16%	83.65%
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M 2	1.0000	142.80	\$ 52,531.00	\$ 7,501,426.80	15.46%	99.11%
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	U N D	0.0375	5.36	\$ 22,658.00	\$ 121,333.59	0.25%	99.36%
Conector terminal tipo resorte No 12	U N D	3.0000	36.00	\$ 496.00	\$ 17,856.00	0.04%	99.40%
Luminaria led aplique 18W	U N D	1.0000	12.00	\$ 24,420.00	\$ 293,040.00	0.60%	100.00%

5. Así mismo, se halló el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se organizaron los bienes en una tabla, en orden descendente según su porcentaje de participación, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el porcentaje de participación y otra en la que se consignó el porcentaje acumulado.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como porcentaje acumulado el valor asignado como porcentaje de participación. Para el segundo bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados.

DESCRIPCION	U N D	RENDIM IENTO	CA	VALOR UNITARIO	VL. PARCIA L	PARTICI PACION	PARTICI PACION
-------------	-------------	-----------------	----	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

			NT. APU				
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M 2	1.00	427. 83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,4 34.30	37.63%	37.63%
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M 2	1.0000	142. 80	\$ 52,531.00	\$ 7,501,42 6.80	15.46%	53.10%
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	U n d	0.22	16.0 2	\$ 325,229.00	\$ 5,208,86 7.66	10.74%	63.84%
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	G AL	0.1000	24.3 6	\$ 105,507.00	\$ 2,569,85 5.10	5.30%	69.13%
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	k g	0.18	13.1 0	\$ 111,900.00	\$ 1,466,33 7.60	3.02%	72.16%
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M 2	1.05	25.0 3	\$ 48,266.00	\$ 1,208,19 4.51	2.49%	74.65%
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	U N D	0.60	21.3 6	\$ 53,867.00	\$ 1,150,59 9.12	2.37%	77.02%
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	G AL	0.08	10.0 4	\$ 84,036.00	\$ 843,721. 44	1.74%	78.76%
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	U n d	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672. 25	1.63%	80.39%
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	U n d	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579. 07	1.61%	82.00%
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	U N D	1.00	20.0 0	\$ 38,628.00	\$ 772,560. 00	1.59%	83.59%
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.3 6	\$ 6,560.00	\$ 625,561. 60	1.29%	84.88%
Corniza blanca PVC 3.0 m	U N D	0.2500	35.7 0	\$ 15,828.00	\$ 565,059. 60	1.16%	86.04%
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	U n d	0.16	11.6 5	\$ 46,741.00	\$ 544,439. 17	1.12%	87.17%
Perfil omega Cal 26 2.44	U N D	0.7100	118. 75	\$ 4,306.00	\$ 511,337. 50	1.05%	88.22%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.3 6	\$ 4,221.00	\$ 402,514. 56	0.83%	89.05%
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M 2	1.0300	8.17	\$ 48,420.00	\$ 395,469. 77	0.82%	89.87%
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	U N D	3	128 3.50	\$ 308.00	\$ 395,316. 49	0.81%	90.68%
agua para obra	L	238.00	390 5.39	\$ 100.00	\$ 390,539. 00	0.81%	91.49%
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	U N D	0.5600	79.9 7	\$ 4,562.00	\$ 364,814. 02	0.75%	92.24%
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	U n d	0.16	11.6 5	\$ 29,142.00	\$ 339,446. 02	0.70%	92.94%
Griferia orinal tradicional cromo	U N D	1.0000	1.00	\$ 318,182.00	\$ 318,182. 00	0.66%	93.59%
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	g al	0.04	2.91	\$ 107,665.00	\$ 313,520. 48	0.65%	94.24%
Luminaria led aplique 18W	U N D	1.0000	12.0 0	\$ 24,420.00	\$ 293,040. 00	0.60%	94.84%
Cerradura tipo manija cilíndrica reversible y ajustable - baños	U N D	1.0000	3.00	\$ 83,395.00	\$ 250,185. 00	0.52%	95.36%
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M 2	1.00	2.78	\$ 71,667.00	\$ 199,384. 76	0.41%	95.77%
Acido desmanchador muriatico	g al	0.0238	5.80	\$ 32,933.00	\$ 190,913. 05	0.39%	96.16%
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	U N D	0.4200	59.9 8	\$ 3,165.00	\$ 189,824. 04	0.39%	96.56%
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	U N D	1	427. 83	\$ 436.00	\$ 186,534. 62	0.38%	96.94%
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	U N D	0.7047	3.06	\$ 49,305.00	\$ 151,054. 90	0.31%	97.25%
Lamina HR 3/8"	m 2	0.03	0.28	\$ 535,262.00	\$ 150,301. 57	0.31%	97.56%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Perfil angular blanco PVC 3.0 m	U N D	0.0375	5.36	\$ 22,658.00	\$ 121,333.59	0.25%	97.81%
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	U N D	1	6.00	\$ 18,333.00	\$ 109,998.00	0.23%	98.04%
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	U N D	2.0000	215 0.70	\$ 39.00	\$ 83,877.30	0.17%	98.21%
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	U N D	1.0000	4.00	\$ 20,450.00	\$ 81,800.00	0.17%	98.38%
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	U N D	1.0000	2.00	\$ 36,181.00	\$ 72,362.00	0.15%	98.53%
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	U N D	1.0000	2.00	\$ 35,687.00	\$ 71,374.00	0.15%	98.68%
Escuadra en policarbonato para mosquitero	U N D	4.00	95.3 6	\$ 725.00	\$ 69,136.00	0.14%	98.82%
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	U N D	2.5	89.0 0	\$ 705.00	\$ 62,745.00	0.13%	98.95%
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	U N D	27.0000	140 2.58	\$ 38.00	\$ 53,298.04	0.11%	99.06%
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	U N D	1.0000	2.00	\$ 25,320.00	\$ 50,640.00	0.10%	99.16%
Pegacor blanco adhesivo cerámico	K G	3.0000	23.7 9	\$ 2,044.00	\$ 48,624.31	0.10%	99.26%
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	K G	0.5000	3.96	\$ 8,260.00	\$ 32,749.25	0.07%	99.33%
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	U N D	0.8200	3.56	\$ 8,182.00	\$ 29,168.42	0.06%	99.39%
cemento gris	K G	476.70	45.1 4	\$ 614.00	\$ 27,715.96	0.06%	99.45%
Acetileno	k g	0.0034	0.25	108,932.00	\$ 26,962.85	0.06%	99.50%
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	g al	0.0286	0.27	\$ 92,850.00	\$ 24,855.57	0.05%	99.55%



**ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE**

CÓDIGO: F-CT-029

VERSIÓN: 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016

RESPONSABLES: Todos las dependencias

Desague sifon lavamanos - orinal	U N D	1.0000	1.00	\$ 23,970.00	\$ 23,970.00	0.05%	99.60%
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00	\$ 23,840.00	0.05%	99.65%
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	U N D	0.0800	0.35	\$ 66,618.00	\$ 23,169.74	0.05%	99.70%
Intervinil	G A L	0.0800	0.35	\$ 56,548.00	\$ 19,667.39	0.04%	99.74%
Andamio tubular estandar con tijeras	M E S	0.0012	0.4900	\$ 39,700.00	\$ 19,453.00	0.04%	99.78%
Conector terminal tipo resorte No 12	U N D	3.0000	36.00	\$ 496.00	\$ 17,856.00	0.04%	99.82%
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	g a l	0.0229	0.21	\$ 72,820.00	\$ 15,608.53	0.03%	99.85%
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	k g	0.0714	0.67	\$ 21,777.00	\$ 14,553.66	0.03%	99.88%
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	S M	0.0051	2.04	\$ 7,118.00	\$ 14,520.72	0.03%	99.91%
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$ 10,694.00	\$ 13,023.79	0.03%	99.94%
Oxigeno Industrial	m 3	0.009	0.66	\$ 16,193.00	\$ 10,609.65	0.02%	99.96%
Cemento blanco	K G	0.5000	2.00	\$ 2,187.00	\$ 4,374.00	0.01%	99.97%
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	U N D	0.10	0.28	\$ 15,351.00	\$ 4,270.80	0.01%	99.98%
arena lavada de rio	M 3	1.1445	0.11	\$ 36,811.00	\$ 4,049.21	0.01%	99.98%
Thinner	g a l	0.0064	0.06	\$ 47,630.00	\$ 2,853.23	0.01%	99.99%
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	U N D	0.0500	0.22	\$ 9,572.00	\$ 2,080.71	0.00%	99.99%
Cinta teflon 3/4" x 10 m	U N D	0.1	0.40	\$ 4,633.00	\$ 1,853.20	0.00%	100.00%

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39	\$ 33.00	\$ 573.87	0.00%	100.00%
					\$ 48,509,653.80		

6. Se identificaron los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado estaba dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU	VALOR UNITARIO	VL. PARCIAL	PARTICIPACION	PARTICIPACION
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,434.30	37.63%	37.63%
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$ 52,531.00	\$ 7,501,426.80	15.46%	53.10%
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	Und	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66	10.74%	63.84%
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36	\$ 105,507.00	\$ 2,569,855.10	5.30%	69.13%
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60	3.02%	72.16%
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.51	2.49%	74.65%
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36	\$ 53,867.00	\$ 1,150,599.12	2.37%	77.02%
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	10.04	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44	1.74%	78.76%
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	Und	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672.25	1.63%	80.39%

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579.07	1.61%	82.00%
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UND	1.00	20.00	\$ 38,628.00	\$ 772,560.00	1.59%	83.59%

7. Identificados los bienes o insumos que cumplieron con la condición anterior y en relación con estos se procedió a calcular el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculó realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividió entre el número de bienes.

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU	VALOR UNITARIO	VL. PARCIAL	PARTICIPACION	PARTICIPACION
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,434.30	37.63%	37.63%
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$ 52,531.00	\$ 7,501,426.80	15.46%	53.10%
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66	10.74%	63.84%
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36	\$ 105,507.00	\$ 2,569,855.10	5.30%	69.13%
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60	3.02%	72.16%
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.51	2.49%	74.65%
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36	\$ 53,867.00	\$ 1,150,599.12	2.37%	77.02%
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	10.04	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44	1.74%	78.76%

9.84%

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

En este orden de ideas y luego de realizar el análisis se concluyó que los bienes relevantes son: los ítems denominados **"Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada"**; **"Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm."**, **"Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m"** cuyos porcentajes de participación son superior al promedio calculado en el paso anterior.

De acuerdo a lo anterior se procede a realizar consulta de los bienes nacionales <http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php> encontrándose lo siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
1	Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2
2	Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2
3	Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	UND

1 Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

NIT	Razón Social	Razón Social	Subpartida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

No se encuentra registro de este insumo

2 Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

NIT	Razón Social	Razón Social	Subpartida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

No se encuentran registro de este insumo

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE	CÓDIGO: F-CT-029
		VERSIÓN: 1
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/06/2016
		RESPONSABLES: Todos las dependencias

3 Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m

Razon Social	NII y Subpartida Arancelaria	Subpartida Arancelaria	Registros PN Historicos	Descripcion del Producto	Registros PSN Vigentes				
Nombre técnico: Nombre técnico		Nombre comercial: lamina galvanizada							
Consultar									
Mostrar 10 entradas COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES Buscar									
NII	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8500018899	RFBN0183089	CORPACERO S. A. S.	7205900090	0	Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	Barranquilla	29/03/2027
8500018899	RFBN0183089	CORPACERO S. A. S.	7205900090	0	Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	Barranquilla	29/03/2027
8500018899	RFBN0191707	CORPACERO S. A. S.	7210410000		Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	Barranquilla	05/06/2027
8800018999	RFBN0191707	CORPACERO S. A. S.	7210410000		Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA-TEJA	Barranquilla	05/06/2027

Conclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de bienes Relevantes se estableció que del total de los bienes requeridos por la entidad en el presupuesto existen bienes nacionales relevantes que deberán ser objeto de asignación de puntaje en el pliego de condiciones por parte de la entidad.

ELABORÓ:
COMPONENTE TÉCNICO
Nombre: DIEGO HERNÁN BARRERA PÉREZ Cédula: 1.121.967.148 de Villavicencio, Meta Cargo: Professional Contratada S.P.O.P Firma: <i>Diego Barrera</i>
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
Nombre: MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES Cédula número: 1.019.015.402 de Bogotá D.C Cargo: Secretaria de Planeación y Obras Públicas Firma: <i>Monica Rodriguez</i>

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU	VALOR UNITARIO
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UND	1	427.83	\$ 436.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UND	3	1283.50	\$ 308.00
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36	\$ 53,867.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UND	2.5	89.00	\$ 705.00
Acetileno	kg	0.0034	0.25	108,932.00
Esmalte mate supersintético de la calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91	\$ 107,665.00
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	0.22	16.02	\$ 325,229.00
Oxigeno Industrial	m3	0.009	0.66	\$ 16,193.00
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 46,741.00
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 29,142.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	0.21	\$ 72,820.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	0.27	\$ 92,850.00
Lamina HR 3/8"	m2	0.03	0.28	\$ 535,262.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00
Thinner	gal	0.0064	0.06	\$ 47,630.00
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59	\$ 490,560.00
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	und	0.1	8.15	\$ 97,015.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UND	0.0500	0.22	\$ 9,572.00
Intervinil	GAL	0.0800	0.35	\$ 56,548.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UND	0.0800	0.35	\$ 66,618.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UND	0.8200	3.56	\$ 8,182.00
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.7100	3.09	\$ 4,306.00
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UND	0.7047	3.06	\$ 49,305.00
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39	\$ 33.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	2.0000	8.70	\$ 39.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	27.0000	117.38	\$ 38.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	0.35	\$ 84,036.00
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UND	4.00	95.36	\$ 725.00
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36	\$ 6,560.00
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36	\$ 4,221.00
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.0045	\$ 39,700.00
agua para obra	L	238.00	2.90	\$ 100.00
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.01	\$ 36,811.00
cemento gris	KG	476.70	5.81	\$ 614.00
agua para obra	L	238.00	241.77	\$ 100.00

arena lavada de rio	M3	1.1445	0.09	\$	36,811.00
cemento gris	KG	476.70	39.33	\$	614.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	0.02	\$	7,118.00
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.19	\$	39,700.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0050	0.81	\$	7,118.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.0600	9.69	\$	84,036.00
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.29	\$	39,700.00
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36	\$	105,507.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0050	1.22	\$	7,118.00
Agua para obra	L	0.9000	7.14	\$	100.00
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96	\$	8,260.00
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17	\$	48,420.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79	\$	2,044.00
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UND	0.10	0.28	\$	15,351.00
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78	\$	71,667.00
Acido desmanchador muriatico	gal	0.0238	5.80	\$	32,933.00
agua para obra	l	15.0000	3653.58	\$	100.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$	10,694.00
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UND	1.00	20.00	\$	38,628.00
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UND	1.0000	3.00	\$	83,395.00
Desague sifon lavamanos - orinal	UND	1.0000	1.00	\$	23,970.00
Griferia orinal tradicional cromo	UND	1.0000	1.00	\$	318,182.00
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	4.00	\$	20,450.00
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00	\$	2,187.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1	0.40	\$	4,633.00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1	4.00	\$	18,333.00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UND	1.0000	2.00	\$	25,320.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UND	1.0000	2.00	\$	36,181.00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1.0000	2.00	\$	18,333.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UND	1.0000	2.00	\$	35,687.00
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UND	0.4200	59.98	\$	3,165.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UND	0.5600	79.97	\$	4,562.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	UND	0.2500	35.70	\$	15,828.00
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$	52,531.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UND	0.0375	5.36	\$	22,658.00
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.8100	115.67	\$	4,306.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	15.0000	2142.00	\$	39.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	9.0000	1285.20	\$	38.00
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	3.0000	36.00	\$	496.00
Luminaria led aplique 18W	UND	1.0000	12.00	\$	24,420.00

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU	VALOR UNITARIO
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UND	1	427.83	\$ 436.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UND	3	1283.50	\$ 308.00
Caballote galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36	\$ 53,867.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UND	2.5	89.00	\$ 705.00
Acetileno	kg	0.0034	0.25	108,932.00
Esmalte mate supersintetico de la calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91	\$ 107,665.00
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	0.22	16.02	\$ 325,229.00
Oxigeno Industrial	m3	0.009	0.66	\$ 16,193.00
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 46,741.00
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 29,142.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	0.21	\$ 72,820.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	0.27	\$ 92,850.00
Lamina HR 3/8"	m2	0.03	0.28	\$ 535,262.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00
Thinner	gal	0.0064	0.06	\$ 47,630.00
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59	\$ 490,560.00
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	und	0.1	8.15	\$ 97,015.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UND	0.0500	0.22	\$ 9,572.00
Intervinil	GAL	0.0800	0.35	\$ 56,548.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UND	0.0800	0.35	\$ 66,618.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UND	0.8200	3.56	\$ 8,182.00
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.7100	118.75	\$ 4,306.00
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UND	0.7047	3.06	\$ 49,305.00
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39	\$ 33.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	2.0000	2150.70	\$ 39.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	27.0000	1402.58	\$ 38.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	10.04	\$ 84,036.00
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UND	4.00	95.36	\$ 725.00
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36	\$ 6,560.00
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36	\$ 4,221.00
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00
Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.4900	\$ 39,700.00
agua para obra	L	238.00	3905.39	\$ 100.00
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.11	\$ 36,811.00

cemento gris	KG	476.70	45.14	\$	614.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	2.04	\$	7,118.00
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36	\$	105,507.00
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96	\$	8,260.00
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17	\$	48,420.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79	\$	2,044.00
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UND	0.10	0.28	\$	15,351.00
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78	\$	71,667.00
Acido desmanchador muriatico	gal	0.0238	5.80	\$	32,933.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$	10,694.00
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UND	1.00	20.00	\$	38,628.00
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UND	1.0000	3.00	\$	83,395.00
Desague sifon lavamanos - orinal	UND	1.0000	1.00	\$	23,970.00
Griferia orinal tradicional cromo	UND	1.0000	1.00	\$	318,182.00
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	4.00	\$	20,450.00
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00	\$	2,187.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1	0.40	\$	4,633.00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1	6.00	\$	18,333.00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UND	1.0000	2.00	\$	25,320.00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UND	1.0000	2.00	\$	36,181.00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UND	1.0000	2.00	\$	35,687.00
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UND	0.4200	59.98	\$	3,165.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UND	0.5600	79.97	\$	4,562.00
Corniza blanca PVC 3.0 m	UND	0.2500	35.70	\$	15,828.00
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$	52,531.00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UND	0.0375	5.36	\$	22,658.00
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	3.0000	36.00	\$	496.00
Luminaria led aplique 18W	UND	1.0000	12.00	\$	24,420.00

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	CANT. APU	VALOR UNITARIO	VL. PARCIAL	PARTICIPACION	PARTICIPACION
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	M2	1.00	427.83	\$ 42,672.00	\$ 18,256,434.30	37.63%	37.63%
Tornillo hexagonal autopercorante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	UND	1	427.83	\$ 436.00	\$ 186,534.62	0.38%	38.02%
Tornillo hexagonal autopercorante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	UND	3	1283.50	\$ 308.00	\$ 395,316.49	0.81%	38.83%
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	UND	0.60	21.36	\$ 53,867.00	\$ 1,150,599.12	2.37%	41.21%
Tornillo hexagonal autopercorante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	UND	2.5	89.00	\$ 705.00	\$ 62,745.00	0.13%	41.34%
Acetileno	kg	0.0034	0.25	108,932.00	\$ 26,962.85	0.06%	41.39%
Esmalte mate supersintetico de la calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.04	2.91	\$ 107,665.00	\$ 313,520.48	0.65%	42.04%
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	0.22	16.02	\$ 325,229.00	\$ 5,208,867.66	10.74%	52.78%
Oxigeno Industrial	m3	0.009	0.66	\$ 16,193.00	\$ 10,609.65	0.02%	52.80%
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0.18	13.10	\$ 111,900.00	\$ 1,466,337.60	3.02%	55.82%
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 46,741.00	\$ 544,439.17	1.12%	56.94%
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0.16	11.65	\$ 29,142.00	\$ 339,446.02	0.70%	57.64%
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	0.21	\$ 72,820.00	\$ 15,608.53	0.03%	57.67%
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	0.27	\$ 92,850.00	\$ 24,855.57	0.05%	57.73%
Lamina HR 3/8"	m2	0.03	0.28	\$ 535,262.00	\$ 150,301.57	0.31%	58.04%
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0714	0.67	\$ 21,777.00	\$ 14,553.66	0.03%	58.07%
Thinner	gal	0.0064	0.06	\$ 47,630.00	\$ 2,853.23	0.01%	58.07%
Tubo estructural cuadrado 100*100*3.0 mm	und	0.17	1.59	\$ 490,560.00	\$ 780,579.07	1.61%	59.68%
Cinta multiseal rollo 10*0.15 m gris o aluminio	und	0.1	8.15	\$ 97,015.00	\$ 790,672.25	1.63%	61.31%
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	UND	0.0500	0.22	\$ 9,572.00	\$ 2,080.71	0.00%	61.31%
Intervinil	GAL	0.0800	0.35	\$ 56,548.00	\$ 19,667.39	0.04%	61.35%
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	UND	0.0800	0.35	\$ 66,618.00	\$ 23,169.74	0.05%	61.40%
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	UND	0.8200	3.56	\$ 8,182.00	\$ 29,168.42	0.06%	61.46%
Perfil omega Cal 26 2.44	UND	0.7100	118.75	\$ 4,306.00	\$ 511,337.50	1.05%	62.52%
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	UND	0.7047	3.06	\$ 49,305.00	\$ 151,054.90	0.31%	62.83%
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	UND	4.0000	17.39	\$ 33.00	\$ 573.87	0.00%	62.83%
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	UND	2.0000	2150.70	\$ 39.00	\$ 83,877.30	0.17%	63.00%
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	UND	27.0000	1402.58	\$ 38.00	\$ 53,298.04	0.11%	63.11%
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	GAL	0.08	10.04	\$ 84,036.00	\$ 843,721.44	1.74%	64.85%
Escuadra en policarbonato para mosquitero	UND	4.00	95.36	\$ 725.00	\$ 69,136.00	0.14%	64.99%
Perfil mosquitero EMM-364 o 19.5 x 7.9 cm x 3.0 m	M	4.00	95.36	\$ 6,560.00	\$ 625,561.60	1.29%	66.28%
Tela angeo acero inoxidable AISI 304 mesh 80 x 80	M2	1.05	25.03	\$ 48,266.00	\$ 1,208,194.51	2.49%	68.77%
Tubular T-098 5/8" x 3/4" aleta	M	4.00	95.36	\$ 4,221.00	\$ 402,514.56	0.83%	69.60%
Vinil mosquitero o empaque	M	4.00	95.36	\$ 250.00	\$ 23,840.00	0.05%	69.65%

Andamio tubular estandar con tijeras	MES	0.0012	0.4900	\$	39,700.00	\$	19,453.00	0.04%	69.69%
agua para obra	L	238.00	3905.39	\$	100.00	\$	390,539.00	0.81%	70.50%
arena lavada de rio	M3	1.1445	0.11	\$	36,811.00	\$	4,049.21	0.01%	70.51%
cemento gris	KG	476.70	45.14	\$	614.00	\$	27,715.96	0.06%	70.56%
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	2.04	\$	7,118.00	\$	14,520.72	0.03%	70.59%
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	GAL	0.1000	24.36	\$	105,507.00	\$	2,569,855.10	5.30%	75.89%
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	3.96	\$	8,260.00	\$	32,749.25	0.07%	75.96%
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	8.17	\$	48,420.00	\$	395,469.77	0.82%	76.77%
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	23.79	\$	2,044.00	\$	48,624.31	0.10%	76.87%
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	UND	0.10	0.28	\$	15,351.00	\$	4,270.80	0.01%	76.88%
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	M2	1.00	2.78	\$	71,667.00	\$	199,384.76	0.41%	77.29%
Acido desmanchador muriatico	gal	0.0238	5.80	\$	32,933.00	\$	190,913.05	0.39%	77.69%
Jabon industrial neutro	l	0.0050	1.22	\$	10,694.00	\$	13,023.79	0.03%	77.71%
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	UND	1.00	20.00	\$	38,628.00	\$	772,560.00	1.59%	79.31%
Cerradura tipo manija cilindrica reversible y ajustable - baños	UND	1.0000	3.00	\$	83,395.00	\$	250,185.00	0.52%	79.82%
Desague sifon lavamanos - orinal	UND	1.0000	1.00	\$	23,970.00	\$	23,970.00	0.05%	79.87%
Griferia orinal tradicional cromo	UND	1.0000	1.00	\$	318,182.00	\$	318,182.00	0.66%	80.53%
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	4.00	\$	20,450.00	\$	81,800.00	0.17%	80.70%
Cemento blanco	KG	0.5000	2.00	\$	2,187.00	\$	4,374.00	0.01%	80.71%
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1	0.40	\$	4,633.00	\$	1,853.20	0.00%	80.71%
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1	6.00	\$	18,333.00	\$	109,998.00	0.23%	80.94%
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	UND	1.0000	2.00	\$	25,320.00	\$	50,640.00	0.10%	81.04%
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	UND	1.0000	2.00	\$	36,181.00	\$	72,362.00	0.15%	81.19%
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	UND	1.0000	2.00	\$	35,687.00	\$	71,374.00	0.15%	81.34%
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	UND	0.4200	59.98	\$	3,165.00	\$	189,824.04	0.39%	81.73%
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	UND	0.5600	79.97	\$	4,562.00	\$	364,814.02	0.75%	82.48%
Corniza blanca PVC 3.0 m	UND	0.2500	35.70	\$	15,828.00	\$	565,059.60	1.16%	83.65%
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	M2	1.0000	142.80	\$	52,531.00	\$	7,501,426.80	15.46%	99.11%
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	UND	0.0375	5.36	\$	22,658.00	\$	121,333.59	0.25%	99.36%
Conector terminal tipo resorte No 12	UND	3.0000	36.00	\$	496.00	\$	17,856.00	0.04%	99.40%
Luminaria led aplique 18W	UND	1.0000	12.00	\$	24,420.00	\$	293,040.00	0.60%	100.00%
					\$ 48,509,653.80				

[illegible]