MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 1.1	(b) DESCRIPCION ITEM: TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES		(c) UND:	M3-KM

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	VOLUMEN	FACTOR EXPANSIÓN	PRESUPUESTADA (KM)	INCLUIDA APU(KM)	FINAL (KM)	TOTAL PARCIAL	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	ESQUEMA SITIOS DE DISPOSICIÓN	DESCRIPCION	(M3)	-	55,0			V(M3)	
		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	48,84	-	55,6	5	50,6	2.471,30	2471,304
		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	3.347,58	1,3	55,6	5	50,6	169.387,55	169387,548
		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	642,72	1,25	55,6	22	33,6	21.595,39	21595,392
		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	562,38	1,25	55,6	22	33,6	18.895,97	18895,968
		AFIRMADO	342,41	1,3	40,5	15	25,5	8.731,46	8731,455
		BASE GRANULAR	1606,80	1,3	40,5	40	0,5	803,40	803,4
		Total							**221.885,07**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 2.1	(b) DESCRIPCION ITEM	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	RECORRIDO VERIFICACION CONDICIONES PAVIMENTO	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)	A(M2)		
		FRESADO DE PAVIMENTO EXISTENTE	980	6	N/A	5880,00		5880,00
		Total						5.880,00

| MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | | |

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 2.3	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		VÍA						
		EXCAVACIÓN DE CAJA ESTRUCTURA VIA - DISEÑO GEOMETRICO	1.138	6	0,20	1365,78	1	1365,78
		MEJORAMIENTO TRAMO	201	6	0,35	421,79	1	421,79
		SUBDRENAJE	1.339	0,6	1,00	803,4	1	803,40
		CUNETAS						
		CUNETAS IZQUIERDA	1.339	0,7	0,3	281,19	1	281,19
		ALCANTARILLAS						
		DUCTO	8	1,8	2,29	32,98	11	362,78
		POCETA ENTRADA	1,5	1,9	2,35	6,7	11	73,70
		ALETA SALIDA	4,9	1,2	0,6	3,54	11	38,94
								0
								0
								0
		Total						**3.347,58**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 3,1	(b) DESCRIPCION ITEM	AFIRMADO	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		RELLENO CUNETAS	1339,00	-	-	161,64	1,00	161,64
		CAPA AFIRMADO MEJORAMIENTO	200,85	6,00	0,15	180,77	1,00	180,77
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**342,41**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 3,2	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE GRANULAR	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		RAJÓN MEJORAMIENTO SUBRASANTE K2+475-K2+725	1339,00	6,00	0,20	1606,80	1,00	1606,80
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**1.606,80**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 3,3	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Riego	1339,00	6,00	-	8034,00	1,00	8034,00
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						**8.034,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 3,4	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		BASE GRANULAR	1339,00	6,00		8034,00	1,00	8034,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**8.034,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 3,5	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	A(M2)		
		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ESTRUCTURA DE LA VÍA	1339,00	6,00	0,08	642,72	1,00	642,72
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**642,72**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				Gobernación de Cundinamarca	#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 3,6	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	Secciones transversales	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	A(M2)		
		Riego de liga estructura de la vía	1339,00	6,00	0,07	562,38	1,00	562,38
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						**562,38**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 4.1	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ALCANTARILLAS	8,00	1,00	0,10	0,80	11,00	8,80
		Total						8,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 4.2	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) DESCUENTO	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO HIDRAULICO OBRAS DE DRENAJE TRAMO I	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Cuneta Total	1.339	0,7	0,3	133,9	0	133,9
		Total						133,90

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 4,3	(b) DESCRIPCION ITEM	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑOS PUNTOS CRITICOS	DESCRIPCION	LONGITUD (M)	COSTADO	ANCH (M)	L(M)		
		Filtro	1339,00	#¡REF!	N/A	1339,00	1,00	1339,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**1.339,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 4,4	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	ESTRUCTURA PUNTO CRITICO 9 TRAMO_1	DESCRIPCION	LARGO (M)	LONG (KG)	TRANSV (KG)	PESO (KG)		
		CUNETAS						
		CUENTAS	1.339	5,8149	5,938156	15737,34198	1	15737,34
		DESCRIPCION	**No.**	**LONG (m)**	**PESO/UN (KG/ml)**	**#ELEMENTO**	**# ALC**	
		ALCANTARILLAS CIRCULARES 0.9						
		ALCANTARILLAS CIRCULARES 0.9 (INVIAS)	MEMORIA DE CALCULO ALCANTARILLAS			1080	11	11880,00
		DESCRIPCION	**No.**	**LONG (m)**	**PESO/UN (KG/ml)**	**#ELEMENTO**	**# ALC**	
							0	
		Total						**27.617,34**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 4,5	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL		(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO HIDRAULICO OBRAS DE DRENAJE TRAMO I	DESCRIPCION	ANCHO(M)	ALTO(M)	ESPESOR (M)	V(M3)	Nº ELEMENTOS	
		ALCANTARILLAS						
		DESCOLE MURO FRONTAL	1,8	0,25	2,29	1,0305	22	22,67
		ORIFICIO TUBERIA				0,785398163	-22	-17,28
		DESCOLE ALETAS	1,85	0,25	1,84	0,851	44	37,44
		Total						42,83

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 4,6	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO OBRAS DE DRENAJE DISIPADOR PROYECTADO PUNTO CRITICO #14	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	LARGO(M)		
		ALCANTARILLAS	8,00	N/A	N/A	8,00	11,00	88,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**88,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 4,7	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO OBRAS DE DRENAJE PUNTO CRITICO	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		ALCANTARILLAS						
		PISO DESCOLE	3,075	1,27	0,2	0,78105	22	17,18
		DENTELLON	0,25	0,4	4,7	0,47	22	10,34
		ZAPATA	1,2	1,925	0,3	0,693	44	30,49
		ZAPATA	1,2	2,1	0,3	0,756	22	16,63
		Total						74,64

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 4,8	(b) DESCRIPCION ITEM	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	COSTADO	V(M3)		
		Filtro	1.339	0,6	1	Dos costados	803,4	1	803,4
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
		Total							803,40

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,1	(b) DESCRIPCION ITEM	Gavión		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	Volumen	V(M3)		
		Gavión 2 niveles 3 m3 / ml	25,00	-	-	6,00	150,00	1	150
		Gavión 4 niveles 10 m3 / ml	114,00	-	-	10,00	1.140,00	1	1140
		Gavión 3 niveles 6 m3 / ml	38,00	-	-	6,00	228,00	0	0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
		Total							**1.290,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,2	(b) DESCRIPCION ITEM	Trincho en madera		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	Volumen	V(M3)		
		Trincho madera	144,00		2,5	360,00	360,00	1	360
			144		2,5	360,00	360,00	1	360
			128		2,5	320,00	320,00	1	320
			94		2,5	235,00	235,00	1	235
									0
									0
									0
									0
						1217,5			0
									0
									0
									0
									0
		Total							1.275,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,3	(b) DESCRIPCION ITEM	Construcción de muro en tierra armada, incluye geotextil TR 4000 o similar, anclajes, manto control de erosion o biomanto y semillas para manto y acabado superior en triturado		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Sub Tramo 1 k0 + 462.28	19,87	3,5	2,4	166,91	1	166,91
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						**166,91**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,4	(b) DESCRIPCION ITEM	Empradización con biomanto natural		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Sub sector 1 k0 + 200	45,93	13,05	-	599,37	1	599,37
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						**599,37**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				Gobernación de Cundinamarca	#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,5	(b) DESCRIPCION ITEM	Construcción de base filtrante para tierra armada en grava 1/2" incluye geotextil NT 2500		(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Sub Tramo 1 k0 + 875	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 1 k0 + 757.97	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 1 k0 + 573.71	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 1 k0 + 462.28	19,87	3,50	0,50	34,77	1	34,77
		Sub Tramo 2 + 081.92	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	-	-	0,50	-	1	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	-	-	0,50	-	1	0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						**34,77**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				Gobernación de Cundinamarca	#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,6	(b) DESCRIPCION ITEM	Construcción de muro en tierra armada, incluye geotextil TR 3000 o similar, anclajes, manto control de erosion o biomanto y semillas para manto y acabado superior en triturado		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	V(M3)		
		Sub Tramo 1 k0 + 875	35	3,5	2,8	343,00	0	0
		Sub Tramo 1 k0 + 757.97	14,35	3,5	2,8	140,63	1	140,63
		Sub Tramo 1 k0 + 573.71	15,2	3,5	2,4	127,68	0	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	50	3,5	1,6	280,00	0	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	20	3,5	4,1	287,00	0	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	50	3,5	3,7	647,50	0	0
		Sub Tramo 2 + 081.92	101,5	2,75	2,2	614,08	0	0
								0
		Total						140,63

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,7	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)		(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	Volumen	V(M3)		
		Gavión 2 niveles 3 m3 / ml	25,00	-	-	6,00	150,00	1	150
		Gavión 4 niveles 10 m3 / ml	114,00	-	-	8,00	912,00	1	912
		Gavión 3 niveles 6 m3 / ml	38,00	-	-	6,00	228,00	1	228
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
		Total							1.290,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 5,8	(b) DESCRIPCION ITEM	TUBERÍA DRENAJE PVC 110, INC TRITURADO		(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS				(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	Volumen	V(M3)		
		Gavión 2 niveles 3 m3 / ml	25,00	-	-		25,00	1	25
		Gavión 4 niveles 10 m3 / ml	114,00	-	-		114,00	1	114
		Gavión 3 niveles 6 m3 / ml	38,00	-	-		38,00	1	38
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
									0
		Total							177,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 6,1	(b) DESCRIPCION ITEM	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO		(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	LARGO(M)		
		LINEA BORDE PAVIMENTO (BLANCA) COSTADO DERECHO	1339,00	N/A	N/A	1339,00	1,00	1339,00
		LINEA CENTRAL CONTINÚA (AMARILLO)	1339,00	N/A	N/A	1339,00	1,00	1339,00
		LINEA BORDE PAVIMENTO (BLANCA) COSTADO IZQUIERDO	1339,00	N/A	N/A	1339,00	1,00	1339,00
		RESALTO						0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**4.017,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 6,2	(b) DESCRIPCION ITEM	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	LARGO(M)	ANCHO(M)	PROFUNDIDAD (M)	A(M2)		
		Cebras (color blanco a=40cm x 4m=1.6m2	4,00	0,40	N/A	1,60	2,00	3,20
		Lineas de detención (color blanco a=40cm x 3m=1.2 m2	3,00	0,40	N/A	1,20	2,00	2,40
		Pictograma SP 47 A(a=7.2m2)	2,88	2,50	N/A	7,20	2,00	14,40
		Resalto	3,70	6,00	N/A	22,20	4,00	88,80
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		Total						108,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1		
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.				
(a) ITEM Nº: 6,3	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES		(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	LONGITUD (m)	ESPACIADO (m)	PROFUNDIDAD (M)	CANTIDAD (UN)		
		TACHAS UNIDIRECCIONALES EJE CENTRAL	1339,00	4,00			335,00	335,00
		TACHAS BIDIRECCIONALES COSTADO DERECHO	1339,00	8,00			167,00	167,00
		TACHAS BIDIRECCIONALES COSTADO IZQUIERDO	1339,00	8,00			167,00	167,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**669,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 6,4	(b) DESCRIPCION ITEM	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	PROFUNDIDAD (M)	TOTAL		
		Señales transito	49	-	N/A	49		49
		Total						49,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026		Versión: 1	Hoja: 20 de 28			
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM Nº: 6,5	(b) DESCRIPCION ITEM	TOPE DEFENSA METÁLICA			(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	SEPARACIÓN	UN		
		SECTOR 1					
		CURVAS	388,00	4,00	97,00	1,00	97,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
		Total					**97,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	6,6	(b) DESCRIPCION ITEM	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA				(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	SEPARACIÓN	UN		
		SECTOR 1					
		CURVAS	388,00	1,00	388,00	11,00	11,00
		Total					**11,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28				
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.						
(a) ITEM Nº:	6,7	(b) DESCRIPCION ITEM	DEFENSA METÁLICA				(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	LONGITUD (M)	SEPARACIÓN	UN		
		SECTOR 1					
		CURVAS	388,00	1,00	388,00	1,00	388,00
		Total					**388,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
Fecha de elaboracion: 28 de octubre de 2026			Versión: 1	Hoja: 20 de 28			
OBJETO:		MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.					
(a) ITEM Nº:	6,8	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS EN DEFENSA METÁLICA			(c) UND:	UN

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		DESCRIPCION	UNIDADES	UN		
		SECTOR 1				
		VIA	388,00	49,00	1,00	49,00
		Total				**49,00**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion:	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URBANO DE GACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 6,9	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS f´c =3500 psi (bases)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	LONGITUD (m)	AREA (m²)	PROFUNDIDAD (M)	CANTIDAD (UN)		
		RESALTO	6,00	0,72			4,00	17,20
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**17,20**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				#¡DESCONOCIDO!
Fecha de elaboracion:	28/10/2026	Versión: 1	Hoja: 1	
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE DESDE EL SECTOR EL SARMIENTO, MUNICIPIO DE GUATAVITA, COMUNICA AL CASCO URB[illegible] DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.			
(a) ITEM Nº: 6.10	(b) DESCRIPCION ITEM: REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA			(c) UND: KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION	MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	DISEÑO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	DESCRIPCION	LONGITUD (m)	AREA (m²)	PESO (kg)	CANTIDAD (UN)		
		RESALTO	6,00	3,70	0,98	21,76	4,00	87,02
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
		Total						**87,02**