CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ANEXO TECNICO

El proveedor o contratista deberá entregar los siguientes elementos en las, condiciones y características señalados a continuación:

1. **CURSOS PLACA HUELLA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CURSOS PLACA HUELLA			
CODIGO UNSPSC	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	115
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	820
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	1005
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	1082
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	165
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	16.6
30264305	Alambre negro recocido . Ver ficha técnica	Chipa x 25 kilogramos	10
30111509	Recebo base 200. Ver ficha técnica	m3	12

La entrega de los elementos para los cursos de placa huella se realizará directamente en la zona rural de los municipios de **Junín, Ubalá, Gama, Zipacón, Guasca, Gachalá y Mosquera**. Lo anterior deberá ejecutarse según las fechas y solicitudes del **Centro de Biotecnología Agropecuaria**, considerando la información que se detalla a continuación:

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Junin:

CODIGO UNSPSC	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	12,8
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	91,1
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	111,7
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	120,2
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	18,3

30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	1,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 25 kilogramos	1,1

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Ubalá:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	19,2
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	136,7
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	167,5
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	180,3
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	27,5
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	2,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 30 kilogramos	1,7

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Gama:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	12,8
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	91,1
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	111,7
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	120,2
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	18,3
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	1,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 25 kilogramos	1,1

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Zipacón:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha	m3	19,2

	técnica		
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	136,7
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	167,5
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	180,3
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	27,5
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	2,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 30 kilogramos	1,7

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Guasca:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	19,2
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	136,7
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	167,5
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	180,3
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	27,5
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	2,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 25 kilogramos	1,7

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Gachalá:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	19,2
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	136,7
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	167,5
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	180,3
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	27,5
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	2,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 25	1,7

		kilogramos	

Materiales para entregar en el Centro de Biotecnología Agropecuaria del municipio de Mosquera:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Gris De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	12,8
30102401	Varilla redonda lisa de 1/2” 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	91,1
30102401	Varilla Corrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga. Ver ficha técnica	Unidad	111,7
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	120,2
30111801	Gravilla De 3/4" Triturado. Ver ficha técnica	m3	18,3
30121710	Piedra rajón de 8 cm de gruesa. Ver ficha técnica	m3	1,8
30264305	Alambre negro chipa. Ver ficha técnica	Rollo x 25 kilogramos	1,1
30111509	Recebo base 200. Ver ficha técnica	m3	1,3

2. CURSOS MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CURSOS MEJORAMIENTO DE VIVIENDA			
CODIGO UNSPSC	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
30111801	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	70
30131607	Ladrillo macizo. Ver ficha técnica	Unidad	20.114
30111604	Cal hidratada. Ver ficha técnica	Bulto x 25 kilogramos	48
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	200
31201601	Adhesivo para cerámica. Ver ficha técnica	bulto (25 kg)	150
30111504	Boquilla para juntas. Ver ficha técnica	saco (5 kg)	60
30131502	Bloque de concreto 12x20x40 cm. Ver ficha técnica	unidad	4.000
30131704	Baldosa cerámica tipo institucional 30x30 cm. Ver ficha técnica	m²	600
30141702	Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente. Ver ficha técnica	galón	18

La entrega de los elementos para los cursos de mejoramiento de vivienda campesina se realizará directamente en la zona rural de los municipios de **Gama, Zipacón, Gachalá y Bojacá**. Lo anterior deberá ejecutarse según las fechas y

solicitudes del **Centro de Biotecnología Agropecuaria**, considerando la información que se detalla a continuación:

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Zipacón:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
31201601	Adhesivo para cerámica. Ver ficha técnica	bulto (25 kg)	75
30111504	Boquilla para juntas. Ver ficha técnica	saco (5 kg)	30
30131704	Baldosa cerámica tipo institucional 30x30 cm. Ver ficha técnica	m²	300

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Gachalá:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	10
30131607	Ladrillo macizo. Ver ficha técnica	Unidad	6704
30111604	Cal hidratada. Ver ficha técnica	Bulto x 25 kilogramos	16
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	80
31201601	Adhesivo para cerámica. Ver ficha técnica	bulto (25 kg)	25
30111504	Boquilla para juntas. Ver ficha técnica	saco (5 kg)	10
30131502	Bloque de concreto 12x20x40 cm. Ver ficha técnica	unidad	1333
30131704	Baldosa cerámica tipo institucional 30x30 cm. Ver ficha técnica	m²	100
30141702	Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente. Ver ficha técnica	galón	6

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Gama:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	10
30131607	Ladrillo macizo. Ver ficha técnica	Unidad	6704
30111604	Cal hidratada. Ver ficha técnica	Bulto x 25 kilogramos	16
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	80
31201601	Adhesivo para cerámica. Ver ficha técnica	bulto (25 kg)	25

30111504	Boquilla para juntas. Ver ficha técnica	saco (5 kg)	10
30131502	Bloque de concreto 12x20x40 cm. Ver ficha técnica	unidad	1333
30131704	Baldosa cerámica tipo institucional 30x30 cm. Ver ficha técnica	m²	100
30141702	Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente. Ver ficha técnica	galón	6

Materiales para entregar en zona rural del municipio de Bojacá:

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30111801	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción. Ver ficha técnica	m3	10
30131607	Ladrillo macizo. Ver ficha técnica	Unidad	6705
30111604	Cal hidratada. Ver ficha técnica	Bulto x 25 kilogramos	16
30111601	Cemento Gris tipo UG. Ver ficha técnica	Bulto x 50 Kilogramos	80
31201601	Adhesivo para cerámica. Ver ficha técnica	bulto (25 kg)	25
30111504	Boquilla para juntas. Ver ficha técnica	saco (5 kg)	10
30131502	Bloque de concreto 12x20x40 cm. Ver ficha técnica	unidad	1333
30131704	Baldosa cerámica tipo institucional 30x30 cm. Ver ficha técnica	m²	100
30141702	Impermeabilizante Base Agua Siliconado. Uso Ladrillo A La Vista 1 Componente Transparente. Ver ficha técnica	galón	6