

CERTIFICACIÓN INEXISTENCIA DE ELEMENTOS

El Almacenista del Centro de Biotecnología Agropecuaria de la Regional Cundinamarca certifica que NO HAY EXISTENCIAS en el Almacén de los elementos relacionados a continuación:

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION COMPLETA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC
1	CILINDRO EN ACERO	CILINDRO O CAMISA PRUEBA CONCRETO, EN ACERO DE 6"X12", CON VARILLA LISA DE 60 CM, QUE CUMPLA NORMA ASMT C-31, CON SU RESPECTIVA BARRA	UNIDAD	4	26101905
2	CONO EN LAMINA	CONO DE ABRAMS, CON UN DIÁMETRO EN LA BASE DE 8 PULGADAS UN DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR DE 4 PULGADAS, CON UNA ALTURA DE 12 PULGADAS, CON SU RESPECTIVA BARRA.	UNIDAD	4	31171527
3	PALUSTRE	PALUSTRES PARA MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL, METALICO, MANGO DE MADERA 9"	UNIDAD	20	27112201
4	PALUSTRE	PALUSTRES ALBAÑILERIA, NO 5, NO 6, NO 7, NO8, METALICO, CABO DE MADERA CON TUERCA DE AJUSTE EN EL MANGO	UNIDAD	40	27112201
5	PLOMADA	PLOMADA CASTAÑA GRANDE, CON CENTRO PUNTO,BRONCE 24 ONZAS, CON CORDEL DE 2M	UNIDAD	20	27111804
6	ALICATE	ALICATE O CORTADOR UNIVERSAL, AISLADO 1KV DE 8", CON MANGO MOLDEADO.	UNIDAD	30	27112106
7	FLEXOMETRO	FLEXOMETROS ENCAUCHETADO DE 10M.	UNIDAD	30	27112200
8	ESPATULA	COMBO ESPATULAS METALICAS(2",3",4",5",6"), MANGO EN POLIPROPILENO CASQUILLO METALICO.	UNIDAD	5	27112200

Dirección General/Regional Cundinamarca/Centro de Biotecnología Agropecuaria

Dirección Km 7 Vía Bogotá-Mosquera, Ciudad Mosquera. - PBX (57 1) 5 333 3333

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

9	RODILLO	RODILLOS PARA PINTAR, DE FELPA PROFESIONAL, 9"	UNIDAD	20	52151601
10	BROCHA	BROCHAS DE CERDA NATURAL 100% CON CABO DE MADERA, 1", 2", 3", 4" (20 UNIDADES POR CADA MEDIDA)	UNIDAD	80	31211904
11	CIZALLA	CIZALLA CON PALANCA CORTADORA DE LAMINA Y VARILLA, 12", CUCHILLA DE ACERO DE 12 MM X 25 CM DE LARGO, MEDIDAS 50X16X44 CENTÍMETROS	UNIDAD	1	20101502
12	CIZALLA	CIZALLA MANUAL TIPO PESADO DE 36".	UNIDAD	2	20101502
13	CIZALLA	CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CIZALLA , EN ACERO, 24".	UNIDAD	2	20101502
14	CANDADO	CANDADO PARA INTEMPERIE, 50MM, MINIMO 3 LLAVES	UNIDAD	5	46171501
15	CANDADO	CANDADO TIPO ITALIANO DE 50 MM, MINIMO 3 LLAVE	UNIDAD	10	46171501
16	TABLERO	TABLERO ACRILICO CON CUADRICULA, DE 1,20 M X 2,40 M, ESPESOR 1"	UNIDAD	2	25172608
17	PUNTEROS	PUNTEROS Y CINCELES PARA ALBAÑILERIA EXAGONAL, ANCHO PUNTA PLANA DE 1/2", 3/4", 5/8", CON PROTECTOR DE CAUCHO, LONGITUD 10" (SEIS UNIDADES POR CADA DIMENSIÓN)	UNIDAD	18	60101732
18	CINCEL	CINCEL ALBAÑILERIA, PARA CORTAR LADRILLO, EXAGONAL PUNTA PLANA DE 60 MM , LARGO 220 MM	UNIDAD	10	22101724
19	MARTILLO	MARTILLOS DE UÑA 20 ONZAS, 29 MM, MANGO DE MADERA.	UNIDAD	20	27111602
20	MACETA	MARRO OCTAGONAL PARA CONSTRUCCION (MACETA) EN ACERO, DE 2 Y 3 LIBRAS, MANGO HIKORY AMERICANO.(DIEZ UNIDADES POR CADA DIMENSIÓN)	UNIDAD	20	56101609

Dirección General/Regional Cundinamarca/Centro de Biotecnología Agropecuaria
Dirección Km 7 Vía Bogotá-Mosquera, Ciudad Mosquera. - PBX (57 1) 5 333 3333

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

21	CIMBRA	CIMBRA ALBAÑIL, HERRAMIENTA MANUAL CON GANCHO DE ACERO, CUERPO FABRICADO EN PLÁSTICO Y MANGO PARA REBOBINAR.	UNIDAD	15	27112200
22	BROCA	JUEGO DE 11 BROCAS PROFESIONALES METAL Y CONCRETO (SIETE PIEZAS PARA METAL Y 4 PIEZAS PARA CONCRETO)	JUEGO	6	20102105
23	BISTURI	BISTURI INDUSTRIAL, CAMBIO AUTOMATICO DE NABAJA, SEGURO AUTOMATICO, ANCHO DE NAWAJA 18 MM, ESPESOR NAWAJA 0,5MM, LARGO 6", 5 NAWAJAS DE CAMBIO	UNIDAD	20	27112200
24	DESTORNILLADOR	JUEGO DE DESTORNILLADORES 10 PIEZAS, USO PROFESIONAL, ESTRELLA Y PALA, BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO TERMO TRATADO, BARRAS NIQUELADAS, PUNTA REFORZADA ANTI-DESLIZANTE, PARA TRABAJO PESADO.	UNIDAD	5	27111701
25	SILICONA	TUBO DE SILICONA DE 300 ML, TRANSPARENTE, ANTI HONGOS, ACETICO, USO EN ALUMINIO, VIDRIO Y CERAMICA.	UNIDAD	10	12352310
26	PISTOLA	PISTOLA DE CALAFATEO, PROFESIONAL, 9".	UNIDAD	5	46101504
27	ARENA	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA - 6 M³ - 1 VIAJE	VIAJE	1	46171505
28	PULIDORA	PULIDORA INDUSTRIAL, DE 4-1/2 PULG, MOTOR DE 11000 RPM, LIBERADOR DE DISCO QUICK- CHANGE TM, TIPO BOSCH, CON DISCO PARA CONCRETO	UNIDAD	1	22101619
29	EXTENSION	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA DE 20M, NARANJA, CALIBRE 14, CLAVIJA ATERRIZADA, 125 V- 1.651 W- 13 A, TIPO DE CABLE SJT 14 AWG X 2	UNIDAD	4	26121536
30	DISTANCIOMETRO	DISTANCIOMETRO LASER PROFESIONAL, MARGEN DE MEDICIÓN - ENTRE 8 CENTÍMETROS Y 120 METROS, BATERÍA DE LITIO RECARGABLE, MEMORIA DE 50 MEDICIONES.	UNIDAD	2	27112200
31	TIJERA	TIJERA AVIACION, CORTE METAL DERECHO, 250 MM , CALIDAD PROFESIONAL, 10"	UNIDAD	10	44121618
32	TIJERA	TIJERA AVIACION, CORTE METAL RECTO, 250 MM , CALIDAD PROFESIONAL, 10", TIPO DEWAT	UNIDAD	10	44121618

Dirección General/Regional Cundinamarca/Centro de Biotecnología Agropecuaria

Dirección Km 7 Vía Bogotá-Mosquera, Ciudad Mosquera. - PBX (57 1) 5 333 3333

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

33	NIVEL	NIVEL DE BURBUJA, DE RESINA ESTRUCTURAL, 12" Y 24" DE LARGO, ESTRUCTURA DE PLASTICO ABS, DISEÑO "TOP-READ" CON BURBUJA CENTRAL PARA MAYOR VERSATILIDAD., ESCALA DE MEDICIÓN.	UNIDAD	30	40141746
34	TANQUE	TANQUE PLASTICO 250 LT	UNIDAD	1	20142904
35	TANQUE	TANQUE PLASTICO 1000 LT	UNIDAD	1	20142904
36	VALBULA Y FLOTADOR	KITDE TANQUE ALTO AGUA, GRIFERIA SEMIPESADA DE 1/2" , VÁLVULA PARA TANQUE 1/2" 100% EN COBRE, TIPO SEMI-PESADO, ROSCA HEMBRA, VARILLA LATONADA DE 30CM DE LONGITUD, ROSCA 1/4", VARILLA LATONADA DE 30CM , ROSCA 1/4", FLOTADOR PLASTICO, FLANCHE PLÁSTICO EN PVC PARA TANQUE, ROSCA 1/2".	UNIDAD	4	23151910
37	BATERIA RECARGABLE	BATERIA ALCALINA RECARGABLE ECOLOGICA, 100% PEAKPOWER AA 2300 MAH X 4 UNIDADES + CARGADOR	UNIDAD	4	27112200
38	ACEITE	ACEITE DE LINAZA REFINADO PARA MADERA,	GALON	4	12181600
39	ADITIVO	ADITIVO QUIMICO PLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO.	GALON	2	31211600
40	BALDOSA	BALDOSA CEMENTICIA TRADICIONAL, TIPO PAYANDE VILLA DE LEYVA GRANO 1, COLOR BEIGE, FORMATO 30X30	METRO CUADRADO	140	30161706
41	DILATACION	DILATACION EN BRONCE, COLOR DORADO, TIRA DE 3 M	UNIDAD	30	27112200
42	DILATACION	DILATACION PLASTICA BLANCA, TIRAS DE 2M	UNIDAD	30	27112200
43	ESTOPA	ESTOPA DE HILO DE ALGODÓN, CARDADA Y PEINADA, PRESENTACION BULTO DE 25 KG	BULTO	4	11162116

44	VALVULA DE REGULACION	VALVULA DE REGULACION, CUERPO Y MANIJA METALICA Y CROMADA, 1/2", CON ESCUDO, QUE CUMPLA NORMA NTC 1644	UNIDAD	30	27112200
45	GUADUA	GUADUA , TIPO CASTILLA O MACANA, DIAMETRO 15 CM, LONGITUD 6M	UNIDAD	50	27112200
46	CINTA	CINTA DE SEÑALIZACION, PELIGRO, ROLLO X 500 M, 7,5 CM DE ANCHO	UNIDAD	5	31201513
47	INMUNIZANTE	INMUNIZANTE PARA GUADUA	LITRO	4	31201500
48	GRIFERIA LAVAMANOS	LLAVE MONOCONTROL PARA LAVAMANOS, INSTITUCIONAL PUSH MESA, CUERPO METALICO CROMADO, INCLUYE(CUERPO, BOTON, ESCUDO, PORTA ESCUDO.	UNIDAD	5	46171505
49	GRIFERIA LAVAMANOS	LLAVE DE PALANCA PARA LAVAMANOS COLOR CROMO.	UNIDAD	4	46171505
50	EMPAQUE	EMPAQUE DE ARBOL PARA LLAVE,RB - 0085 - 07 LLAVE TERMINAL,BOLSA X 20 UND	UNIDAD	2	31401501
51	LADRILLO	LADRILLO PRENSADO MACIZO, MEDIDAS 24.5 X 12 X 5.5, LISO POR SUS 4 CARAS. PESO 3 KG. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 25 KG/M2.	UNIDAD	500	30131603
52	BLOQUE ESTRUCTURAL	BLOQUE ESTRUCTURAL DE ARCILLA MEDIDAS 33 X 11.5 X 23. TEXTURA LISA CON SUS 4 CARAS, CON UNA CARA PRINCIPAL Y UNA LATERAL A LA VISTA. PESO X UNIDAD 7.8 KG. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: 400 KG/CM2. PERFORACIÓN VERTICAL.	UNIDAD	200	30131502

53	ARENA LAVADA DE RIO	ARENA GRUESA Y MEDIA. GRANOS ENTRE 1 MM Y 2,5 MM. VIAJE DE 6 M3	VIAJE	1	46171505
54	GRAVA 3/4"	GRAVA 3/4" - DEBEN PROVENIR DE MATERIALES DURADEROS, RESISTENTES Y SÓLIDOS MECÁNICAMENTE, SIN CONTAMINANTES O PARTÍCULAS DAÑINAS QUE AFECTEN EL FRAGUADO DEL CONCRETO. VIAJE DE 6 M3	VIAJE	1	30151603
55	BLOQUE DE ARCILLA, No 4	BLOQUE DE ARCILLA, NO 4 MEDIDAS 33 X 9 X 23. PESO 5.2 KG. PERFORACIÓN LATERAL	UNIDAD	50	30131502
56	BLOQUE DE ARCILLA, No 5	BLOQUE DE ARCILLA, NO5 MEDIDAS 33 X 11,5 X 23. PESO 5.2 KG. PERFORACIÓN	UNIDAD	50	30131502
57	TUBO CUADRADO DE 1"	TUBO CUADRADO DE 1" - LARGO 6 MTS. ESPESOR 1,2 MM. PESO 0,8765 KG/M2. ÁREA DE SECCIÓN 0.077 PL/M2	UNIDAD	20	40171501
58	GRAFIL DE 4 mm	GRAFIL DE 4 MM - 6 MTS. DIÁMETRO 4MM. ÁREA NOMINAL 12,6 MM. BARRAS TREFILADAS DE SECCIÓN CIRCULAR Y LONGITUD ESTÁNDAR CON RESALTE, FABRICAD BAJO NORMA NTC 5806	UNIDAD	50	27112200
59	MALLA ELECTROSOLDADA	MALLA ELECTROSOLDADA, 15X15 PRODUCIDA A PARTIR DE ALAMBRES TREFILADOS Ó LISOS DE ALTA RESISTENCIA, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, UNIDOS MEDIANTE UN PROCESO DE ELECTROSOLDADURA FORMANDO ÁNGULOS RECTOS. HUECO DE 15 X 15. DIÁMETRO DE 4 MM.	UNIDAD	20	11162111
60	MALLA	MALLA PARA ZARANDA DE 8X8 MM. GALVANIZADA. MEDIDAS, ROLLO ANCHO 90 X 5M, ESPESOR 0,89 MM	ROLLO	3	11162111
61	MALLA ZARANDA ROLLO 5X5CM	MALLA GALVANIZADA DE 5X5 MM, MEDIDAS ANCHO 0,90 X 5 MTS, ESPESOR 0,89 MM	ROLLO	3	11162111

Dirección General/Regional Cundinamarca/Centro de Biotecnología Agropecuaria
Dirección Km 7 Vía Bogotá-Mosquera, Ciudad Mosquera. - PBX (57 1) 5 55 53

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

62	VARILLA DE 1/4" X6M	VARILLA DE 1/4" X6M DE 60.000 PSI X 6 MTS, QUE CUMPLA NORMA	UNIDAD	50	20143002
63	VARILLA DE 1/2"	VARILLA DE 1/2" DE 60.000 PSI X 6 MTS, QUE CUMPLA NORMA	UNIDAD	50	20143002
64	LAMINAS DE DRYWALL	LAMINAS DE DRYWALL 1220X2440X 3/8"	UNIDAD	20	30161503
65	LAMINAS DE DRYWALL RH	LAMINAS DE DRYWALL RH - 1220X2440X127 MM	UNIDAD	10	30161503
66	SIKA TRANSPARENTE	SIKA TRANSPARENTE X 1 GALÓN	UNIDAD	10	27112200
67	ACIDO MURIATICO	ACIDO MURIATICO - PRESENTACIÓN POR GALÓN	GALON	5	31211803
68	VAR SOL	VAR SOL - INCOLORO , TAMBOR DE 55 GALONES	UNIDAD	1	31211803
69	THINNER	THINNER-EXTRAFINO INCOLORO, TAMBOR DE 55 GALONES, CUMPLA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1102.	UNIDAD	1	31211803
70	BARNIZ TRANSPARENTE	BARNIZ TRANSPARENTE, 1/4 DE GALON - INCOLORO X 1 GALÓN, TRAFICO ALTO BRILLANTE TRANSPARENTE.	GALON	6	31211707
71	TEJA	TEJA TRASLUCIDA TRAPEZOIDAL A JOTA DE PVC,LARGO 6M	UNIDAD	8	30151513
72	TABLON	TABLON DE ARCILLA, LINEA TRADICION 30X30, TRAFICO PESADO, ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO.	METRO CUADRAD O	50	30103605
73	VENTANA	VENTANAS EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 20, ALTO 1,22M X ANCHO 2,44M, 6 CUERPOS DOS VASCULANTES, CON VIDRIO DE 4MM	UNIDAD	3	30171600

74	ANTICORROSIVO	ANTICORROSIVO PREMIUM ROJO, PARA INTEMPERIE, GALON	GALON	4	15121800
75	CINTA	CINTA DE ENMASCARAR, 24 MM X 50M.	ROLLO	20	31201503
76	CINTA	CINTA DE ENMASCARAR, 18 MM X 50M.	ROLLO	20	31201503
77	ANDAMIO ACERO GALVANIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • TORRE DE 4M DE ALTURA + 1M DE BARANDA QUE PERMITE ESTAR DE PIE MÁXIMO A 4.5 METROS DE ALTURA. • ALCANCE APROXIMADO DE 6 METROS CON LA ALTURA DEL TRABAJADOR. • TORRE CON BASE DE 2.07M X 2.07M. • ACCESO INTERNO POR MEDIO DE ESCALERAS PARA 2M. • PLATAFORMAS ANTIDESLIZANTES Y DRENANTES SIN PUERTA DE ACCESO DE 2.07M X 0.32M. • PLATAFORMAS CON PUERTA DE ACCESO DE 2.07M X 0.60M. • BARANDAS DE SEGURIDAD A 0.5 Y 1M EN TODOS LOS NIVELES. • PASADORES PARA UNIÓN DE VERTICALES. • RODAPIÉS PARA EL ÁREA DE TRABAJO. • TORRE AUTOESTABLE. 	UNIDAD	1	30191502
78	SOLDADURA 1/4 GALON	SOLDADURA, 1/4 DE GALON: FRASCO DE 1/4". SOLUCIÓN COMPUESTA PRINCIPALMENTE DE RESINA DE POLICLORURO DE VINILO -PVC -, UTILIZADA PARA PRODUCIR SOLDADURA DE PVC MEDIANTE LA ADICIÓN DE SOLVENTES. SE CLASIFICA DE ACUERDO CON SU VISCOSIDAD MÍNIMA EN LOS SIGUIENTES TIPOS: -CONSISTENCIA REGULAR: MÍNIMO 90MPA.S 600CP -CONSISTENCIA MEDIA: MÍNIMO 500 M PA.S 600CP. - CONSISTENCIA DENSA: MÍNIMO 1600MPA.S 600CP	UNIDAD	6	23271412
79	LIMPIADOR 1/4 GALON	LIMPIADOR PARA PVC PARA SUPERFICIES DE CONTACTO: FRASCO X ¼. DISOLVENTE DE GRAN PODER DESENGRASANTE FORMULADO ESPECIALMENTE PARA LA LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE PVC. ELIMINA GRASA, ACEITE Y SUCIEDAD Y SE UTILIZA PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES A UNIR ANTES DE APLICAR EL SOLDADOR DE PVC, CON EL FIN DE GARANTIZAR UNA PERFECTA UNIÓN ENTRE ESTAS. ES ALTAMENTE INFLAMABLE Y DEBE	UNIDAD	6	47131801

		UTILIZARSE EN LUGARES VENTILADOS Y ALEJADOS DE POSIBLES FUENTES DE IGNICIÓN.			
80	CODOS, PVC	CODOS, PVC, 1/2", 3/4", 1" LOS CODOS PVC SON FABRICADOS CON COMPUESTOS DE POLICLORURO DE VINILO RÍGIDO, TIPO II, GRADO I, TAL COMO SE DEFINEN EN LA NORMA NTC 369	UNIDAD	30	40141751
81	UNIONES, PVC	UNIONES, PVC, 1/2", 3/4", 1" NORMA TÉCNICA COLOMBIANA. NTC 1339. ACCESORIOS DE POLI(CLORURO DE VINILO) (PVC) SCHEDULE 40	UNIDAD	30	40172522
82	UNIVERSALES, PVC	UNIVERSALES, PVC, 1/2", 3/4", 1" DEBEN ESTAR ELABORADOS EN PVC RESINA CON LOS ADITIVOS NECESARIOS PARA SU PRODUCCIÓN CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTC 1087. LAS SUPERFICIES INTERNA Y EXTERNA DEBEN SER LISAS Y TENER ASPECTO LIMPIO, UNIFORME, TANTO EN COLOR COMO EN TEXTURA, LIBRE DE GRUMOS, HUECOS, FISURAS, AMPOLLAS, BURBUJAS O ELEMENTOS EXTRAÑOS. LOS EXTREMOS DE LOS TUBOS DEBEN TENER UN CORTE PERPENDICULAR A SU EJE.	UNIDAD	30	31163021
83	ADAPTADOR MACHO	ADAPTADOR MACHO, PVC, 1/2", 3/4", 1" DEBEN ESTAR ELABORADOS EN PVC RESINA CON LOS ADITIVOS NECESARIOS PARA SU PRODUCCIÓN CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTC 1087. LAS SUPERFICIES INTERNA Y EXTERNA DEBEN SER LISAS Y TENER ASPECTO LIMPIO, UNIFORME, TANTO EN COLOR COMO EN TEXTURA, LIBRE DE GRUMOS, HUECOS, FISURAS, AMPOLLAS, BURBUJAS O ELEMENTOS EXTRAÑOS. LOS EXTREMOS DE LOS TUBOS DEBEN TENER UN CORTE PERPENDICULAR A SU EJE.	UNIDAD	30	40141719
84	REGISTROS	REGISTROS, 1/2", 3/4", 1" LAS VÁLVULAS DEBEN CUMPLIR ÍNTEGRAMENTE CON LA VERSIÓN VIGENTE DE LA NORMA NTC-2193 TIPO: WAFFER U OBLEA, LUG U OREJADA O BRIDADA MATERIAL DEL CUERPO: HIERRO, ACERO AL CARBÓN, ACERO INOXIDABLE, PVC, CPVC U OTRO PLÁSTICO. MATERIAL DEL DISCO: HIERRO, BRONCE, ACERO AL CARBÓN, ACERO INOXIDABLE, PVC, CPVC U OTRO PLÁSTICO. MATERIAL DEL ASIENTO: ELASTÓMEROS COMO EL EPDM PRESIÓN: ≥ 150 PSI OPERACIÓN CON PALANCA O VOLANTE DIÁMETRO $\geq 1\frac{1}{2}$ "	UNIDAD	15	41113643
85	CODOS	CODOS METALICOS DE 1/2" TUBERIA Y ACCESORIOS GALVANIZADOS AGUA Y GAS SHC40	UNIDAD	50	40141751

		TUBERIA TIPO MEDIDA TUBERÍA GALVANIZADA PARA AGUA			
86	UNONES	UNIONES METALICAS DE 1/2" TUBERIA Y ACCESORIOS GALVANIZADOS AGUA Y GAS SHC40 TUBERIA TIPO MEDIDA TUBERÍA GALVANIZADA PARA AGUA.	UNIDAD	50	40172522
87	NIPLES	NIPLES DE 1/2", DE 5CM CON TUERCA, 8CM, 10CM 15CM TUBERIA Y ACCESORIOS GALVANIZADOS AGUA Y GAS SHC40 TUBERIA TIPO MEDIDA TUBERÍA GALVANIZADA PARA AGUA, PAQUETES DE 12 UNIDADES	DOCENA	4	
88	TUBO PVC AGUA POTABL	TUBO PVC AGUA POTABLE 1/2" LOS TUBOS SON FABRICADOS CON COMPUESTOS DE POLICLORURO DE VINILO RÍGIDO, TIPO II, GRADO I, TAL COMO SE DEFINEN EN LA NORMA NTC 369, PRESENTACIÓN X 3 ML	UNIDAD	50	24141709
89	REGISTRO	REGISTRO O VALVULA BOLA, DE PALANCA METALICA 1/2"-3/4"-1" NTC.	UNIDAD	15	41113643
90	REGISTRO	REGISTROS O VALVULA DE GLOBO EN ACERO, 1/2"-3/4"-1" NTC – 2097 VÁLVULAS DE MARIPOSA. VÁLVULA TIPO MARIPOSA	UNIDAD	15	41113643
91	SANITARIO DE UNA PIEZA	SANITARIO DE UNA PIEZA, COMBO MONTECARLO ALONGADO: INCLUYE SANITARIO, LAVAMANOS CON PEDESTAL. GRIFERIA Y ACCESORIOS, COLOR BLANCO.	UNIDAD	2	30181500
92	SANITARIO DOS PIEZAS	SANITARIO DOS PIEZAS, COMBO LINEA MANANTIAL BLANCO: INCLUYE SANITARIO, LAVAMANOS CON PEDESTAL, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	JUEGO	4	30181500
93	HIDROLAVADORA	HIDROLAVADORA, 1885 PSI , 1600 W, 6,5 L/MIN, TUBO DE ALTA PRESION, GATILLO CON SEGURO, BOQUILLA REGULABLE, FILTRO DE AGUA, APLICADOR DE DETERGENTE, MANGUERA DE 6M, BOMBA EN ALUMINIO CON 3 PISTONES EN ACERO.	UNIDAD	1	27112200
94	ORINAL	ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR, ALTO 43 CM. LARGO 30 CM, ANCHO 32,50 CM, NTC 920 ORINAL AHORRADOR DE AGUA: GEOMETRÍA DISEÑADA PARA EVITAR SALPIQUE, RACOR SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE GRIFERÍA Y REJILLA DE DESAGÜE, Y RACOR DE SALIDA. DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA PORCELANA VITRIFICADA, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS, DISPOSITIVOS DE DESCARGA, DESEMPEÑO, DISEÑO Y DEMÁS REQUISITOS	UNIDAD	4	30181507

Dirección General/Regional Cundinamarca/Centro de Biotecnología Agropecuaria

Dirección Km 7 Vía Bogotá-Mosquera, Ciudad Mosquera. - PBX (57 1) 5 333 3333

www.sena.edu.co

 SENAComunica

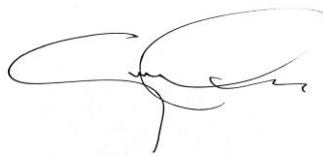


Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

		ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 920, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA LOS ELEMENTOS SANITARIOS EN PORCELANA VITRIFICADA.			
95	GRIFERIA ORINAL	GRIFERIA ORINAL PUSH, MODELO 20 ST 7005000, METALICA, COLOR PLATA, GRIFERIA INSTITUCIONAL.	JUEGO	4	46171505
96	SIFON DESAGUE	SIFON ORINAL, TIPO BOTELLA CROMADO	UNIDAD	8	30181605
97	LAMINA DE TRIPLEX	LAMINA DE TRIPLEX - 15 MM 1.22X2.44 MTS. MICRONIZADO	UNIDAD	5	11122001
98	TUBO METÁLICO RECTANGULAR	TUBO METÁLICO RECTANGULAR - 2" X 1" X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	UNIDAD	10	24141709
99	TORNILLOS METÁLICO	TORNILLOS METÁLICO - DE 3" * 1/4" CABEZA PLANA CON TUERCA Y ARANDELA	UNIDAD	200	31161501

Se expide en Mosquera a los tres días del mes de noviembre de 2020.



JOSE GUILLERMO BOTERO
Almacenista
Centro de Biotecnología Agropecuaria