Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
Taladros	1	BUJES	$ 136.000
		SUICHE CON CONTROL VELOCIDAD	$ 85.000
		CONTROL DE GIRO	$ 85.000
		MANDRIL	$ 204.000
		CABLE DE PODER	$ 85.000
		PORTA MANDRIL	$ 85.000
		ESCOBILLAS	$ 119.000
		INDUCIDO	$ 337.450
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 51.000
		MOTOR COMPLETO	$ 510.000
		BLOQUE DE RODAMIENTOS	$ 170.000
		ESTATOR	$ 221.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 136.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 85.000
		LLAVE DE MANDRIL	$ 51.000
Pulidoras	2	BALINERAS	$ 68.000
		ESCOBILLAS	$ 85.000
		SUICHE	$ 85.000
		DISCO	$ 255.000
		INDUCIDO	$ 204.000
		CABLE DE PODER	$ 68.000
		RUEDA PLANA	$ 280.500
		EJE	$ 340.000
		cuñas	$ 221.000
		CAJA DE ENGANAJES	$ 265.540
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 221.000
		COJINETE DE RODAMIENTO	$ 119.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		ENGRANAJE	$ 136.000
		BUJE	$ 153.000
		BOTON DE BLOQUEO	$ 170.000
		ESTATOR	$ 119.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 119.000
		BOTON CONTROL DE VELOCIDAD	$ 119.000
		CAPACITOR	$ 119.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 119.000
		CAPACITOR	$ 119.000
		LLAVE DE ALLEN	$ 68.000
Sopladoras	3	EMPAQUETADURA	$ 68.000
		CUÑA CILINDRO	$ 221.000
		FILTRO DE GASOLINA	$ 408.000
		RECTIFICACION DE CILINDRO	$ 451.197
		ANILLOS	$ 221.000
		EMPAQUETADURA	$ 85.000
		SELLO CARBURADOR	$ 109.140
		RETENEDORES	$ 374.000
		CABLE DE ALTA	$ 85.000
		CUÑA FRONTAL	$ 102.000
		CARBURADOR	$ 680.000
		ANILLOS	$ 85.000
		FILTRO DE GASOLINA	$ 544.000
		SUMINISTROS DE RODAMIENTOS	$ 204.000

Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		TAPA DE ARRANQUE	$ 34.000
		CAPACITOR DE ARRANQUE	$ 68.000
		CAPACITOR DE MARCHA	$ 68.000
		ARANDELA AISLANTE	$ 51.000
		INDUCIDO	$ 255.000
		ESTATOR	$ 119.000
		CARCASA VENTILADOR	$ 136.000
		VENTILADOR 110 4014N	$ 153.000
		FAN COVER	$ 170.000
		CABLE DE PODER	$ 119.000
		CARCASA MOTOR	$ 340.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 119.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 119.000
		ESCOBILLAS	$ 170.000
		CONDENSADOR	$ 119.000
		SALIDA DE CABLE	$ 34.000
Destaqueadoras	4	CAPACITOR DE ARRANQUE	$ 119.000
		SELLO MECANICO	$ 53.108
		RODAMIENTOS	$ 68.000
		BALINERAS	$ 221.000
		SELLOS MECANICOS	$ 119.000
		EMPAQUES	$ 289.000
		REPARACION DE PASA CABLE	$ 221.000
		RETENEDOR DE CUNA	$ 85.000

Alcaldía de Medellín
Distrito
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		SONDA DESTAQUEADORA	$ 109.140
		MANIJA DE TRASPORTE	$ 374.000
		FRENO DE SONDA	$ 85.000
		ARANDELA AISLANTE	$ 102.000
		INDUCIDO	$ 680.000
		ESTATOR	$ 85.000
		RODAMIENTO	$ 544.000
		CARCASA VENTILADOR	$ 204.000
		VENTILADOR 110 4014N	$ 34.000
		FAN COVER	$ 68.000
		CABLE DE PODER	$ 68.000
		CARCASA MOTOR	$ 850.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 255.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 119.000
		ESCOBILLAS	$ 136.000
		CONDENSADOR	$ 153.000
		SALIDA DE CABLE	$ 170.000
Rotomartillo Demoledor	5	PERILLA SELECTORA	$ 171.020
		INDUCIDO	$ 53.108
		BALINERAS	$ 68.000
		GUAYA PARTE INTERIOR	$ 221.000
		TENSORES DE PUNTAS	$ 119.000
		ESCUDO CONTRA POLVO	$ 289.000
		MANGUITO	$ 221.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		CUÑA DE BLOQUE	$ 85.000
		TRINQUETE DE BLOQUEO	$ 109.140
		RESORTE	$ 40.800
		ANILLO DEL TRINQUETE	$ 85.000
		DISCO DE CONTROL	$ 680.000
		EJE DE IMPACTO	$ 204.000
		ORINES	$ 85.000
		PISTON	$ 544.000
		RODAMIENTO DE AGUJAS	$ 204.000
		ENGRANAJE EXCENTRICO	$ 34.000
		CAJA DE ENGRANAJES	$ 68.000
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 68.000
		INDUCIDO	$ 340.000
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 255.000
		ESCOBILLAS	$ 119.000
		ESTATOR	$ 333.200
		PORTA ESCOBILLAS	$ 153.000
		BIELA	$ 204.000
Taladro rotopercutor	6	BUJES	$ 68.000
		SUICHE CON CONTROL VELOCIDAD	$ 85.000
		CONTROL DE GIRO	$ 85.000
		MANDRIL	$ 255.000
		VENTILADOR	$ 221.000
		PROTECTOR DE CABLE DE PODER	$ 85.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		CABLE DE PODER	$ 119.000
		ESCOBILLAS	$ 170.000
		PORTA MANDRIL	$ 85.000
		INDUCIDO	$ 340.000
		CARGADOR MODELO BP180E	$ 680.000
		BATERIAS	$ 442.000
		CARBONES DE ENCENDIDO	$ 136.000
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 85.000
		MOTOR COMPLETO	$ 674.968
		BLOQUE DE RODAMIENTOS	$ 221.000
		ESTATOR	$ 119.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 119.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 68.000
		LLAVE DE MANDRIL	$ 51.000
		RODILLO CORONA	$ 119.000
Guadañadoras	7	KIT DE CILINDRO	$ 459.000
		PISTON	$ 510.000
		PLATO DE RODADURA	$ 408.000
		LLAVE UNIVERSAL	$ 272.000
		FILTRO	$ 221.000
		ANILLO	$ 85.000
		POLYCUT	$ 109.140
		NYLON CUADRADO	$ 374.000
		NYLON REDONDO	$ 85.000

Alcaldía de Medellín
Ciencia, tecnología e innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		RODAMIENTO	$ 191.488
		PRESOSTATO	$ 340.000
		SOPORTE	$ 85.000
		RETENEDOR	$ 544.000
		PERNO CUCHILLA	$ 408.000
		KIT DE PISTON	$ 170.000
		KIT DE EMPAQUES MOTOR	$ 221.000
		KIT DE MAPQUES CARBURADOR	$ 221.000
		EMPAQUE SILENCIADOR	$ 85.000
		EMBRAGUE	$ 255.000
		CAMPANA EMBRAGUE	$ 119.000
		ARRANADOR O YOYO	$ 136.000
		ANILLOS PISTON	$ 510.000
		RETENEDR TRASMISION	$ 510.000
		JUEGO DE MANGUERAS	$ 119.000
		EMPAQUES CILINDRO	$ 340.000
		TUERCA TAPA	$ 119.000
		RESORTE ARRANCADOR	$ 119.000
		FILTRO DE AIRE	$ 170.000
		CUCHILLA	$ 268.600
		ARO PROTECTOR CUCHILLA	$ 85.000
Moto Sierras	8	MANIJA DE MOTOSIERRA PODOY	$ 510.000
		CARBURADOR	$ 510.000
		CADENA 3/8	$ 408.000

Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		ESPADA	$ 204.000
		KIT DE EMPAQUES CARBURADOR	$ 374.000
		FILTRO DE AIRE	$ 119.000
		BUJIA BOSCH	$ 109.140
		PISTON KIT CILINDRO	$ 374.000
		KIT DE FILTRO MANGUERA ACEITE	$ 85.000
		EMBRAGUE DE PIÑON	$ 191.488
		POLEA DE ARRANQUE	$ 340.000
		RODAMIENTO JAULA DE AGUJA	$ 85.000
		SELLO DE ACEITE	$ 85.000
		VOLANTE DE MOSCA	$ 170.000
		KIT DE EMPAQUETADURA	$ 170.000
		MOTOR BLOQUE CORTO	$ 680.000
		RESORTE DE RETROSESO	$ 221.000
		RODAMIENTOS 5834	$ 289.000
		SUMINISTRO CLUCTH	$ 255.000
		CAMBIO DE LA BUJIA	$ 51.000
		CAMBIO DE CAPUCHON DE BUJIA	$ 85.000
		PIN DE LA ESPADA EN CADENA	$ 68.000
		FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 238.000
		CAMBIO DE BUJES	$ 119.000
		FILTRO DE ACEITE	$ 340.000
		TAPA DE LOS BUJES	$ 119.000
		CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION	$ 170.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		CAMBIO DE RETENEDORES	$ 170.000
		RODAMIENTOS 3494	$ 268.600
		RODAMIENTOS 6202	$ 408.000
		CAMBIO DE EMPAQUES	$ 109.140
		SILENCIADOR	$ 238.000
		ARRANQUE MOTOSIERRA	$ 109.140
		TAPA DEPOSITO	$ 51.000
		PROTECTOR CADENA	$ 102.000
		PIN CAMPANA	$ 124.134
		FILTRO AIRE	$ 68.000
		ESPARRAGO ESPADA	$ 408.000
		LIMA	$ 68.000
		ESPADA	$ 255.000
		CADENA	$ 272.000
		KIT DE CILINDRO	$ 986.000
		PISTON	$ 306.000
		PLATO DE RODADURA	$ 170.000
		LLAVE UNIVERSAL	$ 221.000
		FILTRO	$ 221.000
		ANILLO	$ 85.000
		PERNO CUCHILLA	$ 51.000
		KIT DE PISTON	$ 119.000
		KIT DE EMPAQUES MOTOR	$ 136.000
		EMPAQUE SILENCIADOR	$ 51.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
Sierras Circular de Mano	9	RODAMIENTOS	$ 51.000
		SUMINISTRO CLUCTH	$ 68.000
		CAMBIO DE LA BUJIA	$ 85.000
		CAMBIO DE CAPUCHON DE BUJIA	$ 85.000
		PIN DE LA ESPADA EN CADENA	$ 510.000
		FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 255.000
		FILTRO DE AIRE	$ 68.000
		CAMBIO DE BUJES	$ 323.000
		FILTRO DE ACEITE	$ 340.000
		TAPA DE LOS BUJES	$ 221.000
		CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION	$ 408.000
		CAMBIO DE RETENEDORES	$ 221.000
		ARANDELA AISLANTE	$ 119.000
		INDUCIDO	$ 136.000
		ESTATOR	$ 850.000
		RODAMIENTO	$ 170.000
		CARCASA VENTILADOR	$ 119.000
		VENTILADOR 110 4014N	$ 119.000
		FAN COVER	$ 119.000
		CABLE DE PODER	$ 119.000
		CARCASA MOTOR	$ 119.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 119.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 68.000
		ESCOBILLAS	$ 68.000

Alcaldía de Medellín
Ciencia, tecnología e innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		CONDENSADOR	$ 68.000
		SALIDA DE CABLE	$ 68.000
		DISCO DE CORTE	$ 68.000
		RESORTE	$ 68.000
		PROTECTOR DE IDSCO	$ 68.000
Polichadora	10	BALINERAS	$ 51.000
		ESCOBILLAS	$ 68.000
		SWICHE	$ 85.000
		DISCO	$ 85.000
		INDUCIDO	$ 238.000
		CABLE DE PODER	$ 255.000
		RUEDA PLANA	$ 68.000
		EJE	$ 323.000
		cuñas	$ 238.000
		CAJA DE ENGANAJES	$ 221.000
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 272.000
		COJINETE DE RODAMIENTO	$ 221.000
		ENGRANAJE	$ 119.000
		BUJE	$ 136.000
		BOTON DE BLOQUEO	$ 40.800
		ESTATOR	$ 170.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 119.000
		BOTON CONTROL DE VELOCIDAD	$ 119.000
		CAPACITOR	$ 119.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 119.000
		CAPACITOR	$ 119.000
		POMO DE LANA	$ 119.000
		LLAVE DE ALLEN	$ 68.000
Soldador	11	FUENTE DE VOLTAJE	$ 1.530.000
		TABLERO DE CONTROL	$ 306.000
		ESCOBILLAS	$ 68.000
		SUICHE DE ENCENDIDO	$ 68.000
		CABLEADO ELECTRICO	$ 170.000
		ARANDELA AISLANTE	$ 102.000
		INDUCIDO	$ 340.000
		ESTATOR	$ 340.000
		RODAMIENTO	$ 119.000
		CARCASA VENTILADOR	$ 119.000
		VENTILADOR 110 4014N	$ 119.000
		FAN COVER	$ 119.000
		CABLE DE PODER	$ 119.000
		CARCASA MOTOR	$ 850.000
		INTERRUCTOS O SUICHE	$ 120.394
		PORTA ESCOBILLAS	$ 68.000
		ESCOBILLAS	$ 68.000
		CONDENSADOR	$ 680.000
		SALIDA DE CABLE	$ 68.000
Maquina selladora de boletería	12	CAMBIO DE ESTRUCTURA	$ 1.050.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS

ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		SISTEMA ELECTRICO	$ 150.000
		CAMBIO DE AGUJAS	$ 105.000
		TARJETA DE POTENCIA	$ 360.000
		ENGRANAJE HELICOIDAL	$ 105.000
		CAJA DE ENGRANAJES	$ 105.000
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 105.000
		INDUCIDO	$ 105.000
		RODAMIENTOS O BALINERAS	$ 60.000
		ESCOBILLAS	$ 60.000
		ESTATOR	$ 60.000
		PORTA ESCOBILLAS	$ 60.000
		BIELA	$ 60.000
		PORTA AJUJAS	$ 150.000
Protector de cheques	13	CAMBIO DE ESTRUCTURA	$ 60.000
		SISTEMA ELECTRICO	$ 150.000
		CAMBIO DE AGUJAS	$ 105.000
		RODILLOS ENTINTADOR	$ 105.000
		RUEDA DE IMPRESIÓN	$ 105.000
		MOTOR DE PASO	$ 105.000
		MOTOR TRASERO	$ 105.000
		DISPLAY	$ 105.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 60.000
Sello seco para cheques	14	CAMBIO DE ESTRUCTURA	$ 360.000
		PLANCHAS DE GRABADO	$ 105.000

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
TARIFARIO LOTE 4. REPUESTOS HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ARTICULO	ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALORES UNITARIOS ANTES DE IVA
		MANIJA DE PRESIÓN	$ 105.000
		PASTILLAS	$ 105.000
		PINZA COMPLETA	$ 60.000
Reloj Chequeador	15	CAMBIO DE ESTRUCTURA	$ 450.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 300.000
		FUENTE DE VOLTAJE	$ 105.000
		LECTOR	$ 150.000
		MOTOR SICRONICO	$ 450.000
		CABEZA DE IMPRESIÓN	$ 96.000
		BUS DE DATOS	$ 135.000
		SOLENOIDE	$ 105.000
		CINTA	$ 225.000
		DISPLAY	$ 120.000
TOTAL ANTES DE IVA			**$ 64.775.375**
IVA(19%)			**$ 12.307.321**
TOTAL TARIFARIO			**$ 77.082.696**

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
TARIFARIO LOTE 4. MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALOR PREVENTIVO UNITARIO SIN IVA	VALOR CORRECTIVO UNITARIO SIN IVA
EQUIPOS Y HERRAMIENTA MENOR	Taladros	$ 231.000	$ 346.500
	Pulidoras	$ 231.000	$ 346.500
	Sopladoras	$ 231.000	$ 346.500
	Destaqueadoras	$ 231.000	$ 346.500
	Rotomartillo	$ 294.000	$ 441.000
	Taladro rotopercutor	$ 294.000	$ 441.000
	Guadañadoras	$ 336.000	$ 504.000

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
TARIFARIO LOTE 4. MANTENIMIENTO HERRAMIENTAS
ESTUDIO PREVIO 39347

ITEM	DESCRIPCION REPUESTO	VALOR PREVENTIVO UNITARIO SIN IVA	VALOR CORRECTIVO UNITARIO SIN IVA
	Moto Sierras	$ 336.000	$ 504.000
	Sierras Circular de Mano	$ 336.000	$ 504.000
	Polichadora	$ 231.000	$ 346.500
	Soldador	$ 441.000	$ 661.500
	Maquina selladora de boletería	$ 2.047.500	$ 600.000
	Protector de cheques	$ 231.000	$ 346.500
	Sello seco para cheques	$ 231.000	$ 346.500
	Reloj Chequeador	$ 231.000	$ 346.500
TOTAL ANTES DE IVA		**$ 5.932.500**	**$ 6.427.500**
IVA(19%)		**$ 1.127.175**	**$ 1.221.225**
TOTAL PRESUPUESTO INCLUIDO IVA		**$ 7.059.675**	**$ 7.648.725**

ESTEBAN RAMIREZ VÉLEZ
Secretario de Suministros y Servicios

LILIANA MARIA DUQUE HENAO
Técnica proceso 39347

Proyectó	Revisó	Aprobó
Liliana María Duque Henao técnica - Subsecretaria de Gestión de bienes	Paula Andrea Martínez serna Subsecretaría de Selección y Gestión de Proveedores	Catalina Jaramillo Mora Subsecretaria de Gestión de bienes