

ANEXOS 1

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Sandra Nohelia Baldiviezo Ortega

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Taxonomía: Rosal

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing.M.Sc. Edwin D. Florez Segovia

Fecha: Tarija 13/ 04/ 23

Reino: Vegetal

Phylum: Telemophytae

División: Tracheophytae

Sub división: Anthophyta

Clase: Angiospermae

Sub clase: Dicotyledoneae

Grado Evolutivo: Archichlamydeae

Grupo de Ordenes: Corolinos

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Sub familia: Rosoideae

Nombre científico: *Rosa* sp.

Nombre común: Rosal

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2023)



Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza

ENCARGADO

ANEXO 2

Hoja de costos

Con enraizante Nafuzaku

ENRAIZADOR	CONCEPTO O LABOR REALIZADA	CANTIDAD/ UNIDAD	COSTO/u	COSTO TOTAL
NAFUZAKU	Enraizador Nafuzaku	50 g	1,6	80,00
	Bolsas	450 u	0,4	180,00
	Selección del material vegetal	1/2 jornal	100	50,00
	Colecta y preparación del sustrato	2 jornales	100	200,00
	Llenado de macetas	2 jornales	100	200,00
	Cortado de estacas	1 jornal	100	150,00
	Estaque y sumergido de estacas en el enraizador	1 jornal	100	100,00
	Ordenado de las macetas	1 jornal	100	100,00
	Trabajo de desmalezado y riego	1 jornal	100	150,00
	Costo ambiente	Invernadero	640	550,00
	Costos extra			90,00
	TOTAL			

Con enraizante Rooting Powder

ENRAIZADOR	CONCEPTO O LABOR REALIZADA	CANTIDAD/ UNIDAD	COSTO/u	COSTO TOTAL
ROOTING POWDER	Enraizador Rooting	35 g	2,14	75,00
	Bolsas	450 u	0,4	180,00
	Selección del material vegetal	1/2 jornal	100	50,00
	Colecta y preparación del sustrato	2 jornales	100	200,00
	Llenado de macetas	1 jornales	100	100,00
	Cortado de estacas	1 jornal	100	100,00
	Estaque y sumergido de estacas en el enraizador	1 jornal	100	100,00
	Ordenado de las macetas	1 jornal	100	100,00
	Trabajo de desmalezado y riego	3 jornal	100	300,00
	Costo ambiente	Invernadero		550,00
	Costos extra			215,00
	TOTAL			

Con enraizante orgánico

ENRAIZADOR	CONCEPTO O LABOR REALIZADA	CANTIDAD/ UNIDAD	COSTO/ u	COSTO TOTAL	
ENRAIZANTE ORGÁNICO	Enraizador orgánico	3 L		160,00	
	Bolsas	450 u		180,00	
	Selección del material vegetal	1/2 jornal		50,00	
	Colecta y preparación del sustrato	1,5 jornales		150,00	
	Llenado de macetas	1 jornales		100,00	
	Cortado de las estacas	1 jornal		100,00	
	Estaque y sumergido en el enraizante orgánico	1/2 jornal		50,00	
	Ordenado de las macetas	1 jornal		100,00	
	Trabajo de desmalezado y riego	1 jornales		100,00	
	Costo ambiente			550,00	
	Costos extra			108,00	
	TOTAL				1648,00

ANEXOS 3

FOTOGRAFÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Preparación del sustrato



Preparación del enraizante orgánico



Medición de las raíces.



Brotación de las estacas



Floración de las estacas



Floración de las estacas



Monitoreo de las unidades experimentales

