

= MINISTERIO DE AGRICULTURA =

Dirección General de Montes, Caza y Pesca Fluvial

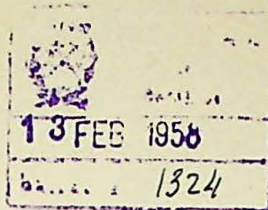
SUBDIRECCION DE MONTES
Y POLITICA FORESTAL.

PROPUESTA

de

MEJORAS DEL VIVERO CENTRAL DE MANUT

AÑO 1.958



L/A

Ilmo. Sr.:

Adjunto tengo el honor de elevar a V. I., propuestas para 1.958 de Mejoras del Vivero Central de Manut, por si considere conveniente su aprobacion.

Dios guarde a V.I. muchos años. Palma de Mallorca, 13 febrero de 1.958.

EL INGENIERO JEMM

[Handwritten signature]

ILTIMO. SEÑOR SUBDIRECTOR DE MONTES Y POLÍTICA FORESTAL.

MADRID

de nieve, del in- desde hace más de de cierta consi- Manut. lización de algu- tos y reparación solera de otros

n.l. de largo x apisonada de 40cm., mortero de 41 1/2 cm. s, son:

-- = 125 m.c.

Grava apisonada: 251,20 m/2. x 0'40 ----- = 100 " en dos subcapas de diferente grosor y apisonado previo; la primera de hasta 6 cm. y la segunda de 6 á 3 cm.

Hormigón en masa: 252'20 m/2. x 0'15 ----- = 37'5" de dosificación: grava 1 m.c. de 7 á 30 mm.; arena 0'4 m.c. de grano menor de 7 cm.; y cemento portland 200 Kgs.

Enfoscado y enlucido: 252'20 m/2. ----- = 251 m/2; de mortero, de dosificación: arena 1 m.c.; y cemento portland 400 Kgs.

3) - PRESUPUESTO.-

a) Precios unitarios.- Del cuadro de precios confeccionado para trabajos forestales en la provincia durante 1.958, tomamos:

Salario-base de oficial de albañil	-----	60,00 pts.
" " " barrenero o picador	-----	40,00 "
" " " peón eventual	-----	34,00 "
Jornal de caballería	-----	60,00 "
" " carro: Una caballería que transporta 0,6 m.c. cada viaje, y conductor	-----	100,00 "

= M E M O R I A =
=====

L/A.

1) - ANTECEDENTES. - Los grandes temporales de nieve, del invierno del año 1.956, que con violencia desconocida desde hace más de treinta años han azotado las islas, produjeron daños de cierta consideración en las instalaciones del Vivero Central de Manut.

Yá el año anterior, se ha atendido a la realización de algunas mejoras, como renovación de solera de dos depósitos y reparación de un invernadero; y para éste proponemos renovar la solera de otros dos depósitos de agua.

2) - TRABAJO A REALIZAR. -

a) Depósitos: Solera en dos depósitos de 32 m.l. de largo x 7'85 de ancho, á base de una primera capa de grava apisonada de 40cm., segunda capa de hormigón de 15 cm., y un enlucido de mortero de 4 1/2 cm.

Las operaciones, y volumen de obra necesarias, son:

Excavación en tránsito;
y transporte a escombrera: 32 m.l. x 7'85 x 0'50 - - - - = 125 m.c.

Grava apisonada: 251,20 m/2. x 0'40 - - - - - = 100 "
en dos subcapas de diferente grosor y apisonado previo; la primera de hasta 6 cm. y la segunda de 6 á 3 cm.

Hormigón en masa: 251'20 m/2. x 0'15 - - - - - = 37'5"
de dosificación: grava 1 m.c. de 7 á 30 mm.; arena 0'4 m.c. de grano menor de 7 cm.; y cemento portland 200 Kgs.

Enfoscado y enlucido: 251'20 m/2. - - - - - = 251 m/2;
de mortero, de dosificación: arena 1 m.c.; y cemento portland 400 Kgs.

3) - PRESUPUESTO. -

a) Precios unitarios. - Del cuadro de precios confeccionado para trabajos forestales en la provincia durante 1.958, tomamos:

Salario-base de oficial de albañil	- - - - -	60,00 pts.
" - " " barrenero o picador	- - - - -	40,00 "
" - " " peón eventual	- - - - -	34,00 "
Jornal de caballería	- - - - -	60,00 "
" " carro: Una caballería que transporta 0,6 m.c. cada viaje, y conductor	- - - - -	100,00 "

Mortero de cemento, m.c.:	
Cemento portland: 400 Kgs. x 1'20 ptas. - - - - -	480,00 pts.
Arena: 1 m.c. x 6'80 ptas. - - - - -	6,80 "
Mano de obra: 2 h. de oficial y peón - - - - -	23,50 "
Medios auxiliares - - - - -	3,70 "
<hr/>	
S = 25,20 pts.; M. y Tr. = 488,80 ptas.	Total = 514,00 pts.
<hr/>	

Excavación en tránsito, y transporte con carro á d = 300 m.; m.c.:	
2,5 h. de peón - - - - -	10,62 pts.
Carga y descarga: 0'4 h. de peón - - - - -	1,70 "
Carro (V = 3 Km. con 0'60 m.c.): 1/20 x 100,00 ptas. -	5,00 "
Medios auxiliares - - - - -	0,23 "
<hr/>	
S = 12,32 pts.; M. y Tr. = 5,23 ptas.	Total = 17,55 pts.
<hr/>	

Grava apisonada, m.c.:	
Machaca: 4 h. de picador - - - - -	20,00 pts.
Transporte: Carga y descarga - 0,4 H. de peón - - - - -	1,70 "
Carro - 1/20 x 100,00 ptas. - - - - -	5,00 "
Extendido: 1 h. de peón - - - - -	4,25 "
0,15 h. de oficial - - - - -	1,75 "
Apisonado: 0,5 h. de peón - - - - -	2,12 "
Medios auxiliares - - - - -	1,63 "
<hr/>	
S = 29,82 pts.; M. y Tr. = 6,63 ptas.	Total = 36,45 pts.
<hr/>	

Hormigón en masa, m.c.:	
Cemento Portland: 200 Kgs. x 1,20 ptas. - - - - -	240,00 pts.
Grava: 0'800 m.c. x 72,00 ptas. - - - - -	57,60 "
Arena: 0'425 " x 6,80 " - - - - -	2,86 "
Agua: 0'100 " x 6,80 " - - - - -	1,36 "
Mano de obra: 3 h. de oficial y 3 peones - - - - -	61,50 "
Medios auxiliares - - - - -	3,68 "
<hr/>	
S = 113,80 pts.; M. y Tr. = 253,20 ptas.	Total = 367,00 pts.
<hr/>	

Enlucido con cemento, m/2.:	
Mortero: 0'015 m.c. x 514,00 ptas. - - - - -	7,71 pts.
Mano de obra: 1/4 h. de oficial y dos peones - - - - -	4,00 "
Medios auxiliares - - - - -	0,29 "
<hr/>	
S = 4,38 ptas.; M. y Tr. = 7,62 ptas.	Total = 12,00 pts.
<hr/>	

Tubería de uralita, m.l.:	
Mortero: 0'020 m.c. x 514,00 ptas. - - - - -	10,28 pts.
Mano de obra: 1 h. oficial y peón - - - - -	11,75 "
Tubería - - - - -	60,00 "
Medios auxiliares - - - - -	0,97 "
<hr/>	
S = 12,25 pts.; M. y Tr. = 70,75 ptas.	Total = 83,00 pts.
<hr/>	

Grifo metálico, unidad:	
Coste unidad - - - - -	250,00 pts.
Colocación: 1 h. oficial y peón - - - - -	11,75 "
Medios auxiliares - - - - -	3,25 "
<hr/>	
S = 11,75 pts.; M. y Tr. = 253,25 ptas.	Total = 265,00 pts.
<hr/>	

b) Importe.- Aplicando los precios unitarios a las unidades de obra obtenidas en el epígrafe 2), obtenemos un Presupuesto de ejecución material de - - - - - 25.785,65 pesetas.

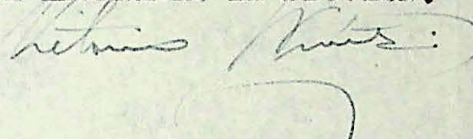
Complementado el anterior Presupuesto, con: Imprevistos-1%,

Seguro de accidentes - 4'52 % s/ Salarios; Seguro de Enfermedad -5% s/Salarios; y Gastos materiales de Dirección - 6 % s/ Ejecución material, asciende el PRESUPUESTO DE ADMINISTRACION a 28.574,00 pesetas (veintiocho mil quinientas setenta y cuatro).

Y considerando justificada la Propuesta en sus dos partes Memoria y Presupuesto, se eleva a la Superioridad para su resolución.

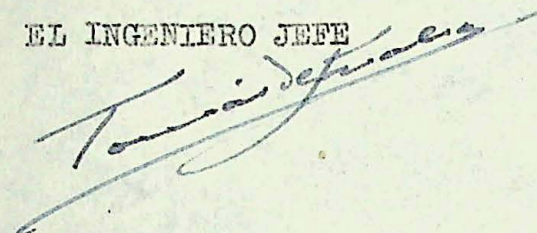
Palma de Mallorca, enero de 1.958.

EL INGENIERO DE SECCION.



Vº. Bº.

EL INGENIERO JEFE



= P R E S U P U E S T O =
de

MEJORAS DEL VIVERO CENTRAL DE MANUP.

Concepto	Unidad	Precio unitario			Número de unidades.	I M P O R T E		
		Salarios Pts.	Material y Transp. Pts.	Total Pts.		Salarios Pts.	Materiales y Transportes Pts.	Total Pts.
Excavación en tránsito - - - -	m.c.	12,32	5,23	17,55	125	1.540,00	653,75	2.193,75
Grava apisonada - - - - -	"	29,82	6,63	36,45	100	2.982,00	663,00	3.645,00
Hormigón en masa - - - - -	"	113,80	253,20	367,00	37,5	4.267,50	9.495,00	13.762,50
Enfoscado y enlucido - - - - -	m/2.	4,38	7,62	12,00	251,2	1.099,38	1.912,62	3.014,40
Tubería de uralita - - - - -	m.l.	12,25	70,75	83,00	35	428,75	2.476,25	2.905,00
Grifo metálico - - - - -	unidad	11,75	253,25	265,00	1	11,75	253,25	265,00
<u>Ejecución material - - =</u>						<u>10.330,25</u>	<u>15.455,40</u>	<u>25.785,65</u>

El Presupuesto anterior se desglosa y complementa:

a) Salarios eventuales - - - - -	10.330,25 pesetas
b) Materiales y transportes - - - - -	15.455,40 "
<u>A) Ejecución material - - = 25.785,64 pesetas</u>	
c) Imprevistos: 1 % s/Ejecución material - - - - -	257,85 "
d) Seguro de accidentes: 4,52 % s/Salarios - - - - -	466,90 "
e) Seguro de enfermedad: 5 % s/Salarios - - - - -	516,50 "
f) G.m.d.: 6 % s/Ejecución material - - - - -	1.547,10 "

B) PRESUPUESTO DE ADMINISTRACION = 28.574,00 pesetas

Asciende este Presupuesto de Administración a las figuradas VEINTIOCHO MIL QUINIENTAS SETENTA Y CUATRO pesetas.

Palma de Mallorca, enero de 1.958.

EL INGENIERO DE SECCION.

Vº. Bº.
EL INGENIERO JEFE

Tomas de Frutos

[Firma]