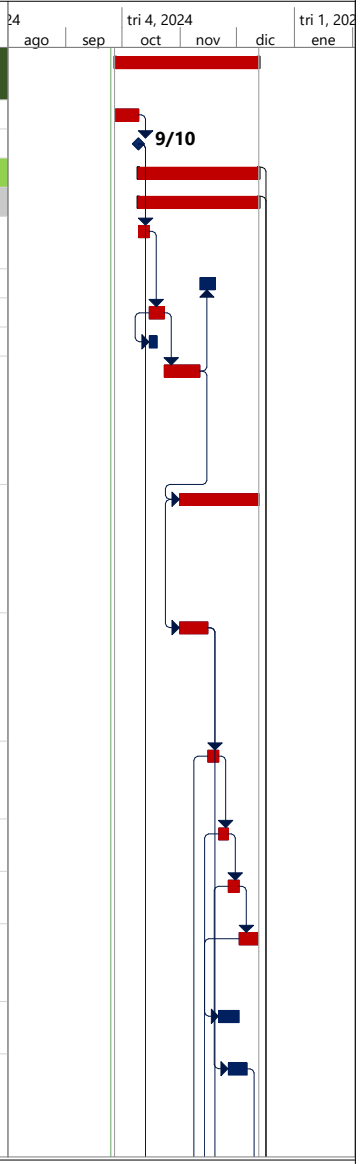
REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS**	**$ 189.730.404,00**	**74 días**	**vie 27/09/24**	**jue 12/12/24**
2		INGRESO Y LOGISTICA PARA INICIO DE OBRA	$ 0,00	12 días	vie 27/09/24	mié 9/10/24
3		**INICIO**	**$ 0,00**	**0 días**	**mié 9/10/24**	**mié 9/10/24**
4		**CABAÑA CALLES**	**$ 103.676.895,00**	**62 días**	**mié 9/10/24**	**jue 12/12/24**
5		**ADECUACIÓN CABAÑA**	**$ 89.253.878,00**	**62 días**	**mié 9/10/24**	**jue 12/12/24**
6		Desmontaje y retiro de aparatos sanitarios. (Sanitario, lavamanos o ducha)	$ 12.574,00	5 días	mié 9/10/24	mar 15/10/24
7		Suministro e instalación pintura anticorrosiva para teja de zinc	$ 1.199.691,00	8 días	lun 11/11/24	mar 19/11/24
8		Desmontaje de piso en madera	$ 1.005.952,00	8 días	mar 15/10/24	mié 23/10/24
9		Demolición de enchape de piso o pared.	$ 240.485,00	5 días	mar 15/10/24	sáb 19/10/24
10		Suministro e instalación Viga 19cm x 8cm (sección doble de 19cm x4cm) en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hon	$ 10.492.230,00	18 días	mié 23/10/24	lun 11/11/24
11		Tablilla machimbrada para primer piso sección de 1,8x8 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20	$ 48.866.440,00	41 días	jue 31/10/24	jue 12/12/24
12		Baranda en madera con sección 9 cm x 9 cm en madera tipo TEKA, ICAPU o similar inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudri	$ 2.965.123,00	15 días	jue 31/10/24	vie 15/11/24
13		Suministro e instalación Tubería potable PVC RDE 9 1/2". Incluye accesorios para su correcto funcionamiento (tee, codo, etc), soldadura y limpiador pvc	$ 105.624,00	5 días	vie 15/11/24	jue 21/11/24
14		Suministro e instalación de registro de bola Φ 1/2" (incluye soldadura y limpiador PVC)	$ 43.964,00	5 días	jue 21/11/24	mar 26/11/24
15		Suministro e instalación Tapa registro plástica 20x20 color blanco mate, europea plástica Silplas de corona o equivalente.	$ 27.031,00	5 días	mar 26/11/24	lun 2/12/24
16		Suministro e instalación Enchape piso pared 30 x 60 cm, incluye pegante tipo pegacor o similiar y sellado de juntas con sika binda o boquilla	$ 2.562.781,00	10 días	lun 2/12/24	jue 12/12/24
17		Suministro e instalación Sanitario tipo institucional color blanco incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	$ 1.685.799,00	10 días	jue 21/11/24	lun 2/12/24
18		Suministro e instalación Lavamanos de sobreponer en porcelana sanitaria color blanco, 49 cm x 37.5cm. Incluye accesorios de fijación y conexión a desagüe y suministro, grifería de llave individual, cromada anti vandálica.	$ 943.851,00	10 días	mar 26/11/24	vie 6/12/24



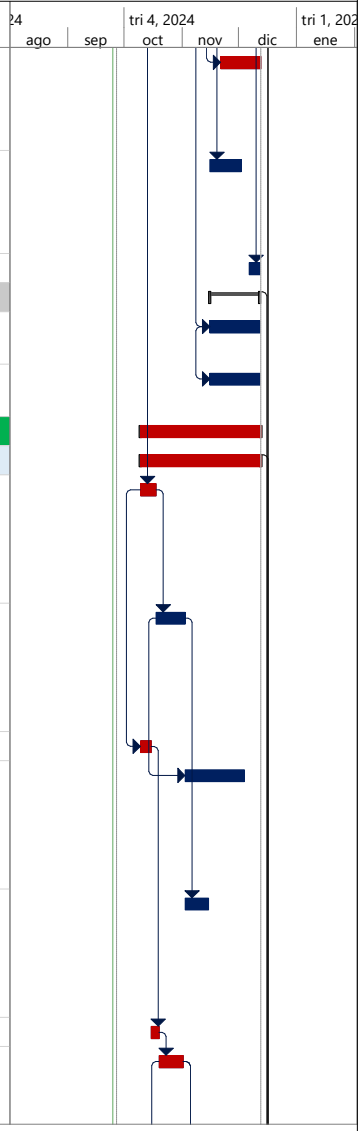
Proyecto: CRONOGRAMA INICI
Fecha: mié 25/09/24
GRANVAL

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual
Tarea critica

Elaborado por: N.D.V.F.L.

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
19		Aplicación de 2 manos de Lasur base agua a poro abierto, acabado mate colores según render para exterior, hidrofugo, fungicida, inmunizante y con filtros solares para protección UV. Incluye cepillado, decapado y lijado donde necesario.	$ 14.318.080,00	21 días	jue 21/11/24	jue 12/12/24
20		Mantenimiento escalera cambio de Huella de sección rectangular para escaleras en madera tipo pátula, inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos	$ 4.591.512,00	15 días	vie 15/11/24	lun 2/12/24
21		Aseo general para entrega de obra	$ 192.741,00	5 días	vie 6/12/24	jue 12/12/24
22		**TRANSPORTE DE MATERIAL**	**$ 14.423.017,00**	**25 días**	**vie 15/11/24**	**jue 12/12/24**
23		Transporte terrestre automotor desde Medellin - Municipio de Urrao - Corregimiento Encarnación	$ 8.241.724,00	25 días	vie 15/11/24	jue 12/12/24
24		Transporte tracción animal desde Corregimiento Encarnación a Cabaña Calles 4 km	$ 6.181.293,00	25 días	vie 15/11/24	jue 12/12/24
25		**CABAÑA VENADOS**	**$ 86.053.509,00**	**62 días**	**mié 9/10/24**	**jue 12/12/24**
26		**ADECUACIÓN CABAÑA**	**$ 47.184.279,00**	**62 días**	**mié 9/10/24**	**jue 12/12/24**
27		Reparación de caballete para teja ondulada comprende desmonnte y retiro de material averiado, suministro e instalación caballete fibrocemento nuevo, accesorios, fijaciones, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	$ 693.750,00	8 días	mié 9/10/24	jue 17/10/24
28		Viga aérea en concreto de 3000 PSI de seccion rectangular (incluye acero de 60 Ksi cuantía estimada de 70 Kg/m3, alambre de atar, formaleta, separadores, desmoldante y elementos de mezclado y aplicación). Ver proyecto estructural, incluye alistamiento de	$ 2.220.984,00	15 días	vie 18/10/24	sáb 2/11/24
29		Desmontaje de piso en madera	$ 235.770,00	5 días	mié 9/10/24	mar 15/10/24
30		Tablilla machimbrada para primer piso sección de 1,8x8 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20	$ 20.942.760,00	30 días	sáb 2/11/24	mar 3/12/24
31		Puerta madera de 0,8x2m inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incl	$ 1.779.370,00	12 días	sáb 2/11/24	jue 14/11/24
32		Demolición de enchape de piso o pared.	$ 125.744,00	5 días	mar 15/10/24	sáb 19/10/24
33		Suministro e instalación Enchape piso pared 30 x 60 cm, incluye pegante tipo pegacor o similiar y sellado de juntas con sika binda o boquilla	$ 1.340.016,00	12 días	sáb 19/10/24	vie 1/11/24



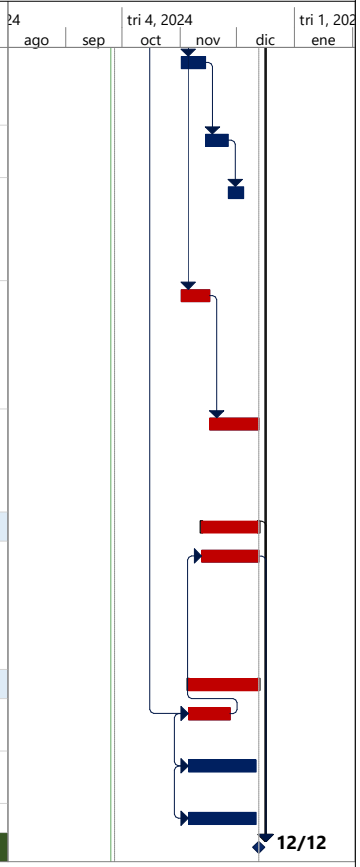
Proyecto: CRONOGRAMA INICI
Fecha: mié 25/09/24
GRANVAL

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Progreso
Resumen
Tarea manual
solo fin
Progreso manual
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Tarea critica

Elaborado por: N.D.V.F.L.

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
34		Suministro e instalación Puerta y marco en madera 0,70 m x 2,0m de altura, incluye combo bisagra 855 omega de 4x3.5, cerrdadura (para interior)	$ 1.485.170,00	12 días	vie 1/11/24	jue 14/11/24
35		Suministro e instalación Sanitario tipo institucional color blanco incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	$ 1.123.866,00	12 días	jue 14/11/24	mar 26/11/24
36		Suministro e instalación Lavamanos de sobreponer en porcelana sanitaria color blanco, 49 cm x 37.5cm. Incluye accesorios de fijación y conexión a desagüe y suministro, grifería de llave individual, cromada anti vandálica.	$ 629.234,00	8 días	mar 26/11/24	mié 4/12/24
37		Baranda en madera con sección 9 cm x 9 cm en madera tipo TEKA, ICAPU o similar inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudri	$ 4.334.975,00	15 días	vie 1/11/24	sáb 16/11/24
38		Aplicación de 2 manos de Lasur base agua a poro abierto, acabado mate colores según render para exterior, hidrofugo, fungicida, inmunizante y con filtros solares para protección UV. Incluye cepillado, decapado y lijado donde necesario.	$ 12.272.640,00	25 días	sáb 16/11/24	jue 12/12/24
39		**SISTEMA FOTOVOLTAICO**	**$ 23.399.766,00**	**30 días**	**mar 12/11/24**	**jue 12/12/24**
40		Kit sistema fotovoltaico 3000W 48V 6500Whdía con Batería Litio, incluye: - 4 Panel Solar 500W 24V Monocristalino - 1 Estructura Cubierta Metálica para 4 paneles - 3 x Batería Litio Pylontech US2000 Plus 48V 2.4kWh - 1 Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL	$ 23.399.766,00	30 días	mar 12/11/24	jue 12/12/24
41		**TRANSPORTE DE MATERIAL**	**$ 15.469.464,00**	**37 días**	**mar 5/11/24**	**jue 12/12/24**
42		Transporte terrestre automotor desde Medellin - Municipio de Urrao - Corregimiento Encarnación	$ 6.187.786,00	22 días	mar 5/11/24	mié 27/11/24
43		Transporte tracción animal desde Corregimiento Encarnación a Cabaña Calles 4 km	$ 4.640.839,00	35 días	mar 5/11/24	mié 11/12/24
44		Transporte tracción animal desde Cabaña Calles a Cabaña Venados 4 kr	$ 4.640.839,00	35 días	mar 5/11/24	mié 11/12/24
45		**ENTREGA DE OBRA**	**$ 0,00**	**0 días**	**jue 12/12/24**	**jue 12/12/24**



Proyecto: CRONOGRAMA INICI
Fecha: mié 25/09/24
GRANVAL

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo		
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Progreso		
Resumen	Tarea manual	solo fin	Progreso manual		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Tarea critica		

Elaborado por: N.D.V.F.L.