

**PERÚ**Ministerio
de Agricultura y RiegoProyecto Especial Datem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO

**Localidad: SANTA CRUZ****OBRA:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA
PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH
EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS -
DEPARTAMENTO DE LORETO"**

UBICACIÓN : **DISTRITOS** : LAGUNAS, SANTA CRUZ, TENIENTE
CESAR LOPEZ, YURIMAGUAS.
PROVINCIA : ALTO AMAZONAS
DEPARTAMENTO : LORETO

ENTIDAD FORMULADORA : PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑON ALTO
AMAZONAS – LORETO – CONDORCANQUI

ENTIDAD EJECUTORA : PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑON ALTO
AMAZONAS – LORETO - CONDORCANQUI

JUNIO 2023

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

PROYECTO: " MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE
APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU
MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS
DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS -
DEPARTAMENTO DE LORETO"

CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
2. PRESUPUESTO
 - 2.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO
 - 2.2. PRESUPUESTO GENERAL
3. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
4. LISTA DE INSUMOS
5. FORMULA POLINOMICA
6. CRONOGRAMAS
 - 6.1. DIAGRAMA GANTT
 - 6.2. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
 - 6.3. CRONOGRAMA DE MATERIALES
7. METRADOS
 - 7.1. RESUMEN DE METRADO
 - 7.2. PLANILLA DE METRADO
 - 7.3. CALCULO DE FLETE
8. ESPECIFICACIONES TÉCNICA
9. ANEXOS
10. PLANOS

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

1. MEMORIA DESCRIPTIVA



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y RiegoProyecto Especial Datem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

2. ORGANISMO CONTRATANTE

PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO
- CONDORCANQUI - PEDAMAAL

3. ORGANISMO EJECUTOR

PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO
- CONDORCANQUI - PEDAMAAL

4. ORGANISMO SUPERVISOR

PROYECTO ESPECIAL DATEM DEL MARAÑÓN - ALTO AMAZONAS - LORETO
- CONDORCANQUI - PEDAMAAL

5. MODALIDAD DE EJECUCION

POR EJECUCION PRESUPUESTAL INDIRECTA

6. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

A SUMA ALZADA

7. UBICACIÓN GEOGRAFICA

- DEPARTAMENTO : LORETO
- PROVINCIA : ALTO AMAZONAS
- DISTRITO : SANTA CRUZ
- LOCALIDAD : SANTA CRUZ

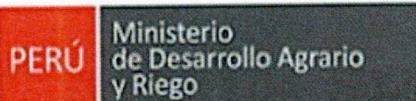


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y RiegoProyecto Especial Datem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

PARTIDAS	UND	METRADO
01.01.01.03.01.04 LISTONES DE MADERA DE 2"X2"	m	300.00
01.01.01.03.01.05 SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"X4"X3.00 m	und	50.00
01.01.01.03.02 COBERTURAS		
01.01.01.03.02.01 COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	m2	334.89
01.01.01.03.02.02 CABLE DE ACERO 3/16"	m	91.33
01.01.01.03.02.03 ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	und	30.00
01.01.01.03.02.04 ALAMBRE DE PUA	m	1065.53
01.01.01.04 ARQUITECTURA		
01.01.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA		
01.01.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	m2	1.68
01.01.01.04.02 CERRAJERIA		
01.01.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"	und	2.00
01.01.01.04.02.02 ALDABA DE 3"	und	2.00
01.01.02 TANQUE ELEVADO		
01.01.02.01 CONSTRUCCION DE MURO DEL TANQUE LEBADO	und	1.00
01.01.02.02 ESTRUCTURAS DE TECHO	m2	4.88
01.01.02.03 TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 2000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00
01.01.02.04 ESCALERA METALICA	und	1.00
01.01.02.05 INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00
01.01.02.06 INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA	und	1.00
01.01.02.07 CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA	und	1.00
01.01.02.08 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS	m2	148.16
01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE		
01.01.03.01 INSTALACION DE MÓDULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICRONUTRIENTES		
01.01.03.01.01 OBRAS PROVICIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.03.01.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
01.01.03.01.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.00
01.01.03.01.01.01.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	24.00
01.01.03.01.02 ESTRUCTURAS		
01.01.03.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	m3	1.92
01.01.03.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.01.03.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	m3	1.65
01.01.03.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA		
01.01.03.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA		
01.01.03.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA	und	12.00
01.01.03.01.03.01.02 VIGAS SOLERA DE MADERA DE 2"X6"	m	55.00
01.01.03.01.03.01.03 VIGAS DE SOLERAS DE 2" X 8"	m	30.00
01.01.03.01.03.01.04 VIGAS DE SOLERAS DE 4" X 6"	m	30.00
01.01.03.01.03.01.05 TABLAS DE MADERA 1"X10"X3.00 m	und	150.00
01.01.03.01.03.01.06 CORREAS DE MADERA 2"X3"	p2	75.00
01.01.03.01.03.01.07 LISTONES DE MADERA DE 2"X2"	m	600.00
01.01.03.01.03.02 COBERTURAS		
01.01.03.01.03.02.01 COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA e =0.22 mm	m2	38.20



Proyecto Especial Datem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condorcanqui



EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

PARTIDAS	UND	METRADO
01.01.03.01.03.02.02 CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA	m	4.00
01.01.03.01.03.02.03 MALLA GALVANIZADA	m2	35.00
01.01.03.01.04 ARQUITECTURA		
01.01.03.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA		
01.01.03.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 1.40 X 2.10 m	m2	2.94
01.01.03.01.04.01.02 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	m2	1.68
01.01.03.01.04.02 CERRAJERIA		
01.01.03.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"	und	2.00
01.01.03.01.04.02.02 ALDABA DE 5"	und	2.00
01.01.04 FLETE DE TRANSPORTE		
01.01.04.01 FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS. OBRA DE TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	glb	1.00

10. PLAZO DE EJECUCION

El plazo para la ejecución es de 60 días calendario.

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

6. CRONOGRAMAS

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

6.1. DIAGRAMA GANTT

Id	Nombre de tarea	Días calenda	Duración	mes 1										mes 2						
				S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10						
1	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	60	52 días	05/07																02/09
2	INICIO	0	0 días	05/07																
3	01 SANTA CRUZ	60	52 días	05/07																02/09
4	01.01 MODULOS DEMOSTRATIVOS DE ENZENAZA EN PRODUCCION DE CAMU CAMU	60	52 días	05/07																02/09
5	01.01.01 VIVERO	60	52 días	05/07																02/09
6	01.01.01.01 OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	7	6 días	05/07																
7	01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES	1	1 día	05/07																
8	01.01.01.01.01.01 CARTEL PARA OBRA (ESTANDAR MEM/DEP)	1	1 día	05/07																
9	01.01.01.01.02 OBRAS PRELIMINARES	7	6 días	05/07																
10	01.01.01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	4	4 días	05/07																
11	01.01.01.01.02.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	2	2 días	10/07																
12	01.01.01.02 ESTRUCTURAS	6	5 días	12/07																
13	01.01.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2	2 días	12/07																
14	01.01.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	1	1 día	12/07																
15	01.01.01.02.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS	1	1 día	13/07																
16	01.01.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4	3 días	14/07																
17	01.01.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	4	3 días	14/07																
18	01.01.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA	47	41 días	18/07																02/09
19	01.01.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA	16	14 días	18/07																
20	01.01.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA	11	10 días	18/07																
21	01.01.01.03.01.02 TABLAS DE MADERA 1"x10"x3.00 M	13	11 días	19/07																
22	01.01.01.03.01.03 CORREAS DE MADERA 2" X 3"	5	4 días	20/07																
23	01.01.01.03.01.04 LISTONES DE MADERA DE 2"x2"	9	8 días	25/07																
24	01.01.01.03.01.05 SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00 m	6	5 días	26/07																
25	01.01.01.03.02 COBERTURAS	33	29 días	01/08																02/09
26	01.01.01.03.02.01 COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	5	5 días	01/08																

Sólo el comienzo

Sólo fin

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Fecha limite

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

Sólo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tareas externas

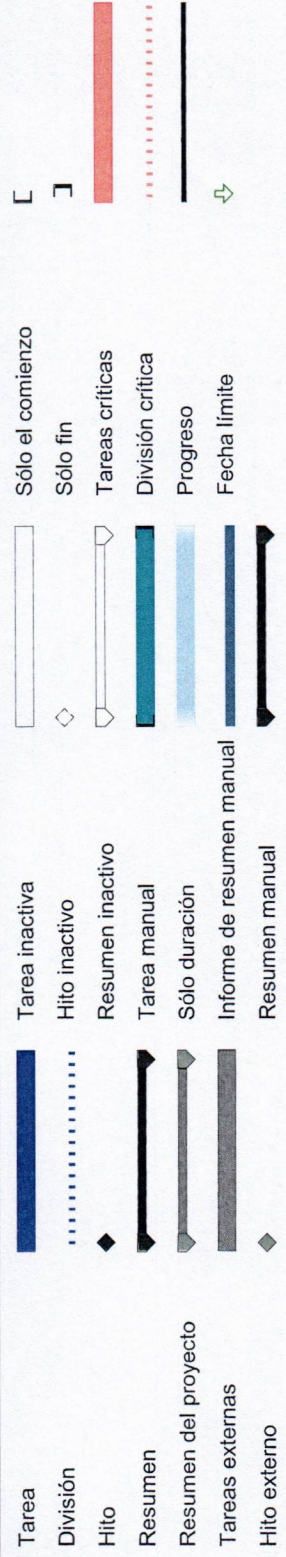
Hito externo

Proyecto: NuevoProyect
Fecha: dom 18/06/23

GISSONE HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

Página 1

Id	Nombre de tarea	Días calenda	Duración	mes 1												mes 2											
				S-1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
27	01.01.01.03.02.02 CABLE DE ACERO 3/16"	11	10 días																								
28	01.01.01.03.02.03 ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	7	6 días																								
29	01.01.01.03.02.04 ALAMBRE DE PUA	19	17 días																								
30	01.01.01.04 ARQUITECTURA	4	4 días																								
31	01.01.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA	1	1 día																								
32	01.01.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	1	1 día																								
33	01.01.01.04.02 CERRAJERIA	3	3 días																								
34	01.01.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"	1	1 día																								
35	01.01.01.04.02.02 ALDABA DE 3"	2	2 días																								
36	01.01.02 TANQUE ELEVADO	22	19 días																								
37	01.01.02.01 CONSTRUCCION DE MURO DEL TANQUE LEBADO	1	1 día																								
38	01.01.02.02 ESTRUCTURAS DE TECHO	2	2 días																								
39	01.01.02.03 TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 2000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	2	2 días																								
40	01.01.02.04 ESCALERA METALICA	2	2 días																								
41	01.01.02.05 INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA PARA TANQUE ELEVADO	2	2 días																								
42	01.01.02.06 INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA	2	2 días																								
43	01.01.02.07 CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA	2	2 días																								
44	01.01.02.08 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS	6	6 días																								
45	01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE	33	29 días																								
46	01.01.03.01 INSTALACION DE MÓDULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICRONUTIENTES	33	29 días																								
47	01.01.03.01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	4	4 días																								
48	01.01.03.01.01.01 OBRAS PRELIMINARES	4	4 días																								
49	01.01.03.01.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	2	2 días																								
	01.01.03.01.01.01.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	2	2 días																								
	01.01.03.01.02 ESTRUCTURAS	7	6 días																								
	01.01.03.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	3	2 días																								



ROBSON CARRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REQ. CIP. 193153

Proyecto: NuevoProyect
Fecha: dom 18/06/23

Id	Nombre de tarea	Días calenda	Duración	mes 1												mes 2				
				S-1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10							
53	01.01.03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	3	2 días						05/08											
54	01.01.03.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4	4 días						08/08											
55	01.01.03.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	4	4 días						08/08											
56	01.01.03.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA	22	19 días						12/08											
57	01.01.03.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA	22	19 días						12/08											
58	01.01.03.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA	3	2 días						12/08											
59	01.01.03.01.03.01.02 VIGAS SOLERA DE MADERA DE 2"X6"	2	2 días						15/08											
60	01.01.03.01.03.01.03 VIGAS DE SOLERAS DE 2" X 8"	1	1 día						17/08											
61	01.01.03.01.03.01.04 VIGAS DE SOLERAS DE 4" X 6"	2	2 días						18/08											
62	01.01.03.01.03.01.05 TABLAS DE MADERA 1"X10"X3.00 m	9	8 días						21/08											
63	01.01.03.01.03.01.06 CORREAS DE MADERA 2"X3"	1	1 día						22/08											
64	01.01.03.01.03.01.07 LISTONES DE MADERA DE 2"X2"	11	10 días						23/08											
65	01.01.03.01.03.02 COBERTURAS	3	3 días						24/08											
66	01.01.03.01.03.02.01 COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA e =0.22 mm	1	1 día						24/08											
67	01.01.03.01.03.02.02 CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA	1	1 día						25/08											
68	01.01.03.01.03.02.03 MALLA GALVANIZADA	1	1 día						26/08											
69	01.01.03.01.04 ARQUITECTURA	5	5 días						28/08											
70	01.01.03.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA	2	2 días						28/08											
71	01.01.03.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 1.40 X 2.10 m	1	1 día						28/08											
72	01.01.03.01.04.01.02 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	1	1 día						29/08											
73	01.01.03.01.04.02 CERRAJERIA	3	3 días						30/08											
74	01.01.03.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"	1	1 día						30/08											
75	01.01.03.01.04.02.02 ALDABA DE 5"	2	2 días						31/08											
76	01.01.04 FLETE DE TRANSPORTE	60	52 días						05/07											
77	01.01.04.01 FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS. OBRA DE TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	1	1 día						05/07											
78	FIN	0	0 días																	

Tarea	Tarea inactiva	Sólo el comienzo	[
División	Hito inactivo	Sólo fin]
Hito	Resumen inactivo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	División crítica	
Resumen del proyecto	Sólo duración	Progreso	
Tareas externas	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Hito externo	Resumen manual		

GIBSON E. HERRERA MARIEN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

Proyecto: Nuevo Proyect
Fecha: dom 18/06/23

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

6.3. CRONOGRAMA DE MATERIALES

RW7+

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADO DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

Lugar : ALTO AMAZONAS - LORETO

Cliente: PEDAMAALC

Fecha: 17/06/2023

PARTIDAS	UND	METRADO
01 SANTA CRUZ		
01.01 MODULOS DEMOSTRATIVOS DE ENZENAZA EN PRODUCCION DE CAMU CAMU		
01.01.01 VIVERO		
01.01.01.01 OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01.01.01 CARTEL PARA OBRA (ESTANDAR MEM/DEP)	und	1.00
01.01.01.01.02 OBRAS PRELIMINARES		
01.01.01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	358.78
01.01.01.01.02.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	358.78
01.01.01.02 ESTRUCTURAS		
01.01.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	m3	1.90
01.01.01.02.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS	m3	2.13
01.01.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.01.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	m3	1.90
01.01.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA		
01.01.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA		
01.01.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA	und	60.00
01.01.01.03.01.02 TABLAS DE MADERA 1"x10"x3.00 M	und	180.00
01.01.01.03.01.03 CORREAS DE MADERA 2" X 3"	m	160.00
01.01.01.03.01.04 LISTONES DE MADERA DE 2"x2"	m	300.00
01.01.01.03.01.05 SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00 m	und	50.00
01.01.01.03.02 COBERTURAS		
01.01.01.03.02.01 COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	m2	334.89
01.01.01.03.02.02 CABLE DE ACERO 3/16"	m	91.33
01.01.01.03.02.03 ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	und	30.00
01.01.01.03.02.04 ALAMBRE DE PUA	m	1065.53
01.01.01.04 ARQUITECTURA		
01.01.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA		
01.01.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	m2	1.68
01.01.01.04.02 CERRAJERIA		
01.01.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	2.00
01.01.01.04.02.02 ALDABA DE 3"	und	2.00
01.01.02 TANQUE ELEVADO		
01.01.02.01 CONSTRUCCION DE MURO DEL TANQUE LEBADO	und	1.00
01.01.02.02 ESTRUCTURAS DE TECHO	m2	4.88
01.01.02.03 TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 2000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00
01.01.02.04 ESCALERA METALICA	und	1.00
01.01.02.05 INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00
01.01.02.06 INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA	und	1.00
01.01.02.07 CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA	und	1.00
01.01.02.08 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS	m2	148.16
01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE		
01.01.03.01 INSTALACION DE MÓDULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICRONUTRIENTES		
01.01.03.01.01 OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.03.01.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
01.01.03.01.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.00
01.01.03.01.01.01.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	24.00
01.01.03.01.02 ESTRUCTURAS		
01.01.03.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	m3	1.92
01.01.03.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.01.03.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	m3	1.65
01.01.03.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA		
01.01.03.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA		
01.01.03.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA	und	12.00
01.01.03.01.03.01.02 VIGAS SOLERA DE MADERA DE 2"x6"	m	55.00
01.01.03.01.03.01.03 VIGAS DE SOLERAS DE 2" X 8"	m	30.00
01.01.03.01.03.01.04 VIGAS DE SOLERAS DE 4" X 6"	m	30.00
01.01.03.01.03.01.05 TABLAS DE MADERA 1"x10"x3.00 m	und	150.00
01.01.03.01.03.01.06 CORREAS DE MADERA 2"x3"	p2	75.00
01.01.03.01.03.01.07 LISTONES DE MADERA DE 2"x2"	m	600.00
01.01.03.01.03.02 COBERTURAS		

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

RW7+

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADO DEL PROYECTO

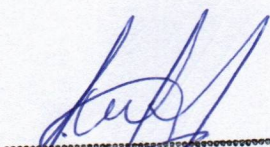
Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

Lugar : ALTO AMAZONAS - LORETO

Cliente: PEDAMAALC

Fecha: 17/06/2023

PARTIDAS	UND	METRADO
01.01.03.01.03.02.01 COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA e =0.22 mm	m2	33.20
01.01.03.01.03.02.02 CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA	m	4.00
01.01.03.01.03.02.03 MALLA GALVANIZADA	m2	35.00
01.01.03.01.04 ARQUITECTURA		
01.01.03.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA		
01.01.03.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 1.40 X 2.10 m	m2	2.94
01.01.03.01.04.01.02 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts	m2	1.68
01.01.03.01.04.02 CERRAJERIA		
01.01.03.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"	und	2.00
01.01.03.01.04.02.02 ALDABA DE 5"	und	2.00
01.01.04 FLETE DE TRANSPORTE		
01.01.04.01 FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS. OBRA DE TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	glb	1.00


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIR. 193153

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

7. METRADOS

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

7.1.RESUMEN DE METRADO



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO

7.2. PLANILLA DE METRADO

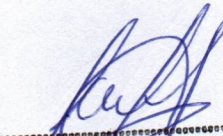
01 SANTA CRUZ
01.01 MODULOS DEMOSTRATIVOS DE ENZENAZA EN PRODUCCION DE CAMU CAMU
01.01.01 VIVERO

ITEM	DESCRIPCION	UND	N°	Largo		M3	Largo	Ancho	M2	P2	MI	Und	
												01 Modulo	01 Modulos
01.01.01.01	OBRA PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01.01.01.01	OBRA PROVISIONALES												
01.01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA 1.80x3.60	Und	1.00									1.00	1.00
01.01.01.01.02	OBRA PRELIMINARES												
01.01.01.01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	1.00										
01.01.01.01.02.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	1.00										
01.01.01.02	ESTRUCTURAS												
01.01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.01.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	m3	7.90	0.40	0.60	1.90		12.11	358.78			358.78	358.78
01.01.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS	m3	47.00	0.10	0.45	2.126		12.11	358.78			358.78	358.78
01.01.01.02.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE												
01.01.01.02.02.01	CONCRETO EN HORCONES f'c= 140 kg/cm2	m3	358.77	0.08	0.07	1.900							
01.01.01.03	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA												
01.01.01.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA												
01.01.01.03.01.01	HORCONES DE MADERA	Und											
01.01.01.03.01.02	TABLAS DE MADERA 1"x10"x3.00 m	Und										60.00	60.00
01.01.01.03.01.03	CORREAS DE MADERA DE 2" x 3"	m										180.00	180.00
01.01.01.03.01.04	LISTONES DE MADERA DE 2" x 2"	m										160.00	160.00
01.01.01.03.01.05	SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00m	Und										300.00	300.00
01.01.01.03.02	COBERTURAS											50.00	50.00
01.01.01.03.02.01	COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	m2					28.82	11.62	334.89			334.89	334.89
01.01.01.03.02.02	CABLE DE ACERO 3/16"	m									91.33	91.33	91.33
01.01.01.03.02.03	ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	Und										30.00	30.00
01.01.01.03.02.04	ALAMBRE DE PUJA	m											
01.01.01.04	ARQUITECTURA												
01.01.01.04.01	CARPINTERIA DE MADERA												
01.01.01.04.01.01	PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80 x 2.10 mls	m2					1.00	1.68	1.68			1.68	1.68
01.01.01.04.02	CERRAJERIA												
01.01.01.04.02.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" x 4"	Und									2.00	2.00	2.00
01.01.01.04.02.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" x 4"	Und									2.00	2.00	2.00

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193163

01.01.02 TANQUE ELEVADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	N° Elem.	Largo	Ancho	Altura	M3	Largo	Ancho	M2	P2	MI	Und	TOTAL 01 Modulo	TOTAL 01 Modulos
01.01.02.01	CONSTRUCCION DE MURO DEL TANQUE LEBADO														
	MADERA DE 6" X 4" X 6.20 MT	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	MADERA DE 6" X 4" X 1.80 MT	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	MADERA DE 6" X 4" X 1.20 MT	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	MADERA DE 6" X 4" X 2.70 MT	und	16.00										16.00	16.00	16.00
	CLAVOS PARA MADERA DE 4"	Kg	2.00										2.00	2.00	2.00
01.01.02.02	ESTRUCTURA DE TECHO														
	MADERA DE 2" X 2" X 2 MT	und	3.00										3.00	3.00	3.00
	MADERA DE 2" X 3" X 1.50 MT	und	3.00										3.00	3.00	3.00
	CALAMINA GALVANIZADA	und	3.00										3.00	3.00	3.00
	CLAVOS DE CALAMINA	Kg	0.50										0.50	0.50	0.50
01.01.02.03	ESCALERA METALICA														
	TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2"	Und	2.00										2.00	2.00	2.00
	TUBOS GALVANIZADOS DE 1"	Und	2.00										2.00	2.00	2.00
01.01.02.04	INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA PARA TANQUE ELEVADO														
	TUBO DE PVC PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA	und	6.00										6.00	6.00	6.00
	CODO PVC	und	4.00										4.00	4.00	4.00
01.01.02.05	TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 2000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS														
	VALVULA GLOBO DE Ø 1/2"	und	2.00										2.00	2.00	2.00
	ADAPTADOR UPR GLOBO DE Ø 1/2"	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	CODO PVC DE Ø 1/2" X 90°	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	CODO PVC SAP DE Ø 1/2" C-10	und	6.00										6.00	6.00	6.00
	TANQUE ANTIBACTERIANO DE 2000LT	und	1.00										1.00	1.00	1.00
01.01.02.06	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA														
	TUBOS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA DE 1/2"	und	6.00										6.00	6.00	6.00
	TUBOS DE PVC PARA DESCARTE DE AGUA DE 1/2"	und	6.00										6.00	6.00	6.00
01.01.02.07	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA														
	CODO DE PVC 1/2"	und	6.00										6.00	6.00	6.00
	CORREAS DE MADERA DE 2" X 2"	und	3.00										3.00	3.00	3.00
	LISTONES DE MADERA DE 2" X 4"	und	2.00										2.00	2.00	2.00
	LISTONES DE MADERA DE 6" X 4"	und	4.00										4.00	4.00	4.00
	LISTONES DE MADERA DE 2" X 3"	und	3.00										3.00	3.00	3.00
	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80X 0.83 MM	Pln	3.00										3.00	3.00	3.00
	CEMENTO TIPO POR TON(25 KG)	Bol	2.00										2.00	2.00	2.00
01.01.02.08	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS	m2	1.00					7.00	0.30				2.10	2.10	2.10


GIBSON E. HERRERA MARIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 193153

01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	N° Elem.	Largo	Ancho	Altura	P	M3	Largo	Ancho	M2	Ml	P2	Und	TOTAL 01 modulo
01.01.03.01	INSTALACION DE MODULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICROORGANISMOS TURBIDIMETRICOS (04 Modulos)														
01.01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01.03.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES	M2	1.00						6.00	4.00	24.00				24.00
01.01.03.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL														
01.01.03.01.01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	1.00						6.00	4.00	24.00				24.00
01.01.03.01.02	ESTRUCTURAS														
01.01.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.01.03.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	M3	9.59		0.40	0.50		1.92							1.92
01.01.03.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.01.03.01.02.02.01	CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	M3	9.59		0.40	0.43		1.65							1.65
01.01.03.01.03	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA														
01.01.03.01.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA	Und													
01.01.03.01.03.01.01	HORCONES DE MADERA													12.00	12.00
01.01.03.01.03.01.02	VIGAS SOLERA DE MADERA DE 2"x6"	m											55.00		55.00
01.01.03.01.03.01.03	VIGAS DE SOLERAS DE 2" X 6"	m											30.00		30.00
01.01.03.01.03.01.04	VIGAS DE SOLERAS DE 4" X 6"	m											30.00		30.00
01.01.03.01.03.01.05	TABLAS DE MADERA 1"x10"x3.00 m	Und												150.00	150.00
01.01.03.01.03.01.06	CORREAS DE MADERA 2"x3"	p2							75.000						75.00
01.01.03.01.03.01.07	LISTONES DE MADERA DE 2"x2"	m											600.00		600.00
01.01.03.01.03.02	COBERTURAS														
01.01.03.01.03.02.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA e=0.22 mm	m2							7.00	4.75	33.22				33.22
01.01.03.01.03.02.02	CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA	m										4.00			4.00
01.01.03.01.03.02.03	MALLA GALVANIZADA	m2							7.00	5.00	35.00				35.00
01.01.03.01.04	ARQUITECTURA														
01.01.03.01.04.01	CARPINTERIA DE MADERA														
01.01.03.01.04.01.01	PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 1.40 X 2.10 m	m2							1.00	2.94	2.94				2.94
01.01.03.01.04.01.02	PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mls	m2							1.00	1.68	1.68				1.68
01.01.03.01.04.02	CERRAJERIA														
01.01.03.01.04.02.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"x4"	Und												2.00	2.00
01.01.03.01.04.02.01.02	ALDABA DE 5"	Und												2.00	2.00


GIBSON E. HERRERA MARIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 193163

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICA



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS PARTIDAS

01 SANTA CRUZ

01.01 MODULOS DEMOSTRATIVOS DE ENZENAZA EN PRODUCCION DE CAMU CAMU

01.01.01 VIVERO

01.01.01.01 OBRAS PROVINCIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.01.01.01.01 CARTEL PARA OBRA (ESTANDAR MEM/DEP)

DESCRIPCION

Esta partida consiste en el suministro y colocación de un cartel de obra para el proyecto, el cual será ubicado en un lugar visible, el cartel deberá mencionar el nombre del proyecto, el monto en soles y las entidades involucradas.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.01.02 OBRAS PRELIMINARES

01.01.01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

DESCRIPCION

Esta partida comprende los trabajos que se ejecutaran para la eliminación de elementos sueltos, livianos y pesados existentes

PEDMAALC-2023

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193163



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

en toda el área del terreno, así como de maleza y arbustos de fácil extracción.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.01.02.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO

DESCRIPCION

En atención a los planos, el encargado de la ejecución procederá al replanteo general de cada área asignado, de ser necesario se efectuarán los ajustes correspondientes a las condiciones reales encontradas en el terreno. El ejecutor será el responsable del replanteo de cada área que será revisado y aprobado por el Supervisor, así como del cuidado y resguardo de los puntos físicos, estacas instalada durante el replanteo.

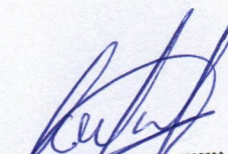
UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. OIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.02 ESTRUCTURAS

01.01.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES

DESCRIPCION

La excavación de las zanjas manual se realiza de acuerdo al trazo, respetando los anchos y profundidades indicados en los planos, para la ejecución de esta partida se necesitaran herramientas manuales como: barreta, palana, pico, entre otros.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.02.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS

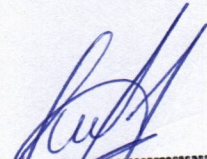
DESCRIPCION

La excavación de las zanjas manual para zinchnas se realiza de acuerdo al trazo, respetando los anchos y profundidades indicados en los planos, para la ejecución de esta partida se necesitaran herramientas manuales como: barreta, palana, pico, entre otros.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

01.01.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES $f'c=140$ kg/cm²

DESCRIPCION

Para la elaboración de esta partida el concreto se compondrá de una mezcla homogénea de cemento Portland, agua, agregados finos, agregados gruesos (aditivos autorizados de ser el caso), en las proporciones correctas para producir una mezcla que tenga la plasticidad y resistencia requeridas.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA

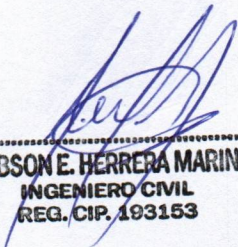
01.01.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA

01.01.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA

DESCRIPCION

Comprende la confección e instalación de horcones de madera con medidas especiadas en los planos.

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.01.02 TABLAS DE MADERA 1"x10"X3.00 M**DESCRIPCION**

Se obtendrá mediante el aserrado de los troncos, haciendo cortes longitudinales de espesores variables, anchos y largos que dependen de las dimensiones especificadas en los planos, según correspondan.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.01.03 CORREAS DE MADERA 2" X 3"**DESCRIPCION**

Se refiere al soporte de la capa exterior de la cubierta, el cual será elaborado con las medidas especificadas en los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

PEDMAALC-2023

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.01.04 LISTONES DE MADERA DE 2"x2"

DESCRIPCION

Esta partida comprende a la elaboración de piezas de madera de 2"x2" y colocarlas en el lugar correspondiente en acorde con los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

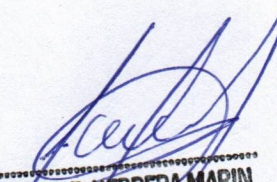
01.01.01.03.01.05 SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00 m

DESCRIPCION

Consiste en la elaboración de madera aserrada con medidas especificadas en la partida, que serán colocadas de acuerdo a la especificación de los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.02 COBERTURAS

01.01.01.03.02.01 COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%

DESCRIPCION

Se realizara la instalación de malla rashel de acuerdo a lo especificado en los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

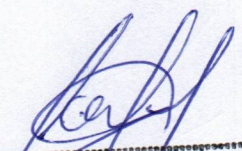
01.01.01.03.02.02 CABLE DE ACERO 3/16"

DESCRIPCION

Se colocará el cable de acero de acuerdo a lo especificado en los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193163



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.02.03 ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"**DESCRIPCION**

Los anclajes de fierro corrugado se colocaran de la forma especificada en los planos según la estructura que corresponda.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.03.02.04 ALAMBRE DE PUA**DESCRIPCION**

Se refiere a la colocación del alambre en el cerco perimétrico especificado en los planos, el cual será colocado a distancias prolongadas.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

PEDMAALC-2023

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP/193163



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.04 ARQUITECTURA

01.01.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA

01.01.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts

DESCRIPCION

Consiste en la fabricación de acuerdo a las dimensiones de los planos, la madera que se utilizara será de buenos estándares de calidad.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

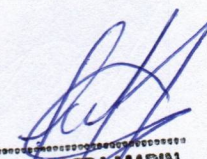
01.01.01.04.02 CERRAJERIA

01.01.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"

DESCRIPCION

Se utilizaran bisagra tipo libro fabricado en acero laminado, con acabado final aluminizado, con pasador removible (desarmable), para poder desmontarlas cuando sea necesario.

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.01.04.02.02 ALDABA DE 3''**DESCRIPCION**

Comprende el uso de aldaba para puertas, el material de estos accesorios será de acero con acabado tropicalizado.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

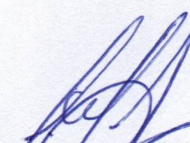
FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02 TANQUE ELEVADO**01.01.02.01 CONSTRUCCION DE MURO DEL TANQUE LEBADO****DESCRIPCION**

Para la ejecución de esta partida se usaran materiales de buena calidad, homogénea, fuerte, durable y resistente a la acción de los agentes atmosféricos.

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193163



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02.02 ESTRUCTURAS DE TECHO**DESCRIPCION**

Las estructuras de techo que se emplearan en esta partida será en su totalidad estructuras metálicas.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02.03 TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 2000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS**DESCRIPCION**

Esta partida comprende la instalación de tanque elevado, el cual será de polietileno de alta calidad y así evitar las bacterias.

UNIDAD DE MEDIDA

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02.04 ESCALERA METALICA**DESCRIPCION**

Esta partida comprende la fabricación y colocación de la escalera metálica, sirve para dar acceso al tanque elevado

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

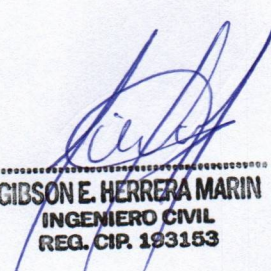
01.01.02.05 INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA PARA TANQUE ELEVADO**DESCRIPCION**

La instalación de tuberías son destinadas a transportar agua al tanque elevado para usos designados

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02.06 INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA**DESCRIPCION**

Para la ejecución de esta partida se contratara un especialista en instalación de equipos de bombeo de agua

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

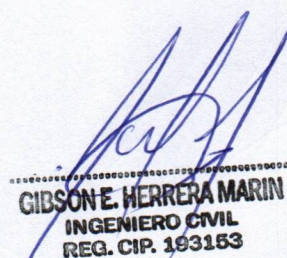
01.01.02.07 CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA**DESCRIPCION**

La caseta de bomba será construida de madera para proteger la bomba de agua.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO**PEDMAALC-2023**


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.02.08 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS

DESCRIPCION

Comprende el pintado de todos los muros interiores y exteriores de los módulos. Se aplicarán pintura látex dos manos, sobre la superficie de los muros, incluyendo derrames, columnas y zócalos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE

01.01.03.01 INSTALACION DE MÓDULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICRONUTIENTES

01.01.03.01.01 OBRAS PROVINCIALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.03.01.01.01 OBRAS PRELIMINARES

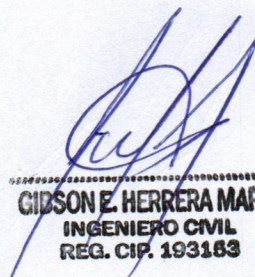
01.01.03.01.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Ídem partida 01.01.01.01.02.01

01.01.03.01.01.01.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO

Ídem partida 01.01.01.01.02.02

PEDMAALC-2023


GIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193163



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

01.01.03.01.02 ESTRUCTURAS**01.01.03.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS****01.01.03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES****DESCRIPCION**

La excavación de las zanjas manual se realiza de acuerdo al trazo, respetando los anchos y profundidades indicados en los planos, para la ejecución de esta partida se necesitaran herramientas manuales como: barreta, palana, pico, entre otros.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**01.01.03.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES $f'c=140$ kg/cm²**

Ídem partida 01.01.01.02.02.01

01.01.03.01.03 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA**01.01.03.01.03.01 ESTRUCTURA DE MADERA****01.01.03.01.03.01.01 HORCONES DE MADERA****DESCRIPCION**

Comprende la confección e instalación de horcones de madera con medidas especiadas en los planos.

PEDMAALC-2023


GIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.01.02 VIGAS SOLERA DE MADERA DE 2"X6"**DESCRIPCION**

Se refiere a la colocación de vigas de madera según donde corresponda de acuerdo a los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.01.03 VIGAS DE SOLERAS DE 2" X 8"**DESCRIPCION**

Se refiere a la colocación de vigas de madera según donde corresponda de acuerdo a los planos.

PEDMAALC-2023

GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.01.04 VIGAS DE SOLERAS DE 4" X 6"**DESCRIPCION**

Se refiere a la colocación de vigas de madera según donde corresponda de acuerdo a los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.01.05 TABLAS DE MADERA 1"X10"X3.00 m**DESCRIPCION**

Se obtendrá mediante el aserrado de los troncos, haciendo cortes longitudinales de espesores variables, anchos y largos que dependen de las dimensiones especificadas en los planos, según correspondan.

PEDMAALC-2023



GIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.01.06 CORREAS DE MADERA 2"X3"**DESCRIPCION**

Se refiere al soporte de la capa exterior de la cubierta, el cual será elaborado con las medidas especificadas en los planos.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "p2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

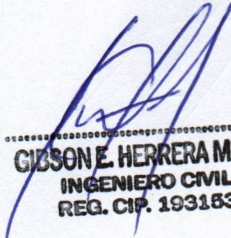
01.01.03.01.03.01.07 LISTONES DE MADERA DE 2"X2"

Ídem partida 01.01.01.03.01.04

01.01.03.01.03.02 COBERTURAS

01.01.03.01.03.02.01 COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA e = 0.22 mm

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

DESCRIPCION

Esta partida comprende la colocación de calamina galvanizada en los módulos para protección de lluvias y sol.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.02.02 CUMBRERA DE CALAMINA ONDULADA**DESCRIPCION**

Esta partida comprende la colocación de calamina ondulada en los módulos para deslizar el agua pluvial a las canaletas.

UNIDAD DE MEDIDA

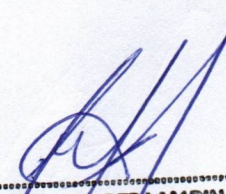
Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.03.02.03 MALLA GALVANIZADA**DESCRIPCION**

PEDMAALC-2023


GIBSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

La malla galvanizada de usar en el cerco perímetro del proyecto.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.01.03.01.04 ARQUITECTURA

01.01.03.01.04.01 CARPINTERIA DE MADERA

01.01.03.01.04.01.01 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 1.40 X 2.10 m

DESCRIPCION

Consiste en la fabricación de acuerdo a las dimensiones de los planos, la madera que se utilizara será de buenos estándares de calidad.


UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

PEDMAALC-2023


CIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

01.01.03.01.04.01.02 PUERTA DE MADERA SOLIDA DE 0.80X2.10 mts

Ídem partida 01.01.01.04.01.01

01.01.03.01.04.02 CERRAJERIA**01.01.03.01.04.02.01 BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"X4"**

Ídem partida 01.01.01.04.02.01

01.01.03.01.04.02.02 ALDABA DE 5"**DESCRIPCION**

Comprende el uso de aldaba para puertas, el material de estos accesorios será de acero con acabado tropicalizado.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "und" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

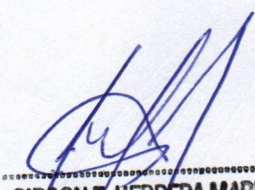
01.01.04 FLETE DE TRANSPORTE**01.01.04.01 FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS. OBRA DE TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS****DESCRIPCION**

Esta partida hace referencia al traslado de todos los materiales y equipos de la obra

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "glb" concordante a la estructura de los costos unitarios

PEDMAALC-2023


CIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153



PERÚ

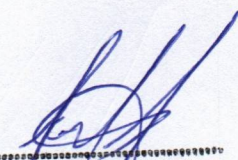
Ministerio
de Agricultura y Riego

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

PEDMAALC-2023



CIDSON E. HERRERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Mara  n – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

9. ANEXOS

**PERÚ****Ministerio
de Agricultura y Riego**

Proyecto Especial Datem del Marañón – Alto Amazonas – Loreto - Condorcanqui

EXPEDIENTE TECNICO:

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA
CADENA PRODUCTIVA DE CAMU CAMU MYRCIARIA
DUBIA (Kunth) Mc VAUGH EN 4 DISTRITOS DE LA
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO
DE LORETO**

10. PLANOS