



PERÚ

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

EXPEDIENTE TECNICO



Localidad: ZAPATOYACU

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 : YURIMAGUAS
- LOCALIDAD : ZAPATOYACU

**PERÚ****Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego****Proyecto Especial Datem del Marañón
Alto Amazonas - Loreto - Condorcanqui****000436**

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 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	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



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 calendarios	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 YURIMAGUAS - ZAPATOYACU	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 PROVICIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	7	6 días	05/07			11/07											
7	01.01.01.01.01 OBRAS PROVISIONALES	1	1 día	05/07			05/07											
8	01.01.01.01.01.01 CARTEL PARA OBRA (ESTANDAR MEM/DEP)	1	1 día	05/07			05/07											
9	01.01.01.01.02 OBRAS PRELIMINARES	7	6 días	05/07			11/07											
10	01.01.01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	4	4 días	05/07			08/07											
11	01.01.01.01.02.02 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	2	2 días	10/07			11/07											
12	01.01.01.02 ESTRUCTURAS	6	5 días	12/07			17/07											
13	01.01.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2	2 días	12/07			13/07											
14	01.01.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA HORCONES	1	1 día	12/07			12/07											
15	01.01.01.02.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS	1	1 día	13/07			13/07											
16	01.01.01.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4	3 días	14/07			17/07											
17	01.01.01.02.02.01 CONCRETO EN HORCONES f'c=140 kg/cm2	4	3 días	14/07			17/07											
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	18/07			28/07											
22	01.01.01.03.01.03 CORREAS DE MADERA 2" X 3"	5	4 días	19/07			31/07											
23	01.01.01.03.01.04 LISTONES DE MADERA DE 2"x2"	9	8 días	20/07			24/07											
24	01.01.01.03.01.05 SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00 m	6	5 días	25/07			02/08											
25	01.01.01.03.02 COBERTURAS	33	29 días	26/07			31/07											02/09
26	01.01.01.03.02.01 COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	5	5 días	01/08			05/08											

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tareas externas

Hito externo

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

Sólo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

Sólo el comienzo

Sólo fin

Tareas críticas

División crítica

Progreso

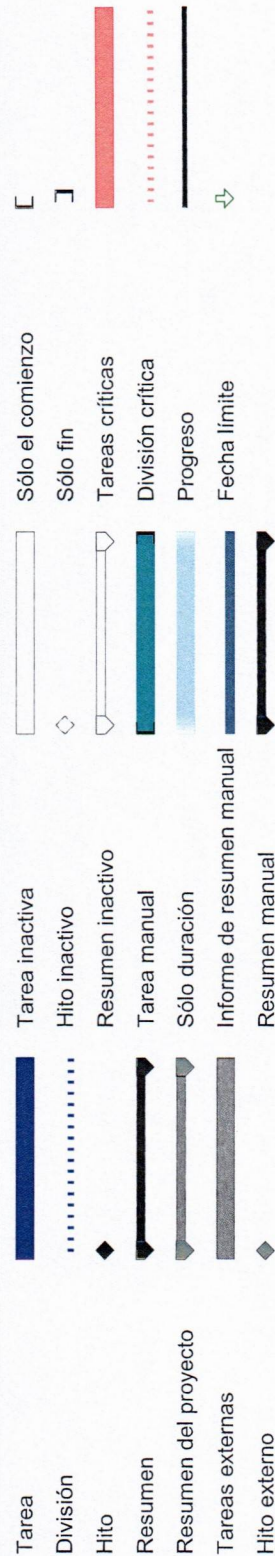
Fecha límite

GIBSON E. HERRERA MARIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 193153
 Proyecto: Nuevo Proyecto
 Fecha: sáb 17/06/23

Id	Nombre de tarea	Días calenda	Duración	mes 1										mes 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27	01.01.01.03.02.02 CABLE DE ACERO 3/16"	11	10 días								07/08	17/08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

GIBSONE PERERA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

Proyecto: NuevoProyect
Fecha: sáb 17/06/23



Id	Nombre de tarea	Días calenda	Duración	mes 1										mes 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tareas externas

Hito externo

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

Sólo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

Sólo el comienzo


Sólo fin

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Fecha límite


CESAR LOPEZ ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 193153

Proyecto: NuevoProyect
 Fecha: sáb 17/06/23

**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**

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

RW7+

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS 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 YURIMAGUAS - ZAPATOYACU		
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 PROVINCIONALES		
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"	m2	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. HERPENA MARIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 193153

RW7+

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS 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. CIP. 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**

7.2. PLANILLA DE METRADO

YURIMAGUAS - ZAPATOYACU
MODULOS DEMOSTRATIVOS DE ENZENAZA EN PRODUCCION DE CAMU CAMU
VIVERO

ITEM	DESCRIPCION	UND	N°	Largo	M3	Largo	Ancho	M2	P2	MI	Und 01 Modulo	01 Modulos
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA 180x3.60	Und	1.00								1.00	1.00
01.01.01.01.02	OBRAS 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		1.90							
01.01.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL PARA SINCHINAS	m3	47.00		2.126							
01.01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.01.01.02.02.01	CONCRETO EN HORCONES f'c= 140 kg/cm2	m3	358.77		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										
01.01.01.03.01.03	CORREAS DE MADERA DE 2" x 3"	m										
01.01.01.03.01.04	LISTONES DE MADERA DE 2" x 2"	m										
01.01.01.03.01.05	SINCHINAS DE MADERA ASERRADA DE 4"x4"x3.00m	Und										
01.01.01.03.02	COBERTURAS											
01.01.01.03.02.01	COBERTURA DE MALLA RASHEL 60%	m2										
01.01.01.03.02.02	CABLE DE ACERO 3/16"	m										
01.01.01.03.02.03	ANCLAJE DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	Und										
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 mts	m2										
01.01.01.04.02	CERRAJERIA											
01.01.01.04.02.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" x 4"	Und										
01.01.01.04.02.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" x 4"	Und										


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

01.01.02 TANQUE ELEVADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	N° Elem.		Largo	Ancho	Altura	M3	Largo	Ancho	M2	P2	MI	Und	TOTAL 01Modulo	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
01.01.02.02	ESTRUCTURA DE TECHO	Kg	2.00											-	-	-
	MADERA DE 2" X2" X2 MT	und	3.00											3.00	3.00	3.00
	MADERA DE 2" X3" X1.50 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
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
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
01.01.02.06	TANQUE ANTIBATERIANO DE 2000LT	und	1.00											1.00	1.00	1.00
	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
	CODO DE PVC 1/2"	und	6.00											6.00	6.00	6.00
01.01.02.07	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA DE AGUA															
	CORREAS DE MADERA DE 2" X2"	und	3.00											3.00	3.00	3.00
	LISTONES DE MADERA DE 2" X4"	und	2.00											2.00	2.00	2.00
	LISTONES DE MADERA DE 6" X4"	und	4.00											4.00	4.00	4.00
	LISTONES DE MADERA DE 2" X3"	und	3.00											3.00	3.00	3.00
01.01.02.08	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80X 0.83 MM	Pin	3.00											3.00	3.00	3.00
	CEMENTO TIPO POR TON(25 KG)	Bol	2.00											2.00	2.00	2.00
	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES EN DOS MANOS	m2	1.00											1.00	1.00	1.00


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

01.01.03 GALPON BIOFERTILIZANTE

ITEM	DESCRIPCION	UNO	N° Elem.	Largo	Ancho	Altura	P	M3	Largo	Ancho	M2	M1	P2	Und	TOTAL 01 modulo
01.01.03.01	INSTALACION DE MODULOS DE BIOFERTILIZANTES CON MICRONUTRIENTES -YORMAGUAS (04 Modulos)														
01.01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01.03.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES														
01.01.03.01.01.01.01	LIQPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.00						6.00	4.00	24.00				24.00
01.01.03.01.01.01.01.01															
01.01.03.01.01.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	M2	1.00						6.00	4.00	24.00				24.00
01.01.03.01.01.01.01.02.01															
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														
01.01.03.01.03.01.01	HORCONES DE MADERA	Und												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 8"	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. 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**

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 YURIMAGUAS - ZAPATOYACU

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. 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"

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. 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"

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 zinchinas 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

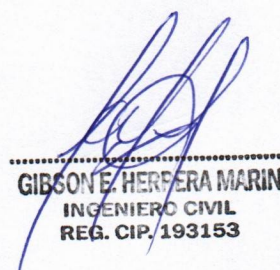
El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales,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

01.01.01.03.02.03 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. 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

01.01.01.04 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. 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

01.01.02.02 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 modulos. 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


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"

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 zanjás manual se realiza de acuerdo al trazo, respetando los anchos y profundidades indicados en los planos, para la ejecución de esta partida se necesitarán 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


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

01.01.03.01.03.01.02 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



GIBSON E. HERREKA 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


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"

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


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

PEDMAALC-2023


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

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