

GEOHECNICAL
& ENVIRONMENTAL
LABORATORY S.A.



TOMO II
PARTE III

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:
"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO
POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA,
PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

FEBRERO, 2022

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:
"RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO
POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA
DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN".

**4TO. ENTREGABLE:
EXPEDIENTE TÉCNICO AUTORIZADO**

**TOMO II: EXPEDIENTE TÉCNICO
PARTE III**



GEOHECNICAL & ENVIRONMENTAL
LABORATORY S.A.



FEBRERO, 2022



001125



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536853700

4.2 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

4.2.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida: 1.1 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA

Rendimiento: 0.5 und/Día

Costo unitario por und						2630.16
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1733.44
470020001	OPERARIO	hh	1	16	28.06	448.96
470020002	PEON	hh	4	64	20.07	1284.48
MATERIALES						477.8
20020001	PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"	und	-	6	3.16	18.96
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1.94	6.1	11.83
20020004	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	und	-	6	0.76	4.56
300020001	GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M	und	-	1	30.91	30.91
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	p ²	-	51.66	4.65	240.22
430020005	LISTON DE MADERA (3"x2")	p ²	-	27.12	3.85	104.41
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	p ²	-	21.18	3.06	64.81
710020001	ARANDELA PLANA DE 5/8"	und	-	6	0.35	2.1
SUB-PARTIDAS						418.92
99	EXCAVACION MANUAL	m ³	-	0.45	56.2	25.29
99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm ² C/ HORMIGON	m ³	-	0.45	482.2	216.99
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m ²	-	4	44.16	176.64

Partida: 1.2 TOTEM PARA PROYECTOS DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL

Rendimiento: 0.33 und/Día

Costo unitario por und						8196.41
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						8196.41
99	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m ³	-	1.08	534.93	577.72
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMENTOS	m ²	-	2.8	94.12	263.54
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m ²	-	1.8	37.6	67.68
99	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm ²	kg	-	155	7.78	1205.9
99	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m ²	-	9.42	8.08	76.11
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TOTEM	m ²	-	9.14	102.43	936.21
99	PINTURA PARA CONCRETO EN EXTERIORES	m ²	-	9.42	15.67	147.61
99	SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE	glb	-	1	3000	3000
99	CONCRETO f'c= 210 KG/CM ²	m ³	-	2.25	854.06	1921.64

Partida: 2.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO

Rendimiento: 1600 m²/Día

Costo unitario por m ²						2.53
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.3
470020002	PEON	hh	3	0.015	20.07	0.3
EQUIPO						2.23
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.3	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m ³	hm	1	0.005	205.42	1.03
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.005	237.48	1.19

Partida: 2.1.2 SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes						14300
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						14300
300020020	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	und	-	8	850	6800
300020021	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR	und	-	10	750	7500

Partida: 2.1.3 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb						112066.1
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						112066.1

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

240020001 SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS glb - 1 112066.1 112066.1

Partida: 2.1.4.1 FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL

Rendimiento: ton

Costo unitario por ton 186.67

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
240020022	SC FLETE INTERPROVINCIAL	ton	-	1	186.67	186.67

Partida: 2.1.4.2 FLETE DE MATERIALES RURAL

Rendimiento: ton

Costo unitario por ton 60.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
240020023	SC FLETE RURAL	ton	-	1	60.26	60.26

Partida: 2.2.1 CAMPAMENTO Y ALMACENES

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 610714.59

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390020001	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	glb	-	1	610714.59	610714.59

Partida: 2.2.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 328182.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
120020001	INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	-	1	328182.87	328182.87

Partida: 2.2.3 INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 143434.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
390020024	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	glb	-	1	143434.5	143434.5

Partida: 2.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 366.65

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	1.3333	11.88	15.84
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.2.4.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 460 m²/Día

Costo unitario por m² 6.43



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 2.2.4.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 380 m³/Día

Costo unitario por m³ 15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 2.2.4.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 2.2.4.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.2.4.6 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 82.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						73.23
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 2.2.4.7 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km Rendimiento:330 m³/Día
Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 2.2.4.8 PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA Rendimiento:2200 m²/Día
Costo unitario por m² 3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29
MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida: 2.2.4.9 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km Rendimiento:120 m³/Día
Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.2.4.10 CAPA DE RODADURA (e=0.15m) Rendimiento:2800 m²/Día
Costo unitario por m² 12.9

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87



CARLOS SIMON PAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida:	2.3.1.1	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	Rendimiento:800 m/Día			
			Costo unitario por m			1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	2.3.1.2	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	Rendimiento: 460 m³/Día			
			Costo unitario por m³			6.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 2.3.1.3		CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO		Rendimiento:380 m³/Día		
				Costo unitario por m³	15.39	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 2.3.1.4		RELLENO CON MATERIAL PROPIO		Rendimiento:780 m³/Día		
				Costo unitario por m³		12.72
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.3.1.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.3.1.6 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 82.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 2.3.1.7 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km

Rendimiento: 330 m³/Día

Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 2.3.1.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.3.1.9 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)

Rendimiento: 2800 m²/Día

Costo unitario por m² 12.9

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						
						10.43



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 2.3.2.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.3.2.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO Rendimiento: 460 m³/Día
Costo unitario por m³ 6.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 2.3.2.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO Rendimiento: 380 m³/Día
Costo unitario por m³ 15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 2.3.2.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO Rendimiento: 780 m³/Día
Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	2.3.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	Rendimiento:120 m³/Día			
			Costo unitario por m³			73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida:	2.3.2.6	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	Rendimiento:780 m³/Día			
			Costo unitario por m³			82.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						73.23
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	2.3.2.7	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	Rendimiento:330 m³/Día			
			Costo unitario por m³			28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida:	2.3.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	Rendimiento:120 m³/Día			
			Costo unitario por m³			73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida:	2.3.2.9	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	Rendimiento:2800 m³/Día			
----------	---------	----------------------------	-------------------------	--	--	--

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por m³						12.9
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 2.3.3.1 CORTE Y PERFILADO DE CUNETAS

Rendimiento: 60 m³/Día

Costo unitario por m³						46.23
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						5.94
470020007	OFICIAL	hh	0.2	0.0267	22.14	0.59
470020002	PEON	hh	2	0.2667	20.07	5.35
EQUIPO						40.29
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	5.94	0.3
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.1333	300	39.99

Partida: 2.3.3.2 ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m

Rendimiento: und

Costo unitario por und						15419.21
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						15419.21
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	12.26	7.71	94.52
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	1.16	2202.12	2554.46
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	2.16	17.26	37.28
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m²	-	5.36	38.08	204.11
99	SOLIDOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	4.84	37.6	181.98
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	271.29	7.78	2110.64
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	2.8	28.36	79.41
99	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	m	-	5	409.96	2049.8
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	28.94	184.81	5348.4
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM²	m³	-	3.23	854.06	2758.61

Partida: 2.3.3.3 ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m

Rendimiento: und

Costo unitario por und						27470.71
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						27470.71
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	17.74	7.71	136.78
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	3.35	2202.12	7377.1
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	3.24	17.26	55.92
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m²	-	7.34	38.08	279.51
99	SOLIDOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	10.77	37.6	404.95
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	388.16	7.78	3019.88
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	6.2	28.36	175.83
99	ALCANTARILLA TMC Ø900 mm	m	-	5	494.47	2472.35
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	37.31	184.81	6895.26
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM²	m³	-	7.79	854.06	6653.13

Partida: 2.3.4.1 TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA D_{prom}=5 km

Rendimiento: 540 m³/Día

Costo unitario por m³						16.3
-----------------------	--	--	--	--	--	------



CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	2	0.0296	20.07	0.59
EQUIPO						15.71
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida: 2.3.4.2 TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km

Rendimiento: 540 m³/Día

Costo unitario por m³ 16.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	1.998	0.0296	20.07	0.59
EQUIPO						15.71
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0028	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida: 2.3.4.3 RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 2.3.4.4 PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA

Rendimiento: 2200 m³/Día

Costo unitario por m³ 3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29
MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida: 2.3.4.5 COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 8.52

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						3.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020034 MOTONIVELADORA 125 HP hm 1 0.0103 300 3.09

Partida: 2.3.4.6 SEMBRADO DEL TERRENO

Rendimiento: 1000 m²/Día

Costo unitario por m² 8.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	20	0.16	20.07	3.21
MATERIALES						5.42
40020053	UREA	kg	-	0.435	2.25	0.98
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	0.606	3.09	1.87
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	0.222	2.76	0.61
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1.84	0.65	1.2
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	0.8	0.68	0.54
300020057	SEMILLAS	kg	-	0.0023	65	0.15
300020058	ESQUEJES	und	-	0.1278	0.55	0.07
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 2.4.1.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.1.1.1.2 LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO

Rendimiento: 0.05 ha/Día

Costo unitario por ha 3371.76

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3211.2
470020002	PEON	hh	1	160	20.07	3211.2
EQUIPO						160.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3211.2	160.56

Partida: 2.4.1.1.1.3 TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.1.1.1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)

Rendimiento: 3 m³/Día

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
V.B.
Controlador de Ingresos
CARLOS SIMON BARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por m³						56.2
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 2.4.1.1.1.5 TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³						73.44
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.4.1.1.1.6 ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³						561.96
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						535.2
470020002	PEON	hh	10	26.6667	20.07	535.2
EQUIPO						26.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	535.2	26.76

Partida: 2.4.1.1.1.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2

Rendimiento: 600 m²/Día

Costo unitario por m²						5.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.98
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0133	28.06	0.37
470020002	PEON	hh	6	0.08	20.07	1.61
MATERIALES						3.37
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m²	-	1.05	3.21	3.37
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.98	0.1

Partida: 2.4.1.1.1.8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m

Rendimiento: 6 m³/Día

Costo unitario por m³						194.99
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						64.17
470020001	OPERARIO	hh	1	1.3333	28.06	37.41
470020002	PEON	hh	1	1.3333	20.07	26.76
MATERIALES						127.61
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	und	-	0.3333	209.61	69.86
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m³	-	1.05	55	57.75
EQUIPO						3.21
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	64.17	3.21

Partida: 2.4.1.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.1.1.2.2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL

Rendimiento: 0.05 ha/Día

Costo unitario por ha 3371.76

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3211.2
470020002	PEON	hh	1	160	20.07	3211.2
EQUIPO						160.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3211.2	160.56

Partida: 2.4.1.1.2.3 TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.1.1.2.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³ 56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 2.4.1.1.2.5 TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 2.4.1.1.2.6 ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³ 561.96

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						535.2
470020002	PEON	hh	10	26.667	20.07	535.2
EQUIPO						26.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	535.2	26.76

Partida:	2.4.1.1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	Rendimiento: 600 m²/Día			
Costo unitario por m²						5.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.98
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0133	28.06	0.37
470020002	PEON	hh	6	0.08	20.07	1.61
MATERIALES						3.37
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m²	-	1.05	3.21	3.37
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.98	0.1

Partida:	2.4.1.1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	Rendimiento: 6 m³/Día			
Costo unitario por m³						194.99

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						64.17
470020001	OPERARIO	hh	1	1.3333	28.06	37.41
470020002	PEON	hh	1	1.3333	20.07	26.76
MATERIALES						127.61
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	und	-	0.3333	209.61	69.86
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m³	-	1.05	55	57.75
EQUIPO						3.21
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	64.17	3.21

Partida:	2.4.2.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento: 800 m/Día			
Costo unitario por m						1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	2.4.2.1.1.2	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 2400 m/Día			
Costo unitario por m						0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.2.1.1.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)		Rendimiento: 3 m³/Día		Costo unitario por m³ 56.2		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 2.4.2.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día		Costo unitario por m 1.02		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.2.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 2400 m/Día		Costo unitario por m 0.48		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.2.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 300 m³/Día		Costo unitario por m³ 11.34		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.2.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS		Rendimiento: 100 m³/Día		Costo unitario por m² 1.69		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza-Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.3.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.3.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.3.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m³/Día

Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.4.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.4.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m²/Día

Costo unitario por m² 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.4.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01



CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.5.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.5.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON) Rendimiento: 3 m³/Día
Costo unitario por m² 56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 2.4.2.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.6.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.2.1.6.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.6.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.7.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.7.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
						10.27



.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.7.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento:100 m²/Día
Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.8.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento:2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.8.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON) Rendimiento:3 m³/Día
Costo unitario por m³ 56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 2.4.2.1.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.9.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.9.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.9.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.1.10.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.2.1.10.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 2.4.2.1.10.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 2.4.2.1.10.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 2.4.2.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.1.2 APERTURA DE SURCOS Rendimiento: 3.2 ha/Día



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por ha						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 2.4.2.2.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.2.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 2.4.2.2.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.3.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79159

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 2.4.2.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.4.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 2.4.2.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.5.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.2.2.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 2.4.2.2.6.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 2.4.3.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.1.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.1.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07



CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.3.1.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL		Rendimiento: 0.8 ton/Día				
Costo unitario por ton						890.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día				
Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.2.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento: 25 ton/Día				
Costo unitario por ton						51.79
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.2.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m		Rendimiento: 0.8 ton/Día				
Costo unitario por ton						421.47
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 2.4.3.1.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL		Rendimiento: 0.8 ton/Día				
Costo unitario por ton						890.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día				
Costo unitario por m						1.02

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.3.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.3.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 2.4.3.1.3.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.4.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001154



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.4.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 2.4.3.1.4.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.5.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.5.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.3.1.5.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.1.6.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 2.4.3.1.6.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 2.4.3.1.6.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 2.4.3.1.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02



CARLOS SIMON FERRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	2.4.3.1.7.2	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25 ton/Día
			Costo unitario por ton
			51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida:	2.4.3.1.7.3	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	Rendimiento:0.8 ton/Día
			Costo unitario por ton
			421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida:	2.4.3.1.7.4	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	Rendimiento:0.8 ton/Día
			Costo unitario por ton
			890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida:	2.4.3.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento:800 m/Día
			Costo unitario por m
			1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	2.4.3.2.1.2	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	Rendimiento:2000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.25



CARLOS SIMON FARAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.1.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.1.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.1.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 2.4.3.2.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.2.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.24 0.01

Partida: 2.4.3.2.2.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.2.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.2.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día
Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 2.4.3.2.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.3.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.3.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	2.4.3.2.3.4	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	2.4.3.2.3.5	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	Rendimiento:0.9 ha/Día			
Costo unitario por ha						2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida:	2.4.3.2.4.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento:800 m/Día			
Costo unitario por m						1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	2.4.3.2.4.2	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	Rendimiento:2000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	2.4.3.2.4.3	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05



.....
CARLOS SIMON PAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.3.2.4.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.4.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 2.4.3.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.5.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.5.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.5.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA					0.4
470020002 PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO					0.02
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.5.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002 PEON	hh	1	8.8889	20.07		178.4
MATERIALES						2485.26
40020054 SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09		1872.54
40020055 CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76		612.72
EQUIPO						8.92
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4		8.92

Partida: 2.4.3.2.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002 PEON	hh	2	0.02	20.07		0.4
MATERIALES						0.34
20020003 CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1		0.02
300020025 YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57		0.15
300020026 WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44		0.01
430020027 ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99		0.16
EQUIPO						0.28
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4		0.01
490020028 NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88		0.06
490020029 ESTACIÓN TOTAL	hm	1	0.01	21.32		0.21

Partida: 2.4.3.2.6.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002 PEON	hh	3	0.012	20.07		0.24
EQUIPO						0.01
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24		0.01

Partida: 2.4.3.2.6.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065 SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79		0.05

Partida: 2.4.3.2.6.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002 PEON	hh	2	0.02	20.07		0.4
EQUIPO						0.02
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4		0.02

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.4.3.2.6.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 2.4.3.2.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.7.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.7.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.7.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.7.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA					178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07
MATERIALES					2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76
EQUIPO					8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4

Partida: 2.4.3.2.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.8.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.8.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.8.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.8.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO 8.92
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 178.4 8.92

Partida: 2.4.3.2.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.4.3.2.9.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.2.9.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.2.9.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.2.9.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día
Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 2.4.3.3.1.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día

CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001165



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.3.1.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.1.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg						0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha						2234.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.2.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.3.2.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.2.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg						0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento: 0.2 ha/Día
Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.3.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento: 2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.3.3.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento: 25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.3.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dpm=400m Rendimiento: 800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.3.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento: 0.2 ha/Día
Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.4.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento: 2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	2.4.3.3.4.2	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día	Costo unitario por kg	0.05
----------	-------------	--	--------------------------	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	2.4.3.3.4.3	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día	Costo unitario por kg	0.42
----------	-------------	---	------------------------	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	2.4.3.3.4.4	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	Rendimiento:0.2 ha/Día	Costo unitario por ha	2234.69
----------	-------------	---	------------------------	-----------------------	---------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida:	2.4.3.3.5.1	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	Rendimiento:2000 kg/Día	Costo unitario por kg	0.25
----------	-------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	2.4.3.3.5.2	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día	Costo unitario por kg	0.05
----------	-------------	--	--------------------------	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	2.4.3.3.5.3	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día	Costo unitario por kg	0.42
----------	-------------	---	------------------------	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida:	2.4.3.3.5.4	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	Rendimiento:0.2 ha/Día			
			Costo unitario por ha			2234.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.6.1		MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA		Rendimiento:2000 kg/Día		
				Costo unitario por kg		0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	2.4.3.3.6.2	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km			Rendimiento:25000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.6.3		ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m		Rendimiento:800 kg/Día		
				Costo unitario por kg		0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	2.4.3.3.6.4	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	Rendimiento:0.2 ha/Día			
			Costo unitario por ha			2234.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.7.1		MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA			Rendimiento:2000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.24 0.01

Partida: 2.4.3.3.7.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.7.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.7.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día
Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.8.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.3.8.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.8.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.8.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día



CARLOS SIMON FAXFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Costo unitario por ha						2234.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.3.9.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 2.4.3.3.9.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.3.9.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.3.9.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 2.4.3.4.1.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.1.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.1.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA

Rendimiento: 2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.2.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.2.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.2.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA

Rendimiento: 2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.3.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.3.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4

CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.3.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.4.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.4.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.4.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.5.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.5.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Partida: 2.4.3.4.5.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA		Rendimiento:2000 ha/Día		Costo unitario por ha 867.29		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.6.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg 0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.6.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m		Rendimiento:800 kg/Día		Costo unitario por kg 0.42		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.6.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA		Rendimiento:2000 ha/Día		Costo unitario por ha 867.29		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.4.3.4.7.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg 0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.4.3.4.7.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m		Rendimiento:800 kg/Día		Costo unitario por kg 0.42		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 2.4.3.4.7.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA		Rendimiento:2000 ha/Día				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

					Costo unitario por ha	867.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01
Partida: 2.4.3.4.8.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km					Rendimiento:25000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.4.3.4.8.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m					Rendimiento:800 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
Partida: 2.4.3.4.8.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA					Rendimiento:2000 ha/Día	
					Costo unitario por ha	867.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01
Partida: 2.4.3.4.9.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km					Rendimiento:25000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.4.3.4.9.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m					Rendimiento:800 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
Partida: 2.4.3.4.9.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA					Rendimiento:2000 ha/Día	
					Costo unitario por ha	867.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 2.5.1.1.1 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.1.2 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 2.5.1.1.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 2.5.1.1.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.1.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.1.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.1.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.1.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.1.9 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.2.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.2.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.53

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.53
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	1	0.53	0.53

Partida: 2.5.1.2.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020073 PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL und - 1 2.25 2.25

Partida: 2.5.1.2.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES Rendimiento: 50 und/Día
Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 2.5.1.2.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento: 25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.2.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento: 3000 und/Día
Dprom=5km Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 2.5.1.2.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento: 180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.2.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento: 2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.2.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento: 50 und/Día
Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 2.5.1.2.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento: 23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.2.1.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.2.1.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 2.5.1.2.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.2.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.2.2.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.2.2.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04



CARLOS SIMON FAYFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 2053683700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.2.2.5		ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día		
				Costo unitario por und	0.06	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.2.2.6		PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día		
				Costo unitario por kg	73.3	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.2.2.7		PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día		
				Costo unitario por und	0.26	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.2.3.1		MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día		
				Costo unitario por kg	0.5	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.2.3.2		SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03		Rendimiento:350 und/Día		
				Costo unitario por und	0.57	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.2.3.3		TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento:25000 kg/Día		
				Costo unitario por kg	0.05	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.2.3.4		ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día		
				Costo unitario por kg	0.93	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO 0.04
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.89 0.04

Partida: 2.5.1.2.3.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.2.3.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.2.3.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.2.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.2.4.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04 Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.2.4.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.2.4.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.2.4.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						Rendimiento:2500 und/Día
						Costo unitario por und 0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 2.5.1.2.4.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S						Rendimiento:23 kg/Día
						Costo unitario por kg 73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.2.4.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						Rendimiento:1300 und/Día
						Costo unitario por und 0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.2.5.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						Rendimiento:1000 kg/Día
						Costo unitario por kg 0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.2.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05						Rendimiento:350 und/Día
						Costo unitario por und 0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27
Partida: 2.5.1.2.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO						Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km						Costo unitario por kg 0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.5.1.2.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						Rendimiento:180 kg/Día
						Costo unitario por kg 0.93



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70156

.....
JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida:	2.5.1.2.5.5	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:2500 und/Día			
			Costo unitario por und			0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida:	2.5.1.2.5.6	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	Rendimiento:23 kg/Día			
			Costo unitario por kg			73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida:	2.5.1.2.5.7	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	Rendimiento:1300 und/Día			
			Costo unitario por und			0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida:	2.5.1.2.6.1	MEZCLADO DE SEMILLAS	Rendimiento:1000 kg/Día			
			Costo unitario por kg			0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida:	2.5.1.2.6.2	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	Rendimiento:350 und/Día			
			Costo unitario por und			0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida:	2.5.1.2.6.3	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
			Costo unitario por kg			0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	2.5.1.2.6.4	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:180 kg/Día			
----------	-------------	---	------------------------	--	--	--

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

					Costo unitario por kg	0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.2.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m					Rendimiento:2500 und/Día	
					Costo unitario por und	0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 2.5.1.2.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S					Rendimiento:23 kg/Día	
					Costo unitario por kg	73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.2.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES					Rendimiento:1300 und/Día	
					Costo unitario por und	0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.2.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS					Rendimiento:1000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.2.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07					Rendimiento:350 und/Día	
					Costo unitario por und	0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27
Partida: 2.5.1.2.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO					Rendimiento:25000 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.2.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 180 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.93		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.2.7.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 2500 und/Día				
		Costo unitario por und		0.06		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.2.7.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento: 23 kg/Día				
		Costo unitario por kg		73.3		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.2.7.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento: 1300 und/Día				
		Costo unitario por und		0.26		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.2.8.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento: 1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.5		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.2.8.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08		Rendimiento: 350 und/Día				
		Costo unitario por und		0.6		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 2.5.1.2.8.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento: 25000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05



CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.2.8.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.93		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.2.8.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día				
		Costo unitario por und		0.06		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 2.5.1.2.8.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día				
		Costo unitario por kg		73.3		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.2.8.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día				
		Costo unitario por und		0.26		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.2.9.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.5		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.2.9.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09		Rendimiento:350 und/Día				
		Costo unitario por und		0.6		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 2.5.1.2.9.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento:25000 kg/Día				
		Dprom=5km				
		Costo unitario por kg		0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05



CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

30020065 SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA ton - 0.001 51.79 0.05

Partida: 2.5.1.2.9.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.2.9.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.2.9.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.2.9.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 2.5.1.3.2 CERCO TEMPORAL Rendimiento:30 m/Día
Costo unitario por m 41.86

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						18.18

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020001	OPERARIO	hh	1	0.2667	28.06	7.48
470020002	PEON	hh	2	0.5333	20.07	10.7
MATERIALES						
20020075	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	kg	-	0.05	12.74	0.64
430020076	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	m	-	1.7	3.75	6.38
460020001	ALAMBRE DE PUAS	m	-	4.2	0.38	1.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	18.18	0.55
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.018	56.2	1.01
99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.0225	482.2	10.85
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.06	44.16	2.65

Partida: 2.5.1.3.3 PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 883.41

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	8	28.06	224.48
470020002	PEON	hh	1	8	20.07	160.56
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
370020077	BISAGRAS DE FIERRO	und	-	4	14.39	57.56
370020078	CERROJO PARA PUERTA	und	-	1	19.08	19.08
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	p²	-	63.72	4.65	296.3
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	p²	-	16.25	3.06	49.73
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	385.04	11.55
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.072	56.2	4.05
99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.09	482.2	43.4
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.24	44.16	10.6

Partida: 2.5.1.4.1.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

Partida: 2.5.1.4.1.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.1.9 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09		Rendimiento: 10 und/Día				
				Costo unitario por und		16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.2.1 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01		Rendimiento: kg				
--	--	-----------------	--	--	--	--

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

					Costo unitario por kg	43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.2.2 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02

Rendimiento: kg

					Costo unitario por kg	56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 2.5.1.4.2.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03

Rendimiento: kg

					Costo unitario por kg	56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 2.5.1.4.2.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04

Rendimiento: kg

					Costo unitario por kg	43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.2.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05

Rendimiento: kg

					Costo unitario por kg	43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.2.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06

Rendimiento: kg

					Costo unitario por kg	43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58



CARLOS SIMON ERFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.4.2.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.2.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.2.9 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 2.5.1.4.3.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.53

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	1	0.53	0.53

Partida: 2.5.1.4.3.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 2.5.1.4.3.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
						0.16



CARLOS SIMON EAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 3.21 0.16

Partida: 2.5.1.4.3.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:3000 und/Día
Dprom=5km Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 2.5.1.4.3.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.4.3.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.4.3.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 2.5.1.4.3.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.1.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.3.1.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 2.5.1.4.3.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.4.3.2.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.2.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.4.3.2.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.4.3.2.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.4.3.2.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						
Rendimiento: 1300 und/Día						
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.4.3.3.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						
Rendimiento: 1000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.4.3.3.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03						
Rendimiento: 350 und/Día						
Costo unitario por und						0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27
Partida: 2.5.1.4.3.3.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km						
Rendimiento: 25000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.5.1.4.3.3.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						
Rendimiento: 180 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 2.5.1.4.3.3.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						
Rendimiento: 2500 und/Día						
Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.4.3.3.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.3.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.3.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.4.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.4.3.4.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.4.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.4.3.4.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002 PEON hh 1 0.0032 20.07 0.06

Partida: 2.5.1.4.3.4.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.4.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.3.5.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 2.5.1.4.3.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.4.3.5.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.4.3.5.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.5.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.3.6.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.6.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 2.5.1.4.3.6.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.6.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 2.5.1.4.3.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 2.5.1.4.3.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S						
Rendimiento: 23 kg/Día						
Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.4.3.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						
Rendimiento: 1300 und/Día						
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.4.3.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						
Rendimiento: 1000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.4.3.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07						
Rendimiento: 350 und/Día						
Costo unitario por und						0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27
Partida: 2.5.1.4.3.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km						
Rendimiento: 25000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.5.1.4.3.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						
Rendimiento: 180 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70158

JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.4.3.7.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.4.3.7.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.7.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.3.8.1 MEZCLADO DE SEMILLAS Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 2.5.1.4.3.8.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08 Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 2.5.1.4.3.8.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 2.5.1.4.3.8.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04



.....
CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 2.5.1.4.3.8.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día				
		Costo unitario por und		0.06		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 2.5.1.4.3.8.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día				
		Costo unitario por kg		73.3		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 2.5.1.4.3.8.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día				
		Costo unitario por und		0.26		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 2.5.1.4.3.9.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.5		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 2.5.1.4.3.9.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09		Rendimiento:350 und/Día				
		Costo unitario por und		0.6		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 2.5.1.4.3.9.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento:25000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.05		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 2.5.1.4.3.9.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.93		
Código	Descripción	Unid,	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
						0.04



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.89 0.04

Partida: 2.5.1.4.3.9.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 2.5.1.4.3.9.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 2.5.1.4.3.9.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 2.5.1.4.4.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01 Rendimiento:10 und/Día
Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02 Rendimiento:10 und/Día
Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03 Rendimiento:10 und/Día
Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04 Rendimiento:10 und/Día
Costo unitario por und 16.54



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 2.5.1.4.4.9 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Detalle de sub-partidas del presupuesto

99 EXCAVACION MANUAL

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³ 56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2 C/ HORMIGON	Rendimiento: 20 m³/Día	
		Costo unitario por m³	482.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						118.49
10020001	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2	0.8	28.7	22.96
470020001	OPERARIO	hh	2	0.8	28.06	22.45
470020007	OFICIAL	hh	1	0.4	22.14	8.86
470020002	PEON	hh	8	3.2	20.07	64.22
MATERIALES						323.34
10020008	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln	-	0.004	35.61	0.14
230020001	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	bol	-	7	34.3	240.1
300020009	AGUA	m³	-	0.18	32.53	5.86
340020001	GASOLINA 84 OCTANOS	gln	-	0.12	15.35	1.84
380020001	HORMIGON	m³	-	1.3	58	75.4
EQUIPO						40.37
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	118.49	3.55
490020001	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	hm	1	0.4	41.02	16.41
490020010	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1	0.4	51.02	20.41

99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	Rendimiento: 22 m²/Día	
		Costo unitario por m²	44.16

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						18.25
470020001	OPERARIO	hh	1	0.3636	28.06	10.2
470020007	OFICIAL	hh	1	0.3636	22.14	8.05
MATERIALES						25.36
20020011	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	-	0.15	6.47	0.97
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.15	6.1	0.92
430020012	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	p²	-	2.2	10.67	23.47
EQUIPO						0.55
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	18.25	0.55

Partida:	3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	Rendimiento:1600 m²/Día
			Costo unitario por m²
			2.53

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.3
470020002	PEON	hh	3	0.015	20.07	0.3
EQUIPO						2.23
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.3	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1	0.005	205.42	1.03
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.005	237.48	1.19

Partida:	3.1.2	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	Rendimiento: mes	
			Costo unitario por mes	14300

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						14300
300020020	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	und	-	8	850	6800
300020021	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR	und	-	10	750	7500

CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.1.3 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 112066.1

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
240020001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	glb	-	1	112066.1	112066.1

Partida: 3.1.4.1 FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL

Rendimiento: ton

Costo unitario por ton 186.67

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
240020022	SC FLETE INTERPROVINCIAL	ton	-	1	186.67	186.67

Partida: 3.1.4.2 FLETE DE MATERIALES RURAL

Rendimiento: ton

Costo unitario por ton 60.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
240020023	SC FLETE RURAL	ton	-	1	60.26	60.26

Partida: 3.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 366.65

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	1.3333	11.88	15.84
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.2.1.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 460 m³/Día

Costo unitario por m³ 6.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 3.2.1.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 380 m³/Día

Costo unitario por m³ 15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						
						2.02



CARLOS SIMON FAYAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 3.2.1.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 3.2.1.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km

Rendimiento: 330 m³/Día

Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 3.2.1.6 PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA

Rendimiento: 2200 m³/Día

Costo unitario por m³ 3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29
MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida: 3.2.1.7 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida: 3.2.1.8 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)		Rendimiento: 2800 m³/Día				
		Costo unitario por m²				
						12.9
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 3.3.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS		Rendimiento: 800 m/Día				
		Costo unitario por m				
						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.3.1.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO		Rendimiento: 460 m³/Día				
		Costo unitario por m³				
						6.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 3.3.1.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO		Rendimiento: 380 m³/Día				
		Costo unitario por m³				
						15.39
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536693700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.3.1.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 3.3.1.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km

Rendimiento: 330 m³/Día

Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 3.3.1.6 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 3.3.1.7 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)

Rendimiento: 2800 m²/Día

Costo unitario por m² 12.9

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 3.3.2.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.3.2.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 460 m³/Día

Costo unitario por m³ 6.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 3.3.2.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 380 m³/Día

Costo unitario por m³ 15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 3.3.2.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 3.3.2.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 3.3.2.6 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 82.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						73.23
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 3.3.2.7 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km

Rendimiento: 330 m³/Día

Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 3.3.2.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 3.3.2.9 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)

Rendimiento: 2800 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.9

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68



CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 2053663700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020034 MOTONIVELADORA 125 HP hm 1 0.0029 300 0.87

Partida: 3.3.3.1 CORTE Y PERFILADO DE CUNETAS		Rendimiento: 60 m³/Día		Costo unitario por m³ 46.23		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	0.2	0.0267	22.14	0.59
470020002	PEON	hh	2	0.2667	20.07	5.35
EQUIPO						40.29
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	5.94	0.3
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.1333	300	39.99

Partida: 3.3.3.2 ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m		Rendimiento: und		Costo unitario por und 15419.21		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	12.26	7.71	94.52
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	1.16	2202.12	2554.46
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	2.16	17.26	37.28
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m³	-	5.36	38.08	204.11
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	4.84	37.6	181.98
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	271.29	7.78	2110.64
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	2.8	28.36	79.41
99	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	m	-	5	409.96	2049.8
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	28.94	184.81	5348.4
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2	m³	-	3.23	854.06	2758.61

Partida: 3.3.3.3 ALCANTARILLA DE PASO Ø1.20m		Rendimiento: und		Costo unitario por und 33143.22		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	22.62	7.71	174.4
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	3.88	2202.12	8544.23
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	4.32	17.26	74.56
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m³	-	9.42	38.08	358.71
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	11.85	37.6	445.56
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	449.14	7.78	3494.31
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	6.8	28.36	192.85
99	ALCANTARILLA TMC Ø1200 mm	m	-	5	737.89	3689.45
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	44.79	184.81	8277.64
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2	m³	-	9.24	854.06	7891.51

Partida: 3.3.3.4 ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m		Rendimiento: und		Costo unitario por und 27470.71		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	17.74	7.71	136.78
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	3.35	2202.12	7377.1
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	3.24	17.26	55.92
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m³	-	7.34	38.08	279.51
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	10.77	37.6	404.95
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	388.16	7.78	3019.88
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	6.2	28.36	175.83
99	ALCANTARILLA TMC Ø900 mm	m	-	5	494.47	2472.35
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	37.31	184.81	6895.26
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2	m³	-	7.79	854.06	6653.13

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.3.3.5 ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m

Rendimiento: und

Costo unitario por und 22868.13

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						22868.13
SUB-PARTIDAS						22868.13
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	13.49	7.71	104.01
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	2.8	2202.12	6165.94
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	2.16	17.26	37.28
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO	m³	-	5.36	38.08	204.11
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	9.69	37.6	364.34
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	335.51	7.78	2610.27
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	5.6	28.36	158.82
99	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	m	-	5	409.96	2049.8
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	30.56	184.81	5647.79
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM²	m³	-	6.47	854.06	5525.77

Partida: 3.3.4.1 TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km

Rendimiento:540 m³/Día

Costo unitario por m³ 16.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						0.59
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	2	0.0296	20.07	15.71
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida: 3.3.4.2 TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km

Rendimiento:540 m³/Día

Costo unitario por m³ 16.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						0.59
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	1.998	0.0296	20.07	15.71
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4.0028	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida: 3.3.4.3 RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO

Rendimiento:780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						1.46
MANO DE OBRA						0.23
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 3.3.4.4 PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA

Rendimiento:2200 m²/Día

Costo unitario por m² 3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						0.29
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida:	3.3.4.5	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	Rendimiento: 780 m³/Día
			Costo unitario por m³
			8.52

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						3.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	3.3.4.6	SEMBRADO DEL TERRENO	Rendimiento: 1000 m²/Día
			Costo unitario por m²
			8.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	20	0.16	20.07	3.21
MATERIALES						5.42
40020053	UREA	kg	-	0.435	2.25	0.98
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	0.606	3.09	1.87
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	0.222	2.76	0.61
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1.84	0.65	1.2
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	0.8	0.68	0.54
300020057	SEMILLAS	kg	-	0.0023	65	0.15
300020058	ESQUEJES	und	-	0.1278	0.55	0.07
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida:	3.4.1.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento: 800 m/Día
			Costo unitario por m
			1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	3.4.1.1.1.2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	Rendimiento: 0.05 ha/Día
			Costo unitario por ha
			3371.76

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3211.2
470020002	PEON	hh	1	160	20.07	3211.2



CARLOS SIMON FANFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO						160.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3211.2	160.56

Partida:	3.4.1.1.1.3	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS			Rendimiento: 2400 m/Día	
					Costo unitario por m	0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida:	3.4.1.1.1.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)			Rendimiento: 3 m³/Día	
					Costo unitario por m³	56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida:	3.4.1.1.1.5	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km			Rendimiento: 120 m³/Día	
					Costo unitario por m³	73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida:	3.4.1.1.1.6	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m			Rendimiento: 3 m³/Día	
					Costo unitario por m³	561.96

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	26.6667	20.07	535.2
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	535.2	26.76

Partida:	3.4.1.1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2			Rendimiento: 600 m²/Día	
					Costo unitario por m²	5.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0133	28.06	0.37
470020002	PEON	hh	6	0.08	20.07	1.61
MATERIALES						
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m²	-	1.05	3.21	3.37
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.98	0.1



CARLOS SIMON EAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.1.1.8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m		Rendimiento: 6 m³/Día		Costo unitario por m³ 194.99		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						64.17
470020001	OPERARIO	hh	1	1.3333	28.06	37.41
470020002	PEON	hh	1	1.3333	20.07	26.76
MATERIALES						127.61
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	und	-	0.3333	209.61	69.86
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m³	-	1.05	55	57.75
EQUIPO						3.21
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	64.17	3.21

Partida: 3.4.2.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día		Costo unitario por m 1.02		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.1.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 2400 m/Día		Costo unitario por m 0.48		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.1.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 300 m³/Día		Costo unitario por m³ 11.34		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.1.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS		Rendimiento: 100 m³/Día		Costo unitario por m³ 1.69		
---	--	-------------------------	--	----------------------------	--	--



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 3.4.2.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.2.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.2.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.3.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.3.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 300 m²/Día
Costo unitario por m² 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.3.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día
Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 3.4.2.1.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.4.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001216

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.4.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³						11.34
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.4.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m²						1.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 3.4.2.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.5.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.5.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento:300 m³/Día
Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.5.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento:100 m³/Día
Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 3.4.2.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.6.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento:2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.6.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento:300 m³/Día

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Costo unitario por m²						11.34
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 3.4.2.1.6.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m²						1.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 3.4.2.1.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.2.1.7.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 3.4.2.1.7.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)

Costo unitario por m³						56.2
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

JOSE LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.2.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO		Rendimiento: 3 ha/Día				
Costo unitario por ha						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.4.2.2.1.2 APERTURA DE SURCOS		Rendimiento: 3.2 ha/Día				
Costo unitario por ha						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 3.4.2.2.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO		Rendimiento: 3 ha/Día				
Costo unitario por ha						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.4.2.2.2.2 APERTURA DE SURCOS		Rendimiento: 3.2 ha/Día				
Costo unitario por ha						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 3.4.2.2.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO		Rendimiento: 3 ha/Día				
Costo unitario por ha						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.4.2.2.3.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 3.4.2.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.4.2.2.4.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 3.4.2.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 3.4.2.2.5.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 3.4.3.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.1.1.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 3.4.3.1.1.3 ACARREO DE CAL-Dprom=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04



CARLOS SIMON EAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 200.7 10.04

Partida: 3.4.3.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.1.2.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 3.4.3.1.2.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 3.4.3.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	3.4.3.1.3.2	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25 ton/Día			
			Costo unitario por ton			51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida:	3.4.3.1.3.3	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	Rendimiento:0.8 ton/Día			
			Costo unitario por ton			421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida:	3.4.3.1.3.4	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	Rendimiento:0.8 ton/Día			
			Costo unitario por ton			890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida:	3.4.3.1.4.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento:800 m/Día			
			Costo unitario por m			1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	3.4.3.1.4.2	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25 ton/Día			
			Costo unitario por ton			51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida:	3.4.3.1.4.3	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	Rendimiento:0.8 ton/Día			
			Costo unitario por ton			421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.4.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 3.4.3.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.1.5.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 3.4.3.1.5.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.5.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.3.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento:800 m/Día				
					Costo unitario por m	1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.1.6.2	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento: 25 ton/Día				
		Costo unitario por ton				51.79
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 3.4.3.1.6.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m			Rendimiento:0.8 ton/Día			
			Costo unitario por ton			421.47
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.6.4		APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL			Rendimiento:0.8 ton/Día	
					Costo unitario por ton	890.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh		1	10	20.07
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 3.4.3.1.7.1		TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN			Rendimiento:800 m/Día	
					Costo unitario por m	1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020029 ESTACION TOTAL hm 1 0.01 21.32 0.21

Partida: 3.4.3.1.7.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 3.4.3.1.7.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 3.4.3.1.7.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 3.4.3.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.1.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.1.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.1.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.1.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día
Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.2.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.2.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05



CARLOS SIMON FAYFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.3.2.2.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.2.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.3.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.3.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprm=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.3.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.3.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.4.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.4.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.4.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536683700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.3.2.4.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.5.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.5.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.5.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.5.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.6.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento: 2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.6.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento: 25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.6.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento: 800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.6.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento: 0.9 ha/Día
Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO					8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4
					8.92

Partida: 3.4.3.2.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.7.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.7.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.7.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.7.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.2.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001233



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 3.4.3.2.8.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.2.8.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.2.8.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dpm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg						0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.2.8.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:0.9 ha/Día

Costo unitario por ha						2672.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 3.4.3.3.1.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO		0.01
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES	%mo - 5 0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.1.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

	Costo unitario por kg	0.05
--	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.1.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día

	Costo unitario por kg	0.42
--	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día

	Costo unitario por ha	2234.69
--	-----------------------	---------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.2.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día

	Costo unitario por kg	0.25
--	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.2.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

	Costo unitario por kg	0.05
--	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.2.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día

	Costo unitario por kg	0.42
--	-----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536863700

001235



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.3.3.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.3.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.3.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.3.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.3.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.4.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.4.3.3.4.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.4.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.4.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.5.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.5.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.5.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.5.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.6.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.6.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.6.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.6.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.7.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.7.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536683700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

ACOPIO Dprpm=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.7.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprpm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.7.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.3.8.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 3.4.3.3.8.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprpm=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.3.8.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprpm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.3.8.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						802.8



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 3.4.3.4.1.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.1.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.1.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.2.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.2.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.2.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.3.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.3.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dpm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.3.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.4.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.4.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dpm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.4.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01



CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida: 3.4.3.4.5.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.5.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.5.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.6.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.6.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.6.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.7.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001242



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

ACOPIO Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.7.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.7.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.4.3.4.8.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.4.3.4.8.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 3.4.3.4.8.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 3.5.1.1.1 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10 Rendimiento: kg
Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MATERIALES					53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8

Partida: 3.5.1.1.2 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 51.82

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						51.82
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1429	65	9.29
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 3.5.1.1.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 3.5.1.1.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 3.5.1.1.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 3.5.1.1.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 3.5.1.1.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 3.5.1.1.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 3.5.1.2.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.2.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 3.5.1.2.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37



CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

001245



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 3.5.1.2.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.2.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:3000 und/Día
Dprom=5km

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 3.5.1.2.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.2.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.2.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día

Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 3.5.1.2.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

001246

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Partida: 3.5.1.2.1.1 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento: 1300 und/Día				
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.2.1.2 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL		Rendimiento: 50 und/Día				
Costo unitario por und						6.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.2.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento: 1000 kg/Día				
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11		Rendimiento: 350 und/Día				
Costo unitario por und						0.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.2.2.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL		Rendimiento: 50 und/Día				
Costo unitario por und						2.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 3.5.1.2.2.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES		Rendimiento: 50 und/Día				
Costo unitario por und						3.37
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 3.5.1.2.2.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento: 25000 kg/Día				
Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.2.2.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento: 3000 und/Día				
Dprom=5km				Costo unitario por und		0.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55
Partida: 3.5.1.2.2.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 180 kg/Día				
				Costo unitario por kg		0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 3.5.1.2.2.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 2500 und/Día				
				Costo unitario por und		0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 3.5.1.2.2.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 50 und/Día				
				Costo unitario por und		3.31
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1
Partida: 3.5.1.2.2.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento: 23 kg/Día				
				Costo unitario por kg		73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 3.5.1.2.2.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento: 1300 und/Día				
				Costo unitario por und		0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 3.5.1.2.2.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL		Rendimiento: 50 und/Día				
				Costo unitario por und		6.74



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001248



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.2.3.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.3.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.2.3.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 3.5.1.2.3.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 3.5.1.2.3.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.2.3.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.2.3.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.93		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.2.3.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día				
		Costo unitario por und		0.06		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.2.3.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:50 und/Día				
		Costo unitario por und		3.31		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 3.5.1.2.3.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día				
		Costo unitario por kg		73.3		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.2.3.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día				
		Costo unitario por und		0.26		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.2.3.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL		Rendimiento:50 und/Día				
		Costo unitario por und		6.74		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.2.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.5		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida:	3.5.1.2.4.2	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	Rendimiento: 350 und/Día			
Costo unitario por und						0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida:	3.5.1.2.4.3	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	Rendimiento: 25000 kg/Día			
		Dprom=5km	Costo unitario por kg			
						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	3.5.1.2.4.4	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento: 180 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida:	3.5.1.2.4.5	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento: 2500 und/Día			
Costo unitario por und						0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida:	3.5.1.2.4.6	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	Rendimiento: 23 kg/Día			
Costo unitario por kg						73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida:	3.5.1.2.4.7	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	Rendimiento: 1300 und/Día			
Costo unitario por und						0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida:	3.5.1.2.5.1	MEZCLADO DE SEMILLAS	Rendimiento: 1000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.5



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.2.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.2.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.2.5.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.2.5.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.2.5.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.2.6.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día



CARLOS SIMON EIRAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001252



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.6.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und						0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.2.6.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.2.6.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.2.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.2.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.2.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

2-
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.2.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.2.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.2.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.2.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.2.7.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.2.7.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.2.7.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01



CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76198

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.2.8.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg				
						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 3.5.1.2.8.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17		Rendimiento:350 und/Día				
		Costo unitario por und				
						0.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 3.5.1.2.8.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento:25000 kg/Día				
		Dprom=5km				
		Costo unitario por kg				
						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 3.5.1.2.8.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día				
		Costo unitario por kg				
						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 3.5.1.2.8.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día				
		Costo unitario por und				
						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 3.5.1.2.8.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día				
		Costo unitario por kg				
						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 3.5.1.2.8.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día				
		Costo unitario por und				
						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza-Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001255



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día				
Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21
Partida: 3.5.1.3.2 CERCO TEMPORAL		Rendimiento: 30 m/Día				
Costo unitario por m						41.86
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						18.18
470020001	OPERARIO	hh	1	0.2667	28.06	7.48
470020002	PEON	hh	2	0.5333	20.07	10.7
MATERIALES						8.62
20020075	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	kg	-	0.05	12.74	0.64
430020076	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	m	-	1.7	3.75	6.38
460020001	ALAMBRE DE PUAS	m	-	4.2	0.38	1.6
EQUIPO						0.55
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	18.18	0.55
SUB-PARTIDAS						14.51
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.018	56.2	1.01
99	CONCRETO f _c =140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.0225	482.2	10.85
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.06	44.16	2.65
Partida: 3.5.1.3.3 PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL		Rendimiento: 1 und/Día				
Costo unitario por und						883.41
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						385.04
470020001	OPERARIO	hh	1	8	28.06	224.48
470020002	PEON	hh	1	8	20.07	160.56
MATERIALES						428.77
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
370020077	BISAGRAS DE FIERRO	und	-	4	14.39	57.56
370020078	CERROJO PARA PUERTA	und	-	1	19.08	19.08
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	p²	-	63.72	4.65	296.3
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	p²	-	16.25	3.06	49.73
EQUIPO						11.55
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	385.04	11.55
SUB-PARTIDAS						58.05
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.072	56.2	4.05
99	CONCRETO f _c =140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.09	482.2	43.4
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.24	44.16	10.6
Partida: 3.5.1.4.1.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06

CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinosa Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11

Rendimiento: und

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	0	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.1.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.4.1.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17		Rendimiento: 10 und/Día			
		Costo unitario por und		16.54	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Parcial
MANO DE OBRA					
470020002	PEON	hh	1	0.8	16.06
EQUIPO					
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.48

Partida: 3.5.1.4.2.1 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10		Rendimiento: kg			
		Costo unitario por kg		53.25	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Parcial
MATERIALES					
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	5.4

Partida: 3.5.1.4.2.2 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11		Rendimiento: kg			
		Costo unitario por kg		51.82	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Parcial
MATERIALES					
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	8.93
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1429	9.29
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	4.29
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	5.4

Partida: 3.5.1.4.2.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12		Rendimiento: kg			
		Costo unitario por kg		56.22	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Parcial
MATERIALES					
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	9.59

Partida: 3.5.1.4.2.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13		Rendimiento: kg			
		Costo unitario por kg		56.22	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Parcial
MATERIALES					
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	9.59

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.4.2.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 3.5.1.4.2.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 3.5.1.4.2.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						53.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 3.5.1.4.2.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						53.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 3.5.1.4.3.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento: 1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg				
						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10		Rendimiento: 350 und/Día				
		Costo unitario por und				
						0.6



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 3.5.1.4.3.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL Rendimiento:50 und/Día						
Costo unitario por und						2.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25
Partida: 3.5.1.4.3.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES Rendimiento:50 und/Día						
Costo unitario por und						3.37
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16
Partida: 3.5.1.4.3.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día						
Dprom=5km Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 3.5.1.4.3.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:3000 und/Día						
Dprom=5km Costo unitario por und						0.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55
Partida: 3.5.1.4.3.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 3.5.1.4.3.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día						
Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 3.5.1.4.3.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día						
Costo unitario por und						3.31



CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

001260



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 3.5.1.4.3.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.1.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.1.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.4.3.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.4.3.2.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25

CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.4.3.2.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 3.5.1.4.3.2.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.2.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 3.5.1.4.3.2.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.2.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.4.3.2.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 3.5.1.4.3.2.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						69.81



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza-Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.2.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.2.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.4.3.3.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.3.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.4.3.3.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 3.5.1.4.3.3.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 3.5.1.4.3.3.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Distancia: 5km

Rendimiento: 25000 kg/Día



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Upton-Juni

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.3.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:3000 und/Día
Dprom=5km

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 3.5.1.4.3.3.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.3.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.4.3.3.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día

Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 3.5.1.4.3.3.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.3.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
						0.01

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.25 0.01

Partida: 3.5.1.4.3.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 3.5.1.4.3.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.4.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.4.3.4.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.4.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.4.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.4.3.4.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						69.81



CARLOS SIMON JAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.4.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.5.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.4.3.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.5.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.4.3.5.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3



.....
CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.5.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.6.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.6.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 3.5.1.4.3.6.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.6.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 3.5.1.4.3.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

CARLOS SIMON ERFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001267

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und						0.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.4.3.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.7.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.4.3.7.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 3.5.1.4.3.7.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 3.5.1.4.3.8.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 3.5.1.4.3.8.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 3.5.1.4.3.8.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 3.5.1.4.3.8.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 3.5.1.4.3.8.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 3.5.1.4.3.8.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento: 23 kg/Día				
Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 3.5.1.4.3.8.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento: 1300 und/Día				
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1,9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 3.5.1.4.4.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 3.5.1.4.4.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11		Rendimiento: und				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	0	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 3.5.1.4.4.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 3.5.1.4.4.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 3.5.1.4.4.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14		Rendimiento: 10 und/Día				

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.4.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.4.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 3.5.1.4.4.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO

Rendimiento: 1600 m²/Día

Costo unitario por m²						2.53
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.3
470020002	PEON	hh	3	0.015	20.07	0.3
EQUIPO						2.23
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.3	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1	0.005	205.42	1.03
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.005	237.48	1.19

Partida: 4.1.2 SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes						14300
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						14300
300020020	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	und	-	8	850	6800
300020021	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR	und	-	10	750	7500

Partida: 4.1.3 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb						112066.1
------------------------	--	--	--	--	--	----------

CARLOS SIMON TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						112066.1
240020001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	glb	-	1	112066.1	112066.1

Partida:	4.1.4.1	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	Rendimiento: ton
			Costo unitario por ton
			186.67

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						186.67
240020022	SC FLETE INTERPROVINCIAL	ton	-	1	186.67	186.67

Partida:	4.1.4.2	FLETE DE MATERIALES RURAL	Rendimiento: ton	
			Costo unitario por ton	60.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						60.26
240020023	SC FLETE RURAL	ton	-	1	60.26	60.26

Partida:	4.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	Rendimiento: 3 ha/Día
			Costo unitario por ha
			366.65

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						77.67
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	1.3333	11.88	15.84
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida:	4.2.1.2	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	Rendimiento: 460 m³/Día	
			Costo unitario por m³	6.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida:	4.2.1.3	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	Rendimiento:380 m³/Día	
			Costo unitario por m³	15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1



.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 4.2.1.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

Costo unitario por m³ 12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 4.2.1.5 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km

Rendimiento: 330 m³/Día

Costo unitario por m³ 28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 4.2.1.6 PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA

Rendimiento: 2200 m³/Día

Costo unitario por m³ 3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29
MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida: 4.2.1.7 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 4.2.1.8 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)

Rendimiento: 2800 m³/Día



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

Costo unitario por m²						12.9
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m²	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 4.3.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.3.1.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 460 m³/Día

Costo unitario por m³						6.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 4.3.1.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO

Rendimiento: 380 m³/Día

Costo unitario por m³						15.39
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida: 4.3.1.4 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento: 780 m³/Día

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76188

Costo unitario por m³						12.72
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 4.3.1.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km Rendimiento:120 m³/Día

Costo unitario por m³						73.44
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 4.3.1.6 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Rendimiento:780 m³/Día

Costo unitario por m³						82.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						73.23
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 4.3.1.7 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km Rendimiento:330 m³/Día

Costo unitario por m³						28.2
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m³	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

Partida: 4.3.1.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km Rendimiento:120 m³/Día

Costo unitario por m³						73.44
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

001275



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 4.3.1.9 CAPA DE RODADURA (e=0.15m) Rendimiento: 2800 m³/Día
Costo unitario por m² 12.9

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m²	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 4.3.2.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.3.2.2 CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO Rendimiento: 460 m³/Día
Costo unitario por m³ 6.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.09
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0174	22.14	0.39
470020002	PEON	hh	2	0.0348	20.07	0.7
EQUIPO						5.34
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.09	0.05
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0174	303.86	5.29

Partida: 4.3.2.3 CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO Rendimiento: 380 m³/Día
Costo unitario por m³ 15.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.9
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0211	28.06	0.59
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0211	22.14	0.47
470020002	PEON	hh	2	0.0421	20.07	0.84
MATERIALES						2.02
300020031	BARRENO	und	-	0.0024	842.86	2.02
EQUIPO						11.47

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.9	0.1
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0211	303.86	6.41
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	1	0.0211	65.06	1.37
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1	0.0211	170	3.59

Partida:	4.3.2.4	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	Rendimiento:780 m³/Día	
			Costo unitario por m³	12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	4.3.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	Rendimiento:120 m³/Día	
			Costo unitario por m³	73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida:	4.3.2.6	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	Rendimiento:780 m³/Día	
			Costo unitario por m³	82.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						73.23
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m³	-	1.3	53.33	69.33
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	4.3.2.7	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	Rendimiento:330 m³/Día	
			Costo unitario por m³	28.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.97
470020002	PEON	hh	2	0.0485	20.07	0.97
EQUIPO						25.73
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.97	0.05
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.097	205.42	19.93
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0242	237.48	5.75
SUB-CONTRATOS						1.5
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	-	1	1.5	1.5

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76159

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001277

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.3.2.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km		Rendimiento: 120 m³/Día		Costo unitario por m³ 73.44		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL SALLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 4.3.2.9 CAPA DE RODADURA (e=0.15m)		Rendimiento: 2800 m²/Día		Costo unitario por m² 12.9		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0029	22.14	0.06
470020002	PEON	hh	6	0.0171	20.07	0.34
MATERIALES						10.43
300020009	AGUA	m³	-	0.018	32.53	0.59
380020037	AFIRMADO	m³	-	0.1875	52.5	9.84
EQUIPO						2.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0029	171.79	0.5
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0029	235.84	0.68
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0029	300	0.87

Partida: 4.3.3.1 CORTE Y PERFILADO DE CUNETAS		Rendimiento: 60 m³/Día		Costo unitario por m³ 46.23		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						5.94
470020007	OFICIAL	hh	0.2	0.0267	22.14	0.59
470020002	PEON	hh	2	0.2667	20.07	5.35
EQUIPO						40.29
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	5.94	0.3
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.1333	300	39.99

Partida: 4.3.3.2 ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m		Rendimiento: und		Costo unitario por und 15419.21		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						15419.21
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	12.26	7.71	94.52
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m²	-	1.16	2202.12	2554.46
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	2.16	17.26	37.28
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO)	m³	-	5.36	38.08	204.11
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	4.84	37.6	181.98
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	271.29	7.78	2110.64
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	2.8	28.36	79.41
99	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	m	-	5	409.96	2049.8
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	28.94	184.81	5348.4
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2	m³	-	3.23	854.06	2758.61

Partida: 4.3.3.3 ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m		Rendimiento: und		Costo unitario por und 22868.13		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial



.....
CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA HATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536683700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

SUB-PARTIDAS						22868.13
99	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA	m³	-	13.49	7.71	104.01
99	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA f _c =210 kg/cm²	m³	-	2.8	2202.12	6165.94
99	CAMA DE ARENA (e=0.10m)	m²	-	2.16	17.26	37.28
99	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO	m³	-	5.36	38.08	204.11
99	SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m²	-	9.69	37.6	364.34
99	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm²	kg	-	335.51	7.78	2610.27
99	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=1/2"	m	-	5.6	28.36	158.82
99	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	m	-	5	409.96	2049.8
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m²	-	30.56	184.81	5647.79
99	CONCRETO f _c = 210 KG/CM²	m³	-	6.47	854.06	5525.77

Partida:	4.3.4.1	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	Rendimiento:540 m³/Día	
				Costo unitario por m³
				16.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	2	0.0296	20.07	0.59
EQUIPO						15.71
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida:	4.3.4.2	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	Rendimiento:540 m³/Día	
				Costo unitario por m³
				16.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.59
470020002	PEON	hh	1.998	0.0296	20.07	0.59
EQUIPO						15.71
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.59	0.02
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0028	0.0593	205.42	12.18
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	0.999	0.0148	237.48	3.51

Partida:	4.3.4.3	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	Rendimiento:780 m³/Día	
				Costo unitario por m³
				12.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						7.36
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0103	171.79	1.77
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0103	235.84	2.43
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida:	4.3.4.4	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	Rendimiento:2200 m³/Día	
				Costo unitario por m³
				3.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.29
470020002	PEON	hh	4	0.0145	20.07	0.29
MATERIALES						0.78
300020009	AGUA	m³	-	0.024	32.53	0.78
EQUIPO						2.57
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.29	0.01
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	1	0.0036	171.79	0.62



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12	hm	1	0.0036	235.84	0.85
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1	0.0036	303.86	1.09

Partida: 4.3.4.5 COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA

Rendimiento: 780 m²/Día

Costo unitario por m³ 8.52

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.46
470020007	OFICIAL	hh	1	0.0103	22.14	0.23
470020002	PEON	hh	6	0.0615	20.07	1.23
MATERIALES						3.9
300020009	AGUA	m³	-	0.12	32.53	3.9
EQUIPO						3.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.46	0.07
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1	0.0103	300	3.09

Partida: 4.3.4.6 SEMBRADO DEL TERRENO

Rendimiento: 1000 m²/Día

Costo unitario por m² 8.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	20	0.16	20.07	3.21
MATERIALES						5.42
40020053	UREA	kg	-	0.435	2.25	0.98
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	0.606	3.09	1.87
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	0.222	2.76	0.61
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1.84	0.65	1.2
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	0.8	0.68	0.54
300020057	SEMILLAS	kg	-	0.0023	65	0.15
300020058	ESQUEJES	und	-	0.1278	0.55	0.07
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 4.4.1.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.1.1.1.2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL

Rendimiento: 0.05 ha/Día

Costo unitario por ha 3371.76

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3211.2
470020002	PEON	hh	1	160	20.07	3211.2
EQUIPO						160.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3211.2	160.56

Partida: 4.4.1.1.1.3 TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS

Rendimiento: 2400 m/Día

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.1.1.1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³ 56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 4.4.1.1.1.5 TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km

Rendimiento: 120 m³/Día

Costo unitario por m³ 73.44

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						2.68
470020002	PEON	hh	2	0.1333	20.07	2.68
EQUIPO						70.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	2.68	0.13
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4	0.2667	205.42	54.79
490020019	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	hm	1	0.0667	237.48	15.84

Partida: 4.4.1.1.1.6 ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m

Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³ 561.96

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						535.2
470020002	PEON	hh	10	26.6667	20.07	535.2
EQUIPO						26.76
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	535.2	26.76

Partida: 4.4.1.1.1.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2

Rendimiento: 600 m²/Día

Costo unitario por m² 5.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.98
470020001	OPERARIO	hh	1	0.0133	28.06	0.37
470020002	PEON	hh	6	0.08	20.07	1.61
MATERIALES						3.37
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m ²	-	1.05	3.21	3.37
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.98	0.1

Partida: 4.4.1.1.1.8 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m

Rendimiento: 6 m³/Día

Costo unitario por m³ 194.99

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA					64.17
470020001	OPERARIO	hh	1	1.3333	28.06
470020002	PEON	hh	1	1.3333	20.07
MATERIALES					127.61
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	und	-	0.3333	209.61
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m³	-	1.05	55
EQUIPO					3.21
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	64.17
					3.21

Partida: 4.4.2.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.1.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.1.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.1.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m³/Día

Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08



CARLOS SIMON FUJIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 1.61 0.08

Partida: 4.4.2.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.2.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.2.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 300 m³/Día
Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.2.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día
Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPIGAMATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.3.2	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 2400 m/Día
		Costo unitario por m
		0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.3.3	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 300 m³/Día
		Costo unitario por m³
		11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.3.4	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	Rendimiento: 100 m²/Día
		Costo unitario por m²
		1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.4.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento: 800 m/Día
		Costo unitario por m
		1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	4.4.2.1.4.2	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 2400 m/Día	
			Costo unitario por m	0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida:	4.4.2.1.4.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	Rendimiento: 3 m³/Día	
			Costo unitario por m³	56.2

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida:	4.4.2.1.5.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento: 800 m/Día	
			Costo unitario por m	1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
200020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	4.4.2.1.5.2	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 2400 m/Día	
			Costo unitario por m	0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida:	4.4.2.1.5.3	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	Rendimiento: 300 m³/Día	
----------	-------------	--	-------------------------	--

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79159

Costo unitario por m³						11.34
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.5.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m²						1.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.6.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.6.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON) Rendimiento: 3 m³/Día

Costo unitario por m³						56.2
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.2.1.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día				
Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.7.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 2400 m/Día				
Costo unitario por m						0.48
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.7.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)		Rendimiento: 3 m³/Día				
Costo unitario por m³						56.2
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 4.4.2.1.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento: 800 m/Día				
Costo unitario por m						1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.8.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN		Rendimiento: 2400 m/Día				
Costo unitario por m						0.48



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.8.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 300 m³/Día
Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.8.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento: 100 m²/Día
Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.9.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento: 2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.9.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN Rendimiento:300 m³/Día
Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.9.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS Rendimiento:100 m³/Día
Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.10.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.10.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN Rendimiento:2400 m/Día
Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.10.3 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON) Rendimiento:3 m³/Día
Costo unitario por m³ 56.2

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						53.52
470020002	PEON	hh	1	2.6667	20.07	53.52
EQUIPO						2.68
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	53.52	2.68

Partida: 4.4.2.1.11.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.11.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.13
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						0.33
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						0.02
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.11.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.07
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						10.27
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.11.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m³/Día

Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.61
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						0.08
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700

001290



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.2.1.12.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.12.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.12.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m³/Día

Costo unitario por m³ 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.12.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m³/Día

Costo unitario por m³ 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.1.13.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						

CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.2.1.13.2 TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 2400 m/Día

Costo unitario por m 0.48

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.0067	20.07	0.13
MATERIALES						
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
920020001	NIVEL "A"	und	-	0.0001	130.25	0.01
EQUIPO						
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.0017	11.88	0.02

Partida: 4.4.2.1.13.3 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN

Rendimiento: 300 m²/Día

Costo unitario por m² 11.34

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0533	20.07	1.07
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.07	0.05
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1.0013	0.0267	245.6	6.56
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1.0013	0.0267	32.2	0.86
490020063	RASTRA	hm	1.0013	0.0267	58.1	1.55
490020064	SUBSOLADOR	hm	1.0013	0.0267	46.74	1.25

Partida: 4.4.2.1.13.4 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS

Rendimiento: 100 m²/Día

Costo unitario por m² 1.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.08	20.07	1.61
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	1.61	0.08

Partida: 4.4.2.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.2.2.1.2 APERTURA DE SURCOS		Rendimiento: 3.2 ha/Día				
		Costo unitario por ha				
						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO		Rendimiento: 3 ha/Día				
		Costo unitario por ha				
						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.2.2 APERTURA DE SURCOS		Rendimiento: 3.2 ha/Día				
		Costo unitario por ha				
						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO		Rendimiento: 3 ha/Día				
		Costo unitario por ha				
						350.81
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.3.2 APERTURA DE SURCOS		Rendimiento: 3.2 ha/Día				
		Costo unitario por ha				
						799.87
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76159

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.4.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.5.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614



CARLOS SIMON FARIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

490020062 DISCO DE ARADO 24" hm 1 2.5 32.2 80.5

Partida: 4.4.2.2.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.6.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.7.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

.....
CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinosa Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.8.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.2.2.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO

Rendimiento: 3 ha/Día

Costo unitario por ha 350.81

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						166.08
470020007	OFICIAL	hh	1	2.6667	22.14	59.04
470020002	PEON	hh	2	5.3333	20.07	107.04
MATERIALES						122.9
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	2	18.57	37.14
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.001	61.44	0.06
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	40	1.99	79.6
EQUIPO						61.83
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	166.08	4.98
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	2.6667	21.32	56.85

Partida: 4.4.2.2.9.2 APERTURA DE SURCOS

Rendimiento: 3.2 ha/Día

Costo unitario por ha 799.87

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						100.35
470020002	PEON	hh	2	5	20.07	100.35
EQUIPO						699.52
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	100.35	5.02
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1	2.5	245.6	614
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1	2.5	32.2	80.5

Partida: 4.4.3.1.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02

.....
CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.1.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día

Costo unitario por ton	51.79
------------------------	-------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.1.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton	421.47
------------------------	--------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton	890.74
------------------------	--------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.2.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m	1.02
----------------------	------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.2.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día

Costo unitario por ton	51.79
------------------------	-------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79



CARLOS SIMON FAYAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.1.2.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.3.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprm=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.3.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.3.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.4.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento: 25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.4.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento: 0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.4.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento: 0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento: 800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.5.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.5.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.5.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.6.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.1.6.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.6.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.7.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprm=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	SUB-CONTRATOS					51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.7.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.7.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					200.7



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.8.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.8.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.8.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						401.4
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.8.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento: 0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15

CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.9.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.9.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.9.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL Rendimiento:0.8 ton/Día
Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.10.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.10.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25 ton/Día
Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.1.10.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.10.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7
470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.1.11.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.1.11.2 TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento:25 ton/Día

Costo unitario por ton 51.79

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						51.79
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	1	51.79	51.79

Partida: 4.4.3.1.11.3 ACARREO DE CAL-Dprm=400m

Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 421.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						401.4
470020002	PEON	hh	2	20	20.07	401.4
EQUIPO						20.07
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	401.4	20.07

Partida: 4.4.3.1.11.4 APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL

Rendimiento:0.8 ton/Día

Costo unitario por ton 890.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						200.7

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	10	20.07	200.7
MATERIALES						680
130020001	CAL AGRICOLA	kg	-	1000	0.68	680
EQUIPO						10.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	200.7	10.04

Partida: 4.4.3.2.1.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.1.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.1.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.1.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.1.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.2.1		TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento:800 m/Día		Costo unitario por m		1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							0.4	
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4		
MATERIALES							0.34	
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02		
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15		
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01		
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16		
EQUIPO							0.28	
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01		
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06		
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21		
Partida: 4.4.3.2.2		MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES		Rendimiento:2000 kg/Día		Costo unitario por kg		0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							0.24	
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24		
EQUIPO							0.01	
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01		
Partida: 4.4.3.2.3		TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg		0.05
		Dprom=5km						
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
SUB-CONTRATOS							0.05	
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05		
Partida: 4.4.3.2.4		ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m		Rendimiento:800 kg/Día		Costo unitario por kg		0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							0.4	
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4		
EQUIPO							0.02	
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02		
Partida: 4.4.3.2.5		APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES		Rendimiento:0.9 ha/Día		Costo unitario por ha		2672.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							178.4	
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4		
MATERIALES							2485.26	
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54		
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72		
EQUIPO							8.92	
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92		
Partida: 4.4.3.2.3.1		TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN		Rendimiento:800 m/Día		Costo unitario por m		1.02

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001306



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.3.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.3.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.3.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.3.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.4.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34

CARLOS SIMON FAXFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.4.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.4.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.4.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.4.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.5.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
						0.28



.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.5.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.5.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.5.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.5.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento:0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.6.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ^t	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536803700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.2.6.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.6.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.6.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.6.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.7.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.7.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	4.4.3.2.7.3	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	Rendimiento: 25000 kg/Día
		Dprom=5km	Costo unitario por kg
			0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.2.7.4	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m	Rendimiento: 800 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.2.7.5	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	Rendimiento: 0.9 ha/Día
			Costo unitario por ha
			2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida:	4.4.3.2.8.1	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	Rendimiento: 800 m/Día
			Costo unitario por m
			1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida:	4.4.3.2.8.2	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	Rendimiento: 2000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001311



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.2.8.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.8.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.8.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.9.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.9.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.9.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

SUB-CONTRATOS 0.05
30020065 SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA ton - 0.001 51.79 0.05

Partida: 4.4.3.2.9.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.9.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:0.9 ha/Día
Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.10.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.10.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.10.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.10.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

					Costo unitario por kg	0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.10.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

					Costo unitario por ha	2672.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.11.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

					Costo unitario por m	1.02
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						0.34
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						0.28
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.11.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

					Costo unitario por kg	0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.11.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

					Costo unitario por kg	0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.11.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

					Costo unitario por kg	0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO 0.02
370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.4 0.02

Partida: 4.4.3.2.11.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día

Costo unitario por ha 2672.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.2.12.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN

Rendimiento: 800 m/Día

Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p ²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.4.3.2.12.2 MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.2.12.3 TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.2.12.4 ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.2.12.5 APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES

Rendimiento: 0.9 ha/Día



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por ha						2672.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						178.4
470020002	PEON	hh	1	8.8889	20.07	178.4
MATERIALES						2485.26
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	606	3.09	1872.54
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	222	2.76	612.72
EQUIPO						8.92
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	178.4	8.92

Partida: 4.4.3.3.1.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.1.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.1.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg						0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.1.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha						2234.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.2.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg						0.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.3.2.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE Rendimiento:25000 kg/Día
ACOPIO Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.2.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.2.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.3.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.3.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE Rendimiento:25000 kg/Día
ACOPIO Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.3.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.3.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida:	4.4.3.3.4.1	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	Rendimiento:2000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	4.4.3.3.4.2	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.3.4.3	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	Rendimiento:800 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.3.4.4	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	Rendimiento:0.2 ha/Día
			Costo unitario por ha
			2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida:	4.4.3.3.5.1	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	Rendimiento:2000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida:	4.4.3.3.5.2	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día
----------	-------------	--	--------------------------



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

ACARREO Dprom=400m

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.5.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.5.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.6.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.6.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.6.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.6.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.7.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.7.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	SUB-CONTRATOS					0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.7.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.7.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.8.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	MANO DE OBRA					0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.8.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------



CARLOS SIMON FAJAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

SUB-CONTRATOS
30020065 SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA ton - 0.001 51.79 0.05

Partida: 4.4.3.3.8.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.8.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día
Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.9.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Rendimiento:2000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.9.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprm=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.9.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.9.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA Rendimiento:0.2 ha/Día
Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001321



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.10.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.10.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.10.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m

Rendimiento: 800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.10.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento: 0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						802.8
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						1391.75
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						40.14
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.11.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento: 2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.24
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.11.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

CARLOS SIMON FAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76159

JOSE LUIS
MALRICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.3.11.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.11.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14

Partida: 4.4.3.3.12.1 MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA

Rendimiento:2000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.012	20.07	0.24
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.24	0.01

Partida: 4.4.3.3.12.2 TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprm=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.3.12.3 ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.3.12.4 APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA

Rendimiento:0.2 ha/Día

Costo unitario por ha 2234.69

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	40	20.07	802.8
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	87	2.25	195.75
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1840	0.65	1196
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	802.8	40.14



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.4.1.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg			0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
SUB-CONTRATOS							0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05	
Partida: 4.4.3.4.1.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día		Costo unitario por kg			0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4	
EQUIPO							0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02	
Partida: 4.4.3.4.1.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día		Costo unitario por ha			867.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28	
MATERIALES							783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783	
EQUIPO							4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01	
Partida: 4.4.3.4.2.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg			0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
SUB-CONTRATOS							0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05	
Partida: 4.4.3.4.2.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día		Costo unitario por kg			0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4	
EQUIPO							0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02	
Partida: 4.4.3.4.2.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día		Costo unitario por ha			867.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28	
MATERIALES							783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783	
EQUIPO							4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01	
Partida: 4.4.3.4.3.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día		Costo unitario por kg			0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
SUB-CONTRATOS							0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05	



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001324



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

ACOPIO Dprom=5km

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.4.3.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.4.3.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA

Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 4.4.3.4.4.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.4.4.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m

Rendimiento:800 kg/Día

Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.4.4.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA

Rendimiento:2000 ha/Día

Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 4.4.3.4.5.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70155

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.4.5.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.5.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
Costo unitario por ha						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.4.3.4.6.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.4.6.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.6.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
Costo unitario por ha						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.4.3.4.7.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.4.3.4.7.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.4.7.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 4.4.3.4.8.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.4.8.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día
Costo unitario por kg 0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida: 4.4.3.4.8.3 APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Rendimiento:2000 ha/Día
Costo unitario por ha 867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida: 4.4.3.4.9.1 TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.4.3.4.9.2 ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m Rendimiento:800 kg/Día

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001327

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

					Costo unitario por kg	0.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.9.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
						Costo unitario por ha
						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.4.3.4.10.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
						Costo unitario por kg
						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.4.10.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprom=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
						Costo unitario por kg
						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.10.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
						Costo unitario por ha
						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.4.3.4.11.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
						Costo unitario por kg
						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.4.11.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprom=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
						Costo unitario por kg
						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.11.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
Costo unitario por ha						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.4.3.4.12.1	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.4.3.4.12.2	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	Rendimiento:800 kg/Día			
Costo unitario por kg						0.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.4
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.4	0.02

Partida:	4.4.3.4.12.3	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	Rendimiento:2000 ha/Día			
Costo unitario por ha						867.29

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						80.28
470020002	PEON	hh	1000	4	20.07	80.28
MATERIALES						783
40020053	UREA	kg	-	348	2.25	783
EQUIPO						4.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	80.28	4.01

Partida:	4.5.1.1.1	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	Rendimiento: kg			
Costo unitario por kg						56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida:	4.5.1.1.2	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	Rendimiento: kg			
Costo unitario por kg						56.22



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS MALPICAMATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 4.5.1.1.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 51.19

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						51.19
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.25	65	16.25
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.25	30	7.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.25	75	18.75
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.25	34.75	8.69

Partida: 4.5.1.1.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 51.82

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						51.82
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1429	65	9.29
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.1.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.1.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 56.22

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 4.5.1.1.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66



CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536663700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.1.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.1.9 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.1.10 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.1.11 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.1.12 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.2.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001331

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 4.5.1.2.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 4.5.1.2.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 4.5.1.2.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

001332



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.2.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 4.5.1.2.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.1.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.1.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 4.5.1.2.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19 Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.2.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und **2.25**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 4.5.1.2.2.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und **3.37**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 4.5.1.2.2.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg **0.05**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.2.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

Costo unitario por und **0.88**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 4.5.1.2.2.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg **0.93**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.2.2.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und **0.06**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.2.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und **3.31**



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70155

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 4.5.1.2.2.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.2.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.2.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 4.5.1.2.3.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.3.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.3.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	-	1	2.25	2.25



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis B. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.2.3.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES		Rendimiento: 50 und/Día				
		Costo unitario por und		3.37		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16
Partida: 4.5.1.2.3.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento: 25000 kg/Día				
		Dprom=5km		Costo unitario por kg		
				0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 4.5.1.2.3.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO		Rendimiento: 3000 und/Día				
		Dprom=5km		Costo unitario por und		
				0.88		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55
Partida: 4.5.1.2.3.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 180 kg/Día				
				Costo unitario por kg		
				0.93		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 4.5.1.2.3.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 2500 und/Día				
				Costo unitario por und		
				0.06		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 4.5.1.2.3.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento: 50 und/Día				
				Costo unitario por und		
				3.31		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1
Partida: 4.5.1.2.3.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento: 23 kg/Día				
				Costo unitario por kg		
				73.3		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						69.81



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.3.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.3.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 4.5.1.2.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.4.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 4.5.1.2.4.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.4.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.2.4.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.4.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.4.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.5.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.2.5.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.5.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.5.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.6.1 MEZCLADO DE SEMILLAS Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.6.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23 Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.6.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km
Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.6.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04

CARLOS SIMON PAREAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis El Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 0.89 0.04

Partida: 4.5.1.2.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento:23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento:1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento:1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24

Rendimiento:350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.2.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.2.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento:180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001340



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida:	4.5.1.2.7.5	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:2500 und/Día
			Costo unitario por und
			0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida:	4.5.1.2.7.6	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	Rendimiento:23 kg/Día
			Costo unitario por kg
			73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida:	4.5.1.2.7.7	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	Rendimiento:1300 und/Día
			Costo unitario por und
			0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida:	4.5.1.2.8.1	MEZCLADO DE SEMILLAS	Rendimiento:1000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida:	4.5.1.2.8.2	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	Rendimiento:350 und/Día
			Costo unitario por und
			0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida:	4.5.1.2.8.3	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	Rendimiento:25000 kg/Día
		Dprom=5km	Costo unitario por kg
			0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.5.1.2.8.4	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:180 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.93

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

001341



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida:	4.5.1.2.8.5	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:2500 und/Día
			Costo unitario por und
			0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida:	4.5.1.2.8.6	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	Rendimiento:23 kg/Día
			Costo unitario por kg
			73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida:	4.5.1.2.8.7	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	Rendimiento:1300 und/Día
			Costo unitario por und
			0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida:	4.5.1.2.9.1	MEZCLADO DE SEMILLAS	Rendimiento:1000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida:	4.5.1.2.9.2	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	Rendimiento:350 und/Día
			Costo unitario por und
			0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida:	4.5.1.2.9.3	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	Rendimiento:25000 kg/Día
			Costo unitario por kg
			0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida:	4.5.1.2.9.4	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	Rendimiento:180 kg/Día
----------	-------------	---	------------------------


 CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156


 JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

001342

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 4.5.1.2.9.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 4.5.1.2.9.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S						Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.2.9.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.2.10.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 4.5.1.2.10.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27						Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und						0.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 4.5.1.2.10.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km						Rendimiento:25000 kg/Día
Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05



.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001343



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.2.10.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento:180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.2.10.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento:2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.10.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento:23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.10.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento:1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.2.11.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento:1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.2.11.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28

Rendimiento:350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 4.5.1.2.11.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001344



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.2.11.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:180 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.93		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 4.5.1.2.11.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m		Rendimiento:2500 und/Día				
		Costo unitario por und		0.06		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 4.5.1.2.11.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento:23 kg/Día				
		Costo unitario por kg		73.3		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.2.11.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento:1300 und/Día				
		Costo unitario por und		0.26		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.2.12.1 MEZCLADO DE SEMILLAS		Rendimiento:1000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.5		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 4.5.1.2.12.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29		Rendimiento:350 und/Día				
		Costo unitario por und		0.6		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 4.5.1.2.12.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km		Rendimiento:25000 kg/Día				
		Costo unitario por kg		0.05		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001345

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

30020065 SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA ton - 0.001 51.79 0.05

Partida: 4.5.1.2.12.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.2.12.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.2.12.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.2.12.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.3.1 TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN Rendimiento:800 m/Día
Costo unitario por m 1.02

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	2	0.02	20.07	0.4
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.003	6.1	0.02
300020025	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	-	0.008	18.57	0.15
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	-	0.0001	61.44	0.01
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	-	0.08	1.99	0.16
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.4	0.01
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5	0.005	11.88	0.06
490020029	ESTACION TOTAL	hm	1	0.01	21.32	0.21

Partida: 4.5.1.3.2 CERCO TEMPORAL Rendimiento:30 m/Día
Costo unitario por m 41.86

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						18.18



CARLOS SIMON ERFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001346

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020001	OPERARIO	hh	1	0.2667	28.06	7.48
470020002	PEON	hh	2	0.5333	20.07	10.7
MATERIALES						
20020075	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	kg	-	0.05	12.74	0.64
430020076	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	m	-	1.7	3.75	6.38
460020001	ALAMBRE DE PUAS	m	-	4.2	0.38	1.6
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	18.18	0.55
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.018	56.2	1.01
99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.0225	482.2	10.85
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.06	44.16	2.65

Partida: 4.5.1.3.3 PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 883.41

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020001	OPERARIO	hh	1	8	28.06	224.48
470020002	PEON	hh	1	8	20.07	160.56
MATERIALES						
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	1	6.1	6.1
370020077	BISAGRAS DE FIERRO	und	-	4	14.39	57.56
370020078	CERROJO PARA PUERTA	und	-	1	19.08	19.08
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	p²	-	63.72	4.65	296.3
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	p²	-	16.25	3.06	49.73
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	385.04	11.55
SUB-PARTIDAS						
99	EXCAVACION MANUAL	m³	-	0.072	56.2	4.05
99	CONCRETO f'c=140 Kg/cm² C/ HORMIGON	m³	-	0.09	482.2	43.4
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE	m²	-	0.24	44.16	10.6

Partida: 4.5.1.4.1.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.1.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.1.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001347



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.4.1.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.9 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26		Rendimiento:10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.1.10 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27		Rendimiento:10 und/Día				

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001348



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.1.11 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.1.12 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.2.1 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg						56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 4.5.1.4.2.2 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg						56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 4.5.1.4.2.3 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg						51.19
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						51.19
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.25	65	16.25
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.25	30	7.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.25	75	18.75
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.25	34.75	8.69

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.4.2.4 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						51.82
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						51.82
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1429	65	9.29
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.4.2.5 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.4.2.6 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						56.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						56.22
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.1667	65	10.84
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1667	30	5
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1667	75	12.5
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1667	75	12.5
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1667	34.75	5.79
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1667	57.5	9.59

Partida: 4.5.1.4.2.7 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.4.2.8 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.4.2.9 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26		Rendimiento: kg				
		Costo unitario por kg				
						43.24
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.4.2.10 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.4.2.11 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 43.24

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						43.24
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	-	0.3333	65	21.66
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.3333	30	10
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.3333	34.75	11.58

Partida: 4.5.1.4.2.12 SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29

Rendimiento: kg

Costo unitario por kg 53.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						53.25
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	-	0.1429	62.5	8.93
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	-	0.1429	30	4.29
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	-	0.1429	75	10.72
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	-	0.1429	75	10.72
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	-	0.1429	34.75	4.97
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	-	0.1429	57.5	8.22
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	-	0.1429	37.8	5.4

Partida: 4.5.1.4.3.1.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.1.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.1.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinosa Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

001351



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 4.5.1.4.3.1.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 4.5.1.4.3.1.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.1.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 4.5.1.4.3.1.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.1.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.1.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 4.5.1.4.3.1.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

001352



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.4.3.1.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.4.3.1.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL						Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und						6.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32
Partida: 4.5.1.4.3.2.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						Rendimiento:1000 kg/Día
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 4.5.1.4.3.2.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19						Rendimiento:350 und/Día
Costo unitario por und						0.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27
Partida: 4.5.1.4.3.2.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL						Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und						2.25
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25
Partida: 4.5.1.4.3.2.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES						Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und						3.37
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16

.....
CARLOS SIMON ERFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 3.21 0.16

Partida: 4.5.1.4.3.2.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:25000 kg/Día
Dprom=5km Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.2.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Rendimiento:3000 und/Día
Dprom=5km Costo unitario por und 0.88

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.32
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						0.56
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55

Partida: 4.5.1.4.3.2.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:180 kg/Día
Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.2.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:2500 und/Día
Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.2.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m Rendimiento:50 und/Día
Costo unitario por und 3.31

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.1
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1

Partida: 4.5.1.4.3.2.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S Rendimiento:23 kg/Día
Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.2.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES Rendimiento:1300 und/Día
Costo unitario por und 0.26

ACTIVOS N° 1111111111 S.A.C.
VºB
Rafael Pizarro Andanua
Supervisor de Ingeniería
CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.2.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 6.74

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						6.42
470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 4.5.1.4.3.3.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.3.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.3.3 SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 2.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2.25
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	-	1	2.25	2.25

Partida: 4.5.1.4.3.3.4 APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES

Rendimiento: 50 und/Día

Costo unitario por und 3.37

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						3.21
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						0.16
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	3.21	0.16

Partida: 4.5.1.4.3.3.5 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.3.6 TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 3000 und/Día

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001355



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

					Costo unitario por und	0.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	6	0.016	20.07	0.32
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	0.32	0.01
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	1.0125	0.0027	205.42	0.55
Partida: 4.5.1.4.3.3.7 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m					Rendimiento:180 kg/Día	
					Costo unitario por kg	0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 4.5.1.4.3.3.8 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m					Rendimiento:2500 und/Día	
					Costo unitario por und	0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06
Partida: 4.5.1.4.3.3.9 ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m					Rendimiento:50 und/Día	
					Costo unitario por und	3.31
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.16	20.07	3.21
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	3.21	0.1
Partida: 4.5.1.4.3.3.10 PLANTACIÓN DE SEMILLA S					Rendimiento:23 kg/Día	
					Costo unitario por kg	73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.4.3.3.11 PLANTACIÓN DE ESQUEJES					Rendimiento:1300 und/Día	
					Costo unitario por und	0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.4.3.3.12 PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL					Rendimiento:50 und/Día	
					Costo unitario por und	6.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
						6.42

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

001356



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	2	0.32	20.07	6.42
EQUIPO						0.32
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	6.42	0.32

Partida: 4.5.1.4.3.4.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.4.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 4.5.1.4.3.4.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.4.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.4.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.4.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.4.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
--------	-------------	-------	----------	----------	--------	---------

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
Rafael Pizarro Alvarado
VºBº
Continúa con la Ingeniería

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.5.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.5.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.5.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.5.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.5.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.5.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.5.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26



CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79159

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.6.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.6.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.6.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.6.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.6.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.6.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

CARLOS SIMON FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.4.3.6.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento:1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.7.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento:1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.7.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24

Rendimiento:350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.7.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento:25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.7.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento:180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.7.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento:2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.7.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento:23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
						3.49



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC.: 20536883700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 69.81 3.49

Partida: 4.5.1.4.3.7.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.8.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.8.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.57
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.8.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.8.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.8.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.8.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

001361



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.8.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.9.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.9.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.57

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	0.5	0.6	0.3
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	-	0.5	0.53	0.27

Partida: 4.5.1.4.3.9.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.9.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.9.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.9.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA



Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.9.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.10.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.10.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 4.5.1.4.3.10.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.10.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.10.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

Partida: 4.5.1.4.3.10.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536963700

001363



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						69.81
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						3.49
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.4.3.10.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES						
Rendimiento:1300 und/Día						
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.25
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						0.01
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.4.3.11.1 MEZCLADO DE SEMILLAS						
Rendimiento:1000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.5
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.48
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						0.02
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02
Partida: 4.5.1.4.3.11.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28						
Rendimiento:350 und/Día						
Costo unitario por und						0.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						0.6
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6
Partida: 4.5.1.4.3.11.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km						
Rendimiento:25000 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.05
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						0.05
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05
Partida: 4.5.1.4.3.11.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						
Rendimiento:180 kg/Día						
Costo unitario por kg						0.93
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.89
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						0.04
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04
Partida: 4.5.1.4.3.11.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m						
Rendimiento:2500 und/Día						
Costo unitario por und						0.06
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						0.06
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.4.3.11.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S

Rendimiento: 23 kg/Día

Costo unitario por kg 73.3

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49

Partida: 4.5.1.4.3.11.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES

Rendimiento: 1300 und/Día

Costo unitario por und 0.26

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01

Partida: 4.5.1.4.3.12.1 MEZCLADO DE SEMILLAS

Rendimiento: 1000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.5

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	3	0.024	20.07	0.48
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.48	0.02

Partida: 4.5.1.4.3.12.2 SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29

Rendimiento: 350 und/Día

Costo unitario por und 0.6

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	-	1	0.6	0.6

Partida: 4.5.1.4.3.12.3 TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO
Dprom=5km

Rendimiento: 25000 kg/Día

Costo unitario por kg 0.05

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	-	0.001	51.79	0.05

Partida: 4.5.1.4.3.12.4 ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 180 kg/Día

Costo unitario por kg 0.93

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	0.999	0.0444	20.07	0.89
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.89	0.04

Partida: 4.5.1.4.3.12.5 ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m

Rendimiento: 2500 und/Día

Costo unitario por und 0.06

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.0032	20.07	0.06



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

001365



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 4.5.1.4.3.12.6 PLANTACIÓN DE SEMILLA S		Rendimiento: 23 kg/Día				
Costo unitario por kg						73.3
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	10	3.4783	20.07	69.81
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	69.81	3.49
Partida: 4.5.1.4.3.12.7 PLANTACIÓN DE ESQUEJES		Rendimiento: 1300 und/Día				
Costo unitario por und						0.26
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1.9988	0.0123	20.07	0.25
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	5	0.25	0.01
Partida: 4.5.1.4.4.1 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.4.2 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.4.3 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.4.4 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21		Rendimiento: 10 und/Día				
Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48
Partida: 4.5.1.4.4.5 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22		Rendimiento: 10 und/Día				

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.6 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.7 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.8 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.9 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.10 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 4.5.1.4.4.11 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und						16.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

001367



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

MANO DE OBRA					16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07
EQUIPO					0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06

Partida: 4.5.1.4.4.12 INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29

Rendimiento: 10 und/Día

Costo unitario por und 16.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						16.06
470020002	PEON	hh	1	0.8	20.07	16.06
EQUIPO						0.48
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	16.06	0.48

Partida: 5.1. ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
1.1

Rendimiento: 8 m²/Día

Costo unitario por m² 302.04

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						180.68
470020001	OPERARIO	hh	2	2	28.06	56.12
470020007	OFICIAL	hh	2	2	22.14	44.28
470020002	PEON	hh	4	4	20.07	80.28
MATERIALES						68.02
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	-	0.015	6.1	0.09
430020012	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	p²	-	1.7	10.67	18.14
440020001	TRIPLAY DE 4x 8x 12mm	pln	-	0.365	78	28.47
590020001	PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X	pln	-	0.6	35.54	21.32
EQUIPO						5.42
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	180.68	5.42
SUB-PARTIDAS						47.92
99	FALSO PISO h=10cm, C:H1:8 - MINA	m²	-	1	47.92	47.92

Partida: 5.1. SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS
1.2

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 9958

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						9958
670020001	CONTENEDOR 1100 L	und	-	1	1399	1399
670020082	CONTENEDOR 400 L	und	-	6	1049	6294
670020083	CONTENEDOR 50 L	und	-	3	59	177
670020084	CONTENEDOR 20 L	und	-	72	29	2088

Partida: 5.1. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS
1.3

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes 1763

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						1763
380020085	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO	und	-	1	1700	1700
380020086	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	ton	-	1.4	45	63

Partida: 5.1. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS
1.4

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes 1960

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						1960
380020087	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	und	-	1	1800	1800
380020088	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	ton	-	0.4	400	160

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79159

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Partida: 5.1. DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES
1.5

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes 2268

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
380020089	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS	und	-	1	2100	2100
380020090	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS	m³	-	0.4	420	168

Partida: 5.1. DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS
1.6

Rendimiento: mes

Costo unitario por mes 2750

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
380020091	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LÍQUIDOS NO	und	-	1	2000	2000
380020092	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LÍQUIDOS NO	m³	-	15	50	750

Partida: 5.1. SUMINISTRO DE BANNERS DE SENSIBILIZACIÓN
2.1

Rendimiento: 0.5 glb/Día

Costo unitario por glb 137.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						
900020093	PAPEL DE IMPRESION	mll	-	5	27.40	137.00

Partida: 5.1. REGADO DEL TERRENO
2.2

Rendimiento: 0.0667 mes/Día

Costo unitario por mes 38872.21

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	-	119.94	20.07	2407.2
MATERIALES						
300020009	AGUA	m³	-	283	32.53	9205.99
EQUIPO						
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3	2407.2	72.22
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	hm	-	119.94	171.79	20604.49
480020094	MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	hm	-	119.94	54.88	6582.31

Partida: 5.1. DESMONTAJE Y DESMOVILIAZCION DE INSTALACIONES TEMPORALES
3.1

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 177776.21

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
20020095	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	glb	-	1	177776.21	177776.21

Partida: 5.1. COBERTURADO DE ESPACIOS TEMPORALES
3.2

Rendimiento: 1000 m²/Día

Costo unitario por m² 23.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
470020002	PEON	hh	20	0.16	20.07	3.21
MATERIALES						
40020053	UREA	kg	-	0.435	2.25	0.98
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	-	0.606	3.09	1.87
40020055	CLORURO DE POTASIO	kg	-	0.222	2.76	0.61
40020056	MATERIA ORGANICA	kg	-	1.84	0.65	1.2
70020001	TIERRA DE CULTIVO	m³	-	0.2	76	15.2
300020057	SEMILLAS	kg	-	0.0023	65	0.15
300020058	ESQUEJES	und	-	0.1278	0.55	0.07



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

EQUIPO 370020001 HERRAMIENTAS MANUALES %mo - 5 3.21 0.16

Partida: 5.1. MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS 4.1 Rendimiento: glb Costo unitario por glb 19710

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						19710
350020001	SC MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	glb	-	1	19710	19710

Partida: 5.1. CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA 5.1 Rendimiento: glb Costo unitario por glb 4869.12

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						4869.12
900020096	EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	und	-	1	3379.72	3379.72
900020097	PANTALLA ECRAN	und	-	1	1023.6	1023.60
900020093	PAPEL DE IMPRESION	ml	-	17	27.4	465.80

Partida: 5.2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 1 Rendimiento: glb Costo unitario por glb 420527.49

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						420527.49
370020098	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	und	-	29260	1.96	57349.6
370020099	CASACA IMPERMEABLE	und	-	308	94.59	29133.72
370020100	CHALECO REFLECTIVO	und	-	539	11.36	6123.04
370020101	OVEROL TERMICO	und	-	539	129.18	69628.02
370020102	CAPOTIN	und	-	1001	20.9	20920.9
370020103	CAMISA	und	-	238	32.4	7711.2
370020104	PANTALON	und	-	2002	20.6	41241.2
370020105	BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	par	-	308	50.46	15541.68
670020106	POLO	und	-	1560	18.02	28111.2
900020107	CASCOS DE SEGURIDAD	und	-	77	23.61	1817.97
900020108	TAPONES DE OIDOS	und	-	2926	1.73	5061.98
900020109	GAFAS DE SEGURIDAD	und	-	1463	4.59	6715.17
900020110	GUANTES DE SEGURIDAD	par	-	5852	7.73	45235.96
900020111	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	par	-	308	27.27	8399.16
900020112	ARNES DE CUERPO ENTERO C/ DOBLE LINEA DE VIDA Y AMORTIGUADOR DE IMPACTO	und	-	77	176.09	13558.93
900020113	BARBIQUEJO	und	-	539	1.4	754.6
900020114	GUANTES DE PVC	und	-	5852	7.73	45235.96
900020115	GUANTES DE CUERO PARA FIERRO	und	-	1540	11.68	17987.2

Partida: 5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA 2 Rendimiento: glb Costo unitario por glb 10148.25

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						10148.25
300020116	LETREROS PREVENTIVOS	und	-	10	14.91	149.1
370020117	LINTERNA DE MANO	und	-	5	25	125
670020118	EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	und	-	2	2226.75	4453.5
670020119	EQUIPO DETECTOR DE GASES	und	-	1	2550	2550
900020120	CONOS DE SEGURIDAD DE 28"	und	-	20	49.53	990.6
900020121	POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)	und	-	30	21	630
900020122	MALLA FAENA ANARANJADO 1 m x 46 m	rl	-	25	34.3	857.5
900020123	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA	rl	-	15	26.17	392.55

Partida: 5.2. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD 2 Rendimiento: glb

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Costo unitario por glb						3120
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						3120
350020124	SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	und	-	60	52	3120
Partida: 5.2. CARTILLA DE SEGURIDAD						Rendimiento: glb
4						Costo unitario por glb
						2744
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2744
900020125	CARTILLAS DE SEGURIDAD	und	-	100	27.44	2744
Partida: 5.2. CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD						Rendimiento: glb
5						Costo unitario por glb
						4869.12
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						4869.12
900020096	EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	und	-	1	3379.72	3379.72
900020097	PANTALLA ECRAN	und	-	1	1023.6	1023.6
900020093	PAPEL DE IMPRESION	mll	-	17	27.4	465.8
Partida: 5.2. RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD						Rendimiento: glb
6						Costo unitario por glb
						6237.8
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						6237.8
300020126	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	und	-	3	380	1140
670020128	KIT ANTIDERRAMES	und	-	10	146.96	1469.6
670020130	CUERDA DE SEGURIDAD	und	-	20	117.21	2344.2
670020131	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	-	3	104.1	312.3
900020136	MEGAFONO	und	-	4	197.22	788.88
900020137	SIRENA	und	-	2	91.41	182.82
Partida: 6.1 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO						Rendimiento: glb
						Costo unitario por glb
						364894.09
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						364894.09
300010001	SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	-	1	364894.09	364894.09

.....
CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536693700

Malpica Mateo
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

Carlos Simon Farfan Tasso
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.2.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Partida	(90030302027U-0202001-03) EXCAVACION MANUAL		Costo unitario directo por : m3				56.20
Rendimiento	m3/DIA	MO.3.00	EQ.3.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.07	53.52	
						53.52	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	53.52	2.68	
						2.68	

Partida	(900303020601-0202001-03) EXCAVACION EN ROCA FIJA		Costo unitario directo por : m3				534.93
Rendimiento	m3/DIA	MO.6.00	EQ.6.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.6667	20.07	53.52	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.06	74.83	
						128.35	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	128.35	6.42	
0349300025	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	2.0000	2.6667	65.06	173.50	
0349300027	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	1.3333	170.00	226.66	
						406.57	

Partida	(900303020602-0202001-03) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMENTOS		Costo unitario directo por : m2				94.12
Rendimiento	m2/DIA	MO.9.00	EQ.9.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	22.14	19.68	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	28.06	24.94	
						44.62	
	Materiales						
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1500	6.10	0.92	
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2700	6.47	1.75	
0243170001	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	p2		4.1800	10.67	44.60	
						47.26	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	44.62	2.23	
						2.23	

Partida	(900303020610-0202001-03) EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL C/MAQUINARIA		Costo unitario directo por : m3				7.71
Rendimiento	m3/DIA	MO.500.00	EQ.500.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0320	20.07	0.64	
						0.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.64	0.03	
0349030051	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	hm	1.0000	0.0160	440.00	7.04	
						7.07	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Partida Rendimiento		(900303020611-0202001-03) MAMPOSTERÍA DE PIEDRA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$		Costo unitario directo por : m3			2,202.12
m3/DIA		MO.20.00	EQ.20.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.06	11.22	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.14	17.71	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.8000	28.70	22.96	
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.4000	20.07	48.17	
						100.06	
Materiales							
0201010022	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0125	35.61	0.45	
0230290001	AGUA	m3		0.1600	32.53	5.20	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.3750	15.35	5.76	
0205020017	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m3		0.1050	55.00	5.78	
0230120003	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gln		0.0880	163.84	14.42	
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.4500	75.33	33.90	
0205310002	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6500	92.67	60.24	
02221500010022	ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	gln		1.7800	96.79	172.29	
0223000004	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	bol		9.5000	34.30	325.85	
0222210004	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gln		6.2700	229.88	1,441.35	
						2,065.22	
Equipos							
0349000007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 2.40'	hm	1.0000	0.4000	41.02	16.41	
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	51.02	20.41	
						36.82	

Partida Rendimiento		(900303020612-0202001-03) CAMA DE ARENA ($e=0.10\text{m}$)		Costo unitario directo por : m2			17.26
m2/DIA		MO.100.00	EQ.100.00				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.07	1.61	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.14	1.77	
						3.38	
Materiales							
0230290001	AGUA	m3		0.0150	32.53	0.49	
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.1100	75.33	8.29	
						8.77	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.38	0.10	
0349200000	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP	hm	1.0000	0.0800	62.50	5.00	
						5.10	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: N° 113254

CARLOS SIMÓN FAJAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Partida	(900303040272-0202001-03) RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CON EQUIPO LIVIANO)						
Rendimiento	m3/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : m3			38.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.07	6.42	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.14	7.08	
						13.51	
	Materiales						
0230290001	AGUA	m3		0.1200	32.53	3.90	
						3.90	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.50	0.68	
0349200000	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP	hm	1.0000	0.3200	62.50	20.00	
	COMPACTADOR VIBRATO						20.68

Partida	(900304080301-0202001-03) SOLADOS DE E=4" MEZCLA 1:10 (C:H)						
Rendimiento	m2/DIA	MO.100.00	EQ.100.00	Costo unitario directo por : m2			37.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.14	1.77	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	28.70	2.30	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.06	4.49	
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.07	12.84	
						21.40	
	Materiales						
0201010022	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0010	35.61	0.04	
0230290001	AGUA	m3		0.0081	32.53	0.26	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.0300	15.35	0.46	
0238000000	HORMIGON	m3		0.0650	58.00	3.77	
0223000004	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	bol		0.1900	34.30	6.52	
						11.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	21.40	1.07	
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	51.02	4.08	
						5.15	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMÓN FABIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Partida	(900304140109-0202001-03) CONCRETO f'c=140 Kg/cm2 C/ HORMIGON						
Rendimiento	m3/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m3			482.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.14	8.86	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.06	22.45	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.8000	28.70	22.96	
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.07	64.22	
						118.49	
Materiales							
0201010022	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0040	35.61	0.14	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.1200	15.35	1.84	
0230290001	AGUA	m3		0.1800	32.53	5.86	
0238000000	HORMIGON	m3		1.3000	58.00	75.40	
0223000004	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	bol		7.0000	34.30	240.10	
						323.34	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	118.49	3.55	
0349000007	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	hm	1.0000	0.4000	41.02	16.41	
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	51.02	20.41	
						40.37	

Partida	(900305010144-0202001-03) ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : kg			7.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.14	0.71	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.06	0.90	
						1.61	
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0300	6.10	0.18	
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	5.52	5.91	
						6.09	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.61	0.08	
						0.08	

Partida	(900305160106-0202001-03) CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO.100.00	EQ.100.00	Costo unitario directo por : m2			8.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.07	1.61	
						1.61	
Materiales							
0222030001	ANTISOL NORMALIZADO	gln		0.2000	31.34	6.27	
						6.27	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.61	0.05	
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0800	1.87	0.15	
						0.20	

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUJI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024
Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUJI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Partida	m2/DIA	MO.100.00	EQ.100.00	FALSO PISO h=10cm, CH1.8 - JMVA	Costo unitario directo por : m2	47.52
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
014701003	OFICIAL		hh	1.000	0.0000	22.14
014701002	OPERARIO		hh	2.000	0.1000	28.06
014701004	PEON		hh	8.000	0.6000	20.07
						13.11
024317001	MADERA NACIONAL PENCORADO		p2		0.0000	10.67
023800000	HORMIGÓN		m3		0.1260	58.00
022300004	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5kg)		bd		0.1720	34.30
						15.22
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	19.10
024710001	MECLADORA DE CONCRETO TRIUMFO 8 HP 9 p3		hm	1.000	0.0000	51.02
						4.08
						4.85

Partida	m2/DIA	MO.30.00	EQ.30.00	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO e=12"	Costo unitario directo por : m	28.36
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
014701004	PEON		hh	1.000	0.2667	20.07
014701002	OPERARIO		hh	1.000	0.2667	28.06
						7.48
						12.84
023015003	IMPREGNANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO		gh		0.0000	208.27
023015001	CORDON DE ESPUMA DE POLIURETANO (BAKER ROD) 12"		m		1.0300	1.28
023015002	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO		pas		0.6700	19.33
						12.55
						14.83
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	12.83
						0.64
						0.64

Partida	m2/DIA	MO.12.00	EQ.12.00	ALCANTARILLA TMC Ø600 mm	Costo unitario directo por : m	403.96
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
014701003	OFICIAL		hh	1.000	0.6667	22.14
014701004	PEON		hh	3.000	4.0000	20.07
						80.28
						95.04
0204200010005	ALCANTARILLA TMC Ø600mm		m		1.0000	316.17
						316.17
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	55.04
						4.75
						4.75



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL

.....
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUJI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024
Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUJI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Partida	m2/DIA	MO.6.00	EQ.6.00	ENCORFADO Y DESENCORFADO PARA TOTEM	Costo unitario directo por : m2	102.43
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
014701003	OFICIAL		hh	1.000	1.0000	22.14
014701002	OPERARIO		hh	1.000	1.0000	28.06
						23.06
						50.20
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.5000	6.47
020210000	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO		kg		0.2700	5.10
024317001	MADERA NACIONAL PENCORADO		p2		4.1000	10.67
						47.22
033740008	ANDAMIO METALICO YO MADERA		hm	1.000	1.0000	2.50
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	50.20
						2.51
						5.81

Partida	m2/DIA	MO.30.00	EQ.30.00	PINTURA PARA CONCRETO EN EXTERIORES	Costo unitario directo por : m2	15.67
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
014701004	PEON		hh	1.0001	0.2667	20.07
014701002	OPERARIO		hh	1.0001	0.2667	28.06
						7.48
						12.84
024008012	THINNER		gh		0.0120	22.89
025040001	PINTURA DE TRAFICO		gh		0.0390	55.00
						1.53
						2.20
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	12.83
						0.64
						0.64

Partida	m2/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE	Costo unitario directo por : db	3.000.00
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Subcontratos	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
040000054	SR SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE		db		1.0000	3.000.00
						3.000.00
						3.000.00

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUCA, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUCA, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Partida	Rendimiento	mDIA	MO.12.00	EQ.12.00	Costo unitario directo por : m	737.89
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0147010003	OFICIAL	14.76	h	1.000	0.6807	22.14
0147010004	PEON	62.28	h	5.000	35.37	177.1
		95.84				
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0203000007	ALCANTARILLA TMC 2x120mm		m	1.000	638.10	638.10
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		Sumo	5.000	95.84	479.2
						479.2
Partida	Rendimiento	mDIA	MO.12.00	EQ.12.00	Costo unitario directo por : m	494.47
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0147010003	OFICIAL	14.76	h	1.000	0.6807	22.14
0147010004	PEON	62.28	h	5.000	35.37	177.1
		95.84				
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0203000007	ALCANTARILLA TMC 2x120mm		m	1.000	394.68	394.68
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		Sumo	5.000	95.84	479.2
						479.2

Partida	Rendimiento	mDIA	MO.12.00	EQ.12.00	Costo unitario directo por : m2	44.16
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0147010003	OFICIAL	22.14	h	1.000	0.3636	8.25
0147010004	PEON	20.86	h	1.000	0.3536	10.20
		18.25				
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0203000007	ALCANTARILLA TMC 2x120mm		kg	0.1500	6.10	0.92
0203000008	ALAMBRE NEGRO PUNTERO # 8		kg	0.1500	6.47	0.97
0203000009	MADEIRA NACIONAL PENCORADO		pl	2.3000	10.87	25.00
						25.00
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		Sumo	3.0000	18.25	54.75
						54.75



CARLOS SIMON FAJAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUCA, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" Fecha presupuesto 15/07/2024

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUCA, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Partida	Rendimiento	mDIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m2	184.81
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0147010004	PEON	20.27	h	1.000	0.8000	16.00
0147010003	OFICIAL	22.14	h	1.000	0.8000	16.00
0147010002	OPERARIO	26.36	h	1.000	0.8000	16.00
		58.22				
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0203000007	ESPAUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y ALCANTARILLAS		und	0.2000	26.54	5.31
0203000008	CLAVOS CON CABLEA PROMETIC		kg	0.2000	6.10	1.22
0203000009	ALAMBRE NEGRO PUNTERO # 8		kg	0.2000	6.47	1.29
0203000010	MADEIRA NACIONAL PENCORADO		pl	0.2000	140.59	28.12
0203000011	MADEIRA NACIONAL PENCORADO		und	0.2000	61.13	12.23
0203000012	MADEIRA NACIONAL PENCORADO		und	0.2000	12.36	2.47
0203000013	MADEIRA NACIONAL PENCORADO		pl	0.2000	10.87	2.17
						124.51
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0346010001	CERRA CIRCULAR		mm	1.000	0.50	0.50
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		Sumo	3.000	56.22	168.66
0313000000	ANDAMIO METALICO Y/O MADEIRA		mm	1.000	2.50	2.50
						4.09
Partida	Rendimiento	mDIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m3	854.08
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0147010003	OFICIAL	22.14	h	2.000	1.6000	32.28
0147010002	OPERARIO	26.36	h	2.000	1.6000	32.72
0101010000002	OPERADOR DE EQUIPO LUVIANO		h	2.000	26.30	52.60
0147010004	PEON	20.27	h	12.000	9.6000	115.20
						218.81
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0203000001	AGUA		m3	0.1800	32.53	5.86
0203000002	AGUA GRUESA		m3	0.0300	75.33	22.60
0203000003	AGUA CHANCADA DE 1/2" A 1"		m3	0.0300	92.67	27.80
0203000004	CONCRETO PORTLAND TPO Y (12.5%)		bol	9.7400	34.30	334.08
						451.93
Código	Descripción Recurso	Equipos	Unidad	Cantidad	Preço SI	Parcial SI
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		Sumo	3.000	316.31	948.93
0346010001	VIOLADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"		mm	1.000	0.8000	0.80
0346010011	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO HP 9 y 8		mm	1.000	0.8000	0.80
						82.20

G&E LABORATORY S.A.

JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700



001378



.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

4.3 LISTA DE INSUMOS

LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN. PROV: YAULI. DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
	MANO DE OBRA				9848829.69
470020007	OFICIAL	hh	6122.5401	22.14	135553.04
10020001	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1442.0933	28.7	41388.08
470020001	OPERARIO	hh	23284.2558	28.06	653356.22
470020002	PEON	hh	449353.8793	20.07	9018532.36
	MATERIALES				12371113.06
10020008	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	qln	6.2408	35.61	222.24
30020001	ACERO CORRUGADO FY=4.200 Ka/cm2 GRADO 60	ka	17355.0185	5.52	95799.7
300020049	ADITIVO DESMOLDANTE	qln	80.4375	140.6	11309.51
220020041	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	qln	638.7888	229.88	146844.78
300020042	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	qln	8.9667	163.84	1469.11
220020040	ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	qln	181.3505	96.79	17552.91
380020037	AFIRMADO	m³	14037.5003	52.5	736968.77
300020009	AGUA	m³	12064.3269	32.53	392452.55
460020001	ALAMBRE DE PUAS	m	213926.8211	0.38	81292.19
20020015	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	ka	478.3209	6.1	2917.76
20020011	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	ka	784.6871	6.47	5076.93
40020079	ALCANTARILLA TMC Ø=1200mm	m	5	638.1	3190.5
40020047	ALCANTARILLA TMC Ø=600mm	m	215	310.17	66686.55
40020052	ALCANTARILLA TMC Ø=900mm	m	40	394.68	15787.2
30020048	ANCLAJE DE FIERRO	und	4826.2484	12.96	62548.18
220020001	ANTISOL NORMALIZADO	qln	1.8845	31.34	59.06
710020001	ARANDELA PLANA DE 5/8"	und	6	0.35	2.1
40020001	ARENA GRUESA	m³	186.8236	75.33	14073.42
900020112	ARNES DE CUERPO ENTERO C/ DOBLE LINEA DE VIDA Y AMORTIGUADOR DE IMPACTO	und	77	176.09	13558.93
900020113	BARBIQUEJO	und	539	1.4	754.6
300020031	BARRENO	und	18.4825	842.86	15578.18
370020077	BISAGRAS DE FIERRO	und	456	14.39	6561.84
370020105	BOTAS DE PVC CON PUNTA DE ACERO	par	308	50.46	15541.68
130020001	CAL AGRICOLA	ka	3144883.091	0.68	2138520.5
370020103	CAMISA	und	238	32.4	7711.2
390020001	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	qlb	1	610714.59	610714.59
370020102	CAPOTIN	und	1001	20.9	20920.9
900020125	CARTILLAS DE SEGURIDAD	und	100	27.44	2744
370020099	CASACA IMPERMEABLE	und	308	94.59	29133.72
900020107	CASCOS DE SEGURIDAD	und	77	23.61	1817.97
230020001	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Ka)	bol	11605.2426	34.3	398059.82
370020078	CERROJO PARA PUERTA	und	114	19.08	2175.12
370020100	CHALECO REFLECTIVO	und	539	11.36	6123.04
900020123	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA/ROJA	rl	15	26.17	392.55
20020003	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	ka	1813.5838	6.1	11062.86
40020055	CLORURO DE POTASIO	ka	127180.0442	2.76	351016.92
900020120	CONOS DE SEGURIDAD DE 28"	und	20	49.53	990.6
670020001	CONTENEDOR 1100 L	und	1	1399	1399
670020084	CONTENEDOR 20 L	und	72	29	2088
670020082	CONTENEDOR 400 L	und	6	1049	6294
670020083	CONTENEDOR 50 L	und	3	59	177
300020044	CORDON DE ESPUMA DE POLIOLEFINA (BAKER ROD) 1/2"	m	219.8661	1.28	281.43
670020130	CUERDA DE SEGURIDAD	und	20	117.21	2344.2
670020119	EQUIPO DETECTOR DE GASES	und	1	2550	2550
670020118	EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	und	2	2226.75	4453.5
900020096	EQUIPO MULTIMEDIA (PROYECTOR)	und	2	3379.72	6759.44
300020050	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIBLE PARA SELLOS Y AISLAMIENTOS	und	51.5236	26.54	1367.44
300020058	ESQUEJES	und	6833.4547	0.55	3758.4
300020074	ESQUEJES DE FESTUCA DOLYCHOPHILLA	und	509707.5	0.6	305824.5
300020072	ESQUEJES DE STIPA ICHU	und	291642.6981	0.53	154570.63
430020027	ESTACA DE MADERA	p²	38866.3112	1.99	77343.96
300020126	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2)	und	3	380	1140
670020131	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	3	104.1	312.3
900020109	GAFAS DE SEGURIDAD	und	1463	4.59	6715.17
340020001	GASOLINA 84 OCTANOS	qln	187.6689	15.35	2880.72
40020060	GAVIÓN TIPO A: 3.00 x 1.00 x 1.00m	und	1025.8532	209.61	215029.08
300020059	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m²	6462.8411	3.21	20745.72
300020001	GIGANTOGRAFIA 3.6X2.40M	und	1	30.91	30.91
20020075	GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	ka	2552.3451	12.74	32516.88
900020115	GUANTES DE CUERO PARA FIERRO	und	1540	11.68	17987.2
900020114	GUANTES DE PVC	und	5852	7.73	45235.96
900020110	GUANTES DE SEGURIDAD	par	5852	7.73	45235.96
380020001	HORMIGON	m³	1526.1983	58	88519.5
300020046	IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO	qln	0.6347	208.27	132.19
390020024	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	qlb	1	143434.5	143434.5
120020001	INSTALACIONES ELECTRICAS	qlb	1	328182.87	328182.87
670020128	KIT ANTIDERRAMES	und	10	146.96	1469.6
300020116	LETREROS PREVENTIVOS	und	10	14.91	149.1



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUILI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAUILI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAUILI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
370020117	LINTERNA DE MANO	und	5	25	125
430020006	LISTON DE MADERA (2"x2")	p ²	1873.866	3.06	5734.03
430020005	LISTON DE MADERA (3"x2")	p ²	27.1195	3.85	104.41
430020001	LISTON DE MADERA (4"x4")	p ²	7315.7892	4.65	34018.42
430020012	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	p ²	17067.764	10.67	182113.04
900020122	MALLA FAENA ANARANJADO 1 m. x 46 m	rll	25	34.3	857.5
40020056	MATERIA ORGANICA	ka	1054873.84	0.65	685668
50020035	MATERIAL DE RELLENO	m ³	13365.0638	53.33	712758.85
900020136	MEGAFONO	und	4	197.22	788.88
920020001	NIVEL "A"	und	13.4105	130.25	1746.72
370020101	OVEROL TERMICO	und	539	129.18	69628.02
900020097	PANTALLA ECRAN	und	2	1023.6	2047.2
370020104	PANTALON	und	2002	20.6	41241.2
900020093	PAPEL DE IMPRESION	mll	39	27.4	1068.6
20020001	PERNOS HEXAGONALES DE 5/8" x 8"	und	6	3.16	18.96
50020001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m ³	270.0939	92.67	25029.6
50020039	PIEDRA GRANDE 6"-10"	m ³	3242.6067	55	178343.37
540020001	PINTURA DE TRAFICO	aln	0.3306	55	18.18
590020001	PLANCHA ONDULADA DE POLIPROPILENO ROJA 1.1MM X 3.05X1.10M	pln	9.3762	35.54	333.23
300020073	PLANTONES DE QOLLE Y QUINUAL	und	12051	2.25	27114.75
670020106	POLO	und	1560	18.02	28111.2
900020121	POSTES DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA (SOLDADO)	und	30	21	630
370020098	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	und	29260	1.96	57349.6
430020076	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	m	86440.6975	3.75	324152.62
300020045	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	pza	142.8342	19.33	2760.98
300020080	SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	ka	381.5353	62.5	23845.96
300020066	SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	ka	3208.5122	65	208553.29
300020067	SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	ka	3454.6941	30	103640.82
300020071	SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	ka	1250.7388	57.5	71917.48
300020069	SEMILLA DE POA ANNUA A	ka	1114.2503	75	83568.78
300020070	SEMILLA DE POA HORRIDULA	ka	1266.6327	75	94997.46
300020068	SEMILLA DE TREBOL BLANCO	ka	3453.877	34.75	120022.23
300020081	SEMILLA DE VICIA SATIVA	ka	381.4743	37.8	14419.73
300020057	SEMILLAS	ka	123.9033	65	8053.71
900020137	SIRENA	und	2	91.41	182.82
40020054	SUPERFOSFATO TRIPLE	ka	347267.4519	3.09	1073056.43
900020108	TAPONES DE OIDOS	und	2926	1.73	5061.98
400020001	THINNER	aln	0.1111	22.89	2.54
70020001	TIERRA DE CULTIVO	m ³	9516.026	76	723217.98
310020001	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	144.7546	83.13	12033.45
440020001	TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm	pln	5.705	78	444.99
20020004	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	und	6	0.76	4.56
40020053	UREA	ka	249337.6506	2.25	561009.71
300020026	WINCHA METALICA DE 30M	pza	65.4941	61.44	4023.96
300020025	YESO BOLSA DE 20 Ka	bol	3572.001	18.57	66332.06
900020111	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA ACERADA	par	308	27.27	8399.16
	EQUIPO				5291794.11
10020017	ANDAMIO METALICO Y/O MADERA	hm	1296.1396	2.5	3240.35
480020032	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1.500 GAL	hm	2714.5227	171.79	466327.85
490020019	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 125-155 HP. 3 YD3	hm	2981.147	237.48	707962.78
480020051	CIERRA CIRCULAR	hm	1286.9996	0.5	643.5
490020043	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP COMPACTADOR VIBRATO	hm	105.4082	62.5	6588.01
490020014	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	164.2986	170	27930.76
490020062	DISCO DE ARADO 24"	hm	1113.9087	32.2	35867.86
490020029	ESTACION TOTAL	hm	2672.7825	21.32	56983.72
490020038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 vd3	hm	11.3232	440	4982.21
370020001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	4.5792	9848829.69	451001.02
490020013	MARTILLO NEUMATICO 25-29 KG	hm	165.2748	65.06	10752.78
490020010	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	737.1673	51.02	37610.27
10020016	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	0.7556	1.87	1.41
480020094	MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	hm	2038.9809	54.88	111899.27
490020034	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	935.7589	300	280727.67
490020028	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1440.5719	11.88	17113.99
490020063	RASTRA	hm	703.6941	58.1	40884.63
490020033	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	673.4353	235.84	158822.98
490020064	SUBSOLADOR	hm	705.4231	46.74	32971.48
490020061	TRACTOR AGRICOLA 110HP	hm	1113.9621	245.6	273589.08
490020030	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	797.5355	303.86	242339.13
490020001	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP. 2.40"	hm	706.2679	41.02	28971.11
480020001	VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	11170.1988	205.42	2294582.24
	SUB-CONTRATOS				3591630.75
300020020	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL, INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	und	288	850	244800
300020021	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTÁTIL INCLUYE 1 LIMPIEZA POR SEMANA	und	360	750	270000
20020095	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	alb	1	177776.21	177776.21
380020086	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	ton	51.8	45	2331



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

PRESUPUESTO 1.0 : "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI. DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: YAULI DIST: LA OROYA

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
380020088	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	ton	14.8	400	5920
380020092	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LIQUIDOS NO PELIGROSOS	m³	555	50	27750
380020090	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	m³	14.8	420	6216
380020091	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LIQUIDOS NO PELIGROSOS	und	37	2000	74000
380020089	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	37	2100	77700
380020087	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	37	1800	66600
380020085	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	und	37	1700	62900
30020036	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EN BOTADERO	m³	12434.86	1.5	18652.29
30020065	SC FLETE DE MATERIALES EN OBRA	ton	4710.1226	51.79	243937.25
240020022	SC FLETE INTERPROVINCIAL	ton	5305.72	186.67	990418.75
240020023	SC FLETE RURAL	ton	9885.61	60.26	595706.86
350020001	SC MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	qlb	1	19710	19710
240020001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	qlb	3	112066.1	336198.3
300010001	SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	abl	1	364894.09	364894.09
380020018	SC SERIGRAFIA EN BAJO RELIEVE	qlb	1	3000	3000
350020124	SEÑALES DE SEGURIDAD EN OBRA	und	60	52	3120
				TOTAL:	31103367.61

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700



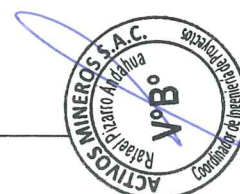
G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

4.3.1 EQUIPAMIENTO MINIMO DE OBRA



GEOHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA

Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Recuperación de Suelos en la Zona Rural del Centro Poblado Huaynacancha, Distrito de La Oroya, Provincia de Yauli, Departamento de Junín"

**EQUIPAMIENTO MÍNIMO DE OBRA**

EQUIPO Y/O MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD
ANDAMIO METÁLICA Y/O MADERA	und	3.00
MOCHILA PULVERIZADORA	und	1.00
CAMIÓN CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL	und	1.00
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	und	1.00
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	und	14.00
CIERRA CIRCULAR	und	3.00
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	und	2.00
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	und	2.00
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	und	1.00
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	und	2.00
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	und	2.00
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	und	4.00
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7HP	und	1.00
MARTILLO NEUMÁTICO 25-29 KG	und	1.00
COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	und	1.00
MOTONIVELADORA 125 HP	und	2.00
NIVEL TOPOGRÁFICO	und	1.00
ESTACIÓN TOTAL	und	2.00
TRACTOR AGRÍCOLA 110HP	und	1.00
DISCO DE ARADO 24"	und	1.00
RASTRA	und	1.00
SUBSOLADOR	und	1.00

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76153

(*) Nota: "Equipos con una antigüedad no mayor de CINCO (5) años de su fabricación".





.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700

4.4 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

	DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	Código de proyecto:
		Preparado por:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
		Especialidad:
		PRESUPUESTO
	Etapas : Expediente Técnico	



DURACION DE LA OBRA (MESES) 37.00
COSTO DIRECTO 31,103,367.61

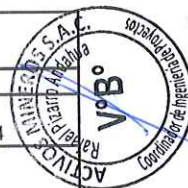
COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL	
	S/.	%
1.- GASTOS GENERALES		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	251,562.24	0.80879%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	11,140,170.01	35.8166%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	11,391,732.25	36.6253982297%
UTILIDAD	2,488,269.41	8.00%
SUB TOTAL	44,983,369.27	
IGV	8,097,006.47	18.00%
PRESUPUESTO TOTAL REFERENCIAL	53,080,375.74	

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Preparado por:
Etapa : Expediente Técnico		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
		Especialidad:
		PRESUPUESTO



DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES - FIJOS

DURACION DE LA OBRA (MESES)

37.00

COSTO DIRECTO (Soles)

31,103,367.61

Ítem	Descripción	Und	Cantidad		Valor unitario S/	Valor Total S/
				Unidad		
100	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
1.01	Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl. viaje)	Est		1.00	2,000.00	2,000.00
1.02	Gastos Legales (Notariales)	Est		1.00	500.00	500.00
1.03	Gastos de inspección de Obra	Est		1.00	2,000.00	2,000.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	Est		1.00	1,000.00	1,000.00
	TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					5,500.00

2.00	GASTOS LIQUIDACION DE OBRA					
2.01	Ingeniero Residente de obra	mes	1.00	2.00	12,000.00	24,000.00
2.02	Administrador de obra	mes	1.00	2.00	8,000.00	16,000.00
2.03	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.00	2.00	10,000.00	20,000.00
2.04	Topógrafo	mes	1.00	2.00	5,500.00	11,000.00
2.05	Cadista	mes	1.00	2.00	4,000.00	8,000.00
2.06	Beneficios sociales	glb	1.00	46.72%	79,000.00	36,908.80
2.07	Fotocopias Planos	Glb	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
2.08	Fotocopias Documentos	Glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.09	Comunicaciones	Glb	1.00	1.00	600.00	600.00
2.10	Movilización Coordinaciones	Glb	1.00	1.00	600.00	600.00
2.11	Útiles de Oficina	Glb	1.00	1.00	500.00	500.00
	TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA					120,108.80

300	IMPUESTOS					
3.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin Igv)	%	0.200%	1.00	S/44,983,369.27	89,966.74
3.02	ITF (Impuesto a transacciones financieras)	%	0.080%	1.00	S/44,983,369.27	35,986.70
	TOTAL COSTO IMPUESTOS					125,953.44

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS

S/.

251,562.24

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

G&E LABORATORIOS S.A.

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD					Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"					Preparado por:
Etapa : Expediente Técnico					Revisado por:
					Fecha : Octubre 2024
					Especialidad:
					PRESUPUESTO

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES - VARIABLES

DURACION DE LA OBRA (MESES)

37.00

COSTO DIRECTO (Soles)

31,103,367.61

Ítem	Descripción	Und	Cantidad		Valor unitario S/	Valor Total S/
1.00 PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO-ADMINISTRATIVO-AUXILIAR INC. BENEFICIOS SOCIALES						
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	37.00	12,000.00	444,000.00
1.02	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.00	37.00	10,000.00	370,000.00
1.03	Administrador de obra	mes	1.00	37.00	8,000.00	296,000.00
1.04	Ing. Agrostólogo	mes	1.00	24.00	8,000.00	192,000.00
1.05	Ing. Forestal	mes	1.00	24.00	8,000.00	192,000.00
1.06	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	mes	1.00	37.00	8,000.00	296,000.00
1.07	Sociologo RR.CC.	mes	1.00	37.00	8,000.00	296,000.00
1.08	Topógrafo	mes	1.00	30.00	5,500.00	165,000.00
1.09	Ayudante de topografía	mes	1.00	30.00	4,000.00	120,000.00
1.10	Médico Ocupacional	mes	1.00	15.00	6,000.00	90,000.00
1.11	Licenciado en Enfermería	mes	1.00	37.00	5,000.00	185,000.00
1.12	Cadista	mes	1.00	37.00	4,000.00	148,000.00
1.13	Tecnico Agroforestal	mes	1.00	18.00	5,500.00	99,000.00
1.14	Almacenero	mes	1.00	37.00	2,315.00	85,655.00
1.15	Guardián	mes	2.00	37.00	2,135.00	157,990.00
1.16	Chofer	mes	2.00	37.00	3,000.00	222,000.00
1.17	Beneficios sociales	glb	1.00	46.72%	3,358,645.00	1,569,158.94
TOTAL GASTOS DE PERSONAL					S/	4,927,803.94

2.00 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL (ver hoja anexa de calculo)						
2.01	Transporte terrestre del Personal Profesional, Técnico y Administrativo	Est				604,800.00
TOTAL DE MOVILIZACIÓN						S/ 604,800.00

3.00 ALIMENTACION Y HOSPEDAJE (ver hoja anexa de calculo)						
3.01	Alimentación Personal Profesional, Técnico y Administrativo	Est				842,400.00
3.02	Hospedaje Personal Profesional, Técnico y Administrativo	Est				1,228,500.00
TOTAL DE ALIMENTACIÓN						S/ 2,070,900.00

4.00 EQUIPOS Y VEHICULOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
4.01	Equipos de control de calidad	mes	1.00	37.00	4,000.00	148,000.00
4.02	Camioneta 4X4 doble cabina	mes	2.00	37.00	6,600.00	488,400.00
4.03	Combustible para camioneta	mes	2.00	37.00	1,978.20	146,386.80
4.04	Combustible para coaster y minivan	mes	2.00	37.00	1,318.80	97,591.20
4.05	Equipos de Radio Comunicación	mes	1.00	37.00	700.00	25,900.00
4.06	Equipos de Cómputo y Oficina	und	1.00	37.00	1,500.00	55,500.00
4.07	Impresoras	und	1.00	37.00	1,000.00	37,000.00
4.08	Mobiliario para Oficina	mes	1.00	37.00	400.00	14,800.00
TOTAL COSTO DE EQUIPOS						S/ 1,013,576.00

(*) Nota: "Camioneta Pick Up doble cabina 4x4 con una antigüedad no mayor de CUATRO (4) años de su fabricación, con las condiciones operativas de seguridad".

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



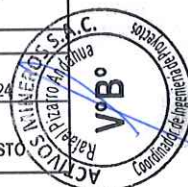
DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD					Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"					Preparado por:
Etapa : Expediente Técnico					Revisado por:
					Fecha : Octubre 2024
					Especialidad:
					PRESUPUESTO

5.00 SERVICIOS VARIOS (COMUNICACIONES, FOTOCOPIAS, ETC)						
5.01	Mantenimiento de oficina y campamento	mes	1.00	37.00	800.00	29,600.00
5.02	Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1.00	37.00	1,500.00	55,500.00
5.04	Fotocopias de documentos y planos	mes	1.00	37.00	500.00	18,500.00
5.05	Alquiler de oficina en la Oroya (Inc. Servicios)	mes	1.00	37.00	2,500.00	92,500.00
5.06	Encomiendas	mes	1.00	37.00	1,500.00	55,500.00
TOTAL COSTO DE COMUNICACIONES, SERVICIOS OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES					S/	251,600.00

6.00 MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA Y OFICINA DE OBRA						
6.01	Materiales de asistencia médica	mes	1.00	37.00	600.00	22,200.00
6.02	Útiles de oficina	mes	1.00	37.00	500.00	18,500.00
6.03	Test de descarte covid	und	196.00	1.00	16.10	3,155.60
TOTAL COSTO DE MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA Y OFICINA DE OBRA					S/	43,855.60

7.00 GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL						
PERSONAL DIRECTIVO						
7.01	Director General	mes	0.10	37.00	13,000.00	48,100.00
7.02	Secretaria	mes	0.10	37.00	4,000.00	14,800.00
7.03	Conserje	mes	0.10	37.00	1,500.00	5,550.00
7.04	Chofer	mes	0.10	37.00	3,000.00	11,100.00
7.05	Beneficios sociales	glb	1.00	0.47	79,550.00	37,165.76
PERSONAL ADMINISTRATIVO						
7.06	Director Administrativo	mes	0.10	37.00	6,000.00	22,200.00
7.07	Asesor Legal	mes	0.10	6.00	7,000.00	4,200.00
7.08	Asesor Técnico	mes	0.10	37.00	7,000.00	25,900.00
7.09	Asesor Financiero	mes	0.10	37.00	7,000.00	25,900.00
7.10	Empleados de Logística	mes	0.10	37.00	3,000.00	11,100.00
7.11	Secretaria	mes	0.10	37.00	3,000.00	11,100.00
7.12	Asistente Contable	mes	0.10	37.00	2,000.00	7,400.00
7.13	Beneficios sociales	glb	1.00	0.47	107,800.00	50,364.16
MATERIALES, SERVICIOS Y EQUIPOS						
7.14	Camioneta 90 HP cabina simple	mes	0.10	37.00	6,600.00	24,420.00
7.15	Combustible	mes	0.10	37.00	1,978.20	7,319.34
7.16	Teléfono y Telefax	mes	0.10	37.00	1,000.00	3,700.00
7.17	Mobiliario	mes	0.10	37.00	1,000.00	3,700.00
7.18	Alquiler Local Oficina	mes	0.10	37.00	5,000.00	18,500.00
7.19	Mantenimiento Oficina	mes	0.10	37.00	1,000.00	3,700.00
7.20	Equipo de Cómputo	mes	0.10	37.00	900.00	3,330.00
TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL					S/	339,549.26

8.00 EXÁMENES MÉDICOS						
8.01	Exámenes Médicos de Personal Técnico - Administrativo (Ingreso, 2 controles y salida)	est	18.00	4.00	144.00	10,368.00
8.02	Exámenes Médicos de Personal Obrero (Ingreso, 2 controles y salida)	est	178.00	4.00	159.00	113,208.00
TOTAL EXÁMENES MÉDICOS						123,576.00



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79153

JOSE LUIS
MAURICIO MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Preparado por:
Etapas : Expediente Técnico		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
		Especialidad:
		PRESUPUESTO



11.00 GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)	
11.01 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	736,490.21
11.02 Garantía de Adelanto Directo y Adelanto de Materiales	396,250.00
TOTAL GASTOS FINANCIEROS	1,132,740.21

12.00 SEGUROS (Ver hoja de cálculo anexa)	
12.01 SCTR - Pensiones	112,603.53
12.02 SCTR - Salud	193,413.13
12.03 Seguro de Vida	76,139.86
12.04 Seguro de las Obras - CAR	249,610.47
TOTAL COSTO DE SEGUROS	631,767.00

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES	11,140,170.01
---	----------------------

.....
CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS MALPICALMATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Preparado por:
		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
		Especialidad:
Etapa : Expediente Técnico		PRESUPUESTO

PASAJES

A) TRANSPORTE TERRESTRE DE PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO (LIMA-LA OROYA) IDA Y VUELTA

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	# Salidas	Costo Pasaje Ida y Vuelta	Parcial
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.02	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.03	Administrador de obra	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.04	Ing. Agrostólogo	mes	1.00	24.00	2.00	90.00	4,320.00
1.05	Ing. Forestal	mes	1.00	24.00	2.00	90.00	4,320.00
1.06	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.07	Sociólogo RR.CC.	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.08	Topógrafo	mes	1.00	30.00	2.00	90.00	5,400.00
1.09	Ayudante de topografía	mes	1.00	30.00	2.00	90.00	5,400.00
1.10	Médico Ocupacional		1.00	15.00	2.00	90.00	2,700.00
1.11	Licenciado en Enfermería		1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.12	Cadista	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.13	Técnico Agroforestal	mes	1.00	18.00	2.00	90.00	3,240.00
1.14	Almacenero	mes	1.00	37.00	2.00	90.00	6,660.00
1.15	Guardián	mes	2.00	37.00	2.00	90.00	13,320.00
1.16	Chofer	mes	2.00	37.00	2.00	90.00	13,320.00
SUB TOTAL							105,300.00

B) TRANSPORTE DE PERSONAL A OBRA IDA Y VUELTA - DIARIO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	# Viajes	Costo alquiler diario	Parcial
1.01	Coaster para 25 personas Para Movilización de obreros en obra (3 viajes de ida y 3 viajes de vuelta)	Und	1.0	37.00	30.00	450.00	499,500.00
1.02	Minivan para 18 personas Para Transporte de Personal Staff de La Oroya a la Obra (Ida y Vuelta) y para transporte de personal en la obra (3 viajes de ida y 3 viajes de vuelta)	Und	1.0	37.00	30.00	418.10	464,091.00
SUB TOTAL							499,500.00

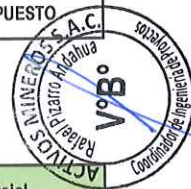
PASAJES

604,800.00

G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 2053683700

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70158

JOSE LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 113254



DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Preparado por:
Etapa : Expediente Técnico		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
		Especialidad:
		PRESUPUESTO

ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE

ALIMENTACIÓN

A) PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	Días - mes	Costo Día	Parcial
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.02	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.03	Administrador de obra	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.04	Ing. Agrostólogo	mes	1.00	24.00	30.00	48.00	34,560.00
1.05	Ing. Forestal	mes	1.00	24.00	30.00	48.00	34,560.00
1.06	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.07	Sociólogo RR.CC.	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.08	Topógrafo	mes	1.00	30.00	30.00	48.00	43,200.00
1.09	Ayudante de topografía	mes	1.00	30.00	30.00	48.00	43,200.00
1.1	Médico Ocupacional	mes	1.00	15.00	30.00	48.00	21,600.00
1.11	Licenciado en Enfermería	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.12	Cadista	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.13	Tecnico Agroforestal	mes	1.00	18.00	30.00	48.00	25,920.00
1.14	Almacenero	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
1.15	Guardián	mes	2.00	37.00	30.00	48.00	106,560.00
1.16	Chofer	mes	2.00	37.00	30.00	48.00	106,560.00
SUB TOTAL						S/	842,400.00

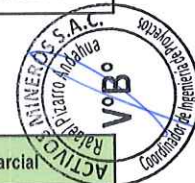
HOSPEDAJE

B) PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	Días - mes	Costo Día	Parcial
1.01	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.02	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.03	Administrador de obra	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.04	Ing. Agrostólogo	mes	1.0	24.00	30.00	70.00	50,400.00
1.05	Ing. Forestal	mes	1.0	24.00	30.00	70.00	50,400.00
1.06	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.07	Sociólogo RR.CC.	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.08	Topógrafo	mes	1.0	30.00	30.00	70.00	63,000.00
1.09	Ayudante de topografía	mes	1.0	30.00	30.00	70.00	63,000.00
1.1	Médico Ocupacional	mes	1.0	15.00	30.00	70.00	31,500.00
1.11	Licenciado en Enfermería	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.12	Cadista	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.13	Tecnico Agroforestal	mes	1.0	18.00	30.00	70.00	37,800.00
1.14	Almacenero	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
1.15	Guardián	mes	2.0	37.00	30.00	70.00	155,400.00
1.16	Chofer	mes	2.0	37.00	30.00	70.00	155,400.00
SUB TOTAL						S/	1,228,500.00

ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE

2,070,900.00



CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 26158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinosa Rojas
Gerente General
RUC: 2056883700

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
Proyecto: ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Preparado por:
		Revisado por:
		Fecha: Octubre 2024
Especialidad:		PRESUPUESTO
Etapa: Expediente Técnico		

GASTOS FINANCIEROS POR GARANTÍAS**1.00 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Tasa: 10.00% Comisión del Banco: 4.50%
 Período (Meses): 37.00
 Monto de la Carta Fianza
 Monto Aplicable: S/ 53,080,375.74

5,308,037.57
 Costo Financiero: 736,490.21

2.00 GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES

Comisión de estructuración: S/ 8,000.00
 Gastos relacionados al fideicomiso: S/ 4,700.00
 Período (Meses): 37.00
 Comisión de Administración mensual (activa): S/ 6,150.00
 Comisión de Administración: S/ 227,550.00
 Supervisión de fideicomiso (mensual): S/ 4,000.00
 Costo de supervisión: S/ 156,000.00

Costo Financiero: 396,250.00

Sub-Total: S/ 1,132,740.21

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD		Código de proyecto:
		Preparado por:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"		Revisado por:
		Fecha : Octubre 2024
Etapa : Expediente Técnico		Especialidad:
		PRESUPUESTO



GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

1.00 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO SCTR - PENSIONES

Monto Aplicable: S/ 13,247,474.69
 Empleados S/ 3,398,645.00
 Obreros S/ 9,848,829.69
 Tasa Pensión: 0.85%

Costo Financiero : 112,603.53

TOTAL SCTR- PENSIONES 112,603.53

2.00 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO SCTR - SALUD

Monto Aplicable: S/ 13,247,474.69
 Empleados S/ 3,398,645.00
 Obreros S/ 9,848,829.69
 Tasa Salud 1.46%

Costo Financiero : 193,413.13

TOTAL SCTR - SALUD 193,413.13

3.00 SEGURO DE VIDA LEY

Tasa: 0.55% Derecho de emisión: 4.50%
 Período (Meses) : -
 Monto Aplicable: S/ 13,247,474.69

Costo Financiero : 76,139.86

4.00 SEGURO DE LAS OBRAS - CAR

Tasa: 0.45% Derecho de emisión: 4.50%
 Período (Meses) : -
 Monto Aplicable: S/ 53,080,375.74

Costo Financiero : 249,610.47

Sub-Total : S/ 631,767.00

G&E LABORATORY S.A.

LUIS E. ESPINOZA ROJAS
 Gerente General
 RUC: 20536883700

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254



.....
CARLOS SIMON FARIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

La información contenida en los folios 001394 al 001398 correspondiente a la implementación de controles para el covid 16 fue redefinida de acuerdo a las disposiciones de la Resolución Ministerial N° 022-2024-MINSA en los folio 0001385 y 001386, a la actualización del presupuesto del expediente técnico, no se tiene información faltante.

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700



001399

G&E LABORATORY S.A.

[Signature]
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536693700

[Signature]
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 112254



4.5 FÓRMULAS POLINÓMICAS

[Signature]
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA

Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Recuperación de Suelos
en la Zona Rural del Centro Poblado Huaynacancha, Distrito de La Oroya,
Provincia de Yauli, Departamento de Junín



CONTENIDO	PÁG.
1. FORMULA POLINÓMICA.....	2
1.1. REQUISITOS.....	2
1.2. AGRUPAMIENTO PRELIMINAR.....	3
1.3. CONFORMACIÓN DE MONOMIOS.....	3

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158



G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

MEMORIA DESCRIPTIVA – FÓRMULA POLINÓMICA

1. FORMULA POLINÓMICA

Las fórmulas polinómicas, constituyen un procedimiento convencional de cálculo para obtener el valor de los incrementos de costos que experimentan los presupuestos de obra en el tiempo. Está basado en la incidencia de todos los ELEMENTOS que constituyen una obra, participan en una proporción constante durante todo el tiempo que demanda dicho proceso. No necesitan de una autorización resolutive para aprobar sus resultados y tramitar su correspondiente cancelación, excepto en los casos de reajuste final de liquidación. Deben cumplir la condición de VERIFICABLES, que fácilmente se puedan revisar los procedimientos de cálculo. Luego de reemplazar los componentes de los índices unificados del INEI, dará como resultado el "K" que permite actualizar el costo de una obra (o parte de ella que es el avance de ejecución) a partir de la fecha del presupuesto base, por el incremento que se genera en cada uno de los elementos componentes, esto en el proceso de valorización.

JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 117754

1.1. REQUISITOS

- Una fórmula polinómica está constituida por la incidencia de hasta 8 monomios.
- El coeficiente de incidencia mínimo de un monomio es de 5 centésimos.
- Los valores de los COEFICIENTES DE INCIDENCIA están dados en cifras decimales con aproximación al milésimo.
- La suma de todos los COEFICIENTES DE INCIDENCIA de una fórmula polinómica es de uno (1)
- Los valores del FACTOR DE REAJUSTE (K) están expresados al milésimo.
- Cuando los ELEMENTOS COMPONENTES participan con COEFICIENTES DE INCIDENCIA menores a los 5 centésimos, se pueden agrupar con otros ELEMENTOS COMPONENTES de tal forma que su incidencia asociada supere al mínimo señalado, constituyendo así los monomios compuestos.
- Los MONOMIOS COMPUESTOS pueden estar formados hasta por 3 ELEMENTOS COMPONENTES que se les puede denominar sub monomios.
- Para elaborar la fórmula polinómica, se tiene que OMITIR el ítem relacionado al IMPUESTO.
- La fórmula polinómica se efectúa para el presupuesto venta u oferta. Acceso al escenario



CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY SA

Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Recuperación de Suelos en la Zona Rural del Centro Poblado Huaynacancha, Distrito de La Oroya, Provincia de Yauli, Departamento de Junín"



G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

1.2. AGRUPAMIENTO PRELIMINAR

Para agrupar índices unificados se tiene en cuenta lo siguiente:

No se agrupa el índice unificado 47 que corresponde a mano de obra incluido leyes sociales, tampoco el 39 que es el índice general de precios al consumidor y viene a ser los gastos generales y utilidad; luego para los demás índices unificados se toma el valor menor y se agrupa al mayor, tomando como criterio de agrupar semejantes, y que el porcentaje agrupado llegue al 5% para que tenga representatividad dentro de la fórmula polinómica.

1.3. CONFORMACIÓN DE MONOMIOS

La Norma Peruana recomienda que la fórmula polinómica esté integrada hasta por 8 monomios, y estos a su vez hasta por 3 sub monomios, en el siguiente orden:

1. Mano de obra incluido leyes sociales
2. Materiales
3. Materiales
4. Materiales
5. Materiales
6. Equipo
7. Varios
8. Gastos generales y utilidad 39

El factor de cada monomio debe tener un valor mínimo de 5% (0.05) para lograr esto se puede agrupar hasta 3 sub monomios.

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113754



CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Fecha presupuesto 15/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES



Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
01	ACEITE	0.000	0.000	
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	1.498	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.460	0.000	
04	AGREGADO FINO	1.057	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	1.938	0.000	
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.618	0.000	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.750	6.135	+02+03+04+05+46+38
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	4.883	11.405	+12+43+44+34+32
32	FLETE TERRESTRE	4.724	0.000	
34	GASOLINA	0.005	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.866	0.000	
38	HORMIGON	0.027	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	55.272	55.272	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.343	0.000	
44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA	0.832	0.000	
46	MALLA DE ACERO	0.405	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	17.315	18.181	+37
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	8.501	9.007	+49
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.506	0.000	
Total		100.000	100.000	

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70158

.....
JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

001404

S10

Página : 1



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Fecha Presupuesto 15/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 120801 JUNIN - YAULI - LA OROYA

$$K = 0.061*(Cr / Co) + 0.114*(Dr / Do) + 0.553*(Ir / Io) + 0.090*(Mr / Mo) + 0.182*(Mr / Mo)$$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
C	0.061	100.000 C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
D	0.114	100.000 D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
I	0.553	100.000 I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
M	0.090	100.000 M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
MO	0.182	100.000 M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES

.....
 CARLOS SIMON FAFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70159

.....
 JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

.....
 G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

4.6 PRESUPUESTO DE OBRA GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,826.57
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	2,630.16	2,630.16
01.02	TOTEM PARA PROYECTOS DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL	und	1.00	8,196.41	8,196.41
02	SECTOR-01				10,070,764.92
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				834,159.59
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	22,004.61	2.53	55,671.66
02.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	10.00	14,300.00	143,000.00
02.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	112,066.10	112,066.10
02.01.04	FLETE				523,421.83
02.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	1,750.89	186.67	326,838.64
02.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	3,262.25	60.26	196,583.19
02.02	OBRAS PROVISIONALES				2,004,861.92
02.02.01	CAMPAMENTO Y ALMACENES	gib	1.00	610,714.59	610,714.59
02.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL	gib	1.00	328,182.87	328,182.87
02.02.03	INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL	gib	1.00	143,434.50	143,434.50
02.02.04	HABILITACION DE PLATAFORMAS				922,529.96
02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.74	366.65	271.32
02.02.04.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	2,477.86	6.43	15,932.64
02.02.04.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1,062.08	15.39	16,345.41
02.02.04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	927.89	12.72	11,802.76
02.02.04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	4,483.76	73.44	329,287.33
02.02.04.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	3,587.01	82.05	294,314.17
02.02.04.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1,062.08	28.20	29,950.66
02.02.04.08	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	7,410.95	3.64	26,975.86
02.02.04.09	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	1,389.55	73.44	102,048.55
02.02.04.10	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	7,410.95	12.90	95,601.26
02.03	ACCESOS				2,084,238.19
02.03.01	REHABILITACION DE VÍA VEHICULAR				916,830.52
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	6,475.42	1.02	6,604.93
02.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	8,859.19	6.43	56,964.59
02.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	942.87	15.39	14,510.77
02.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,639.59	12.72	59,015.58
02.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	130.40	73.44	9,576.58
02.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	104.32	82.05	8,559.46
02.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	5,162.47	28.20	145,581.65
02.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	4,293.28	73.44	315,298.48
02.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	23,311.51	12.90	300,718.48
02.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR				536,275.75
02.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	2,356.23	1.02	2,403.35
02.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	4,318.35	6.43	27,766.99
02.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1,247.36	15.39	19,196.87
02.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,809.21	12.72	35,733.15
02.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	1,364.49	73.44	100,208.15
02.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1,091.59	82.05	89,564.96
02.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1,247.36	28.20	35,175.55
02.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	1,590.46	73.44	116,803.38
02.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	8,482.43	12.90	109,423.35
02.03.03	DRENAJE				461,268.02
02.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETAS	m3	1,003.00	46.23	46,368.69
02.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	18.00	15,419.21	277,545.78

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	und	5.00	27,470.71	137,353.55
02.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS				169,863.90
02.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	1,986.67	16.30	32,382.72
02.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	3,823.90	16.30	62,329.57
02.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	3,059.12	12.72	38,912.01
02.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1,826.10	3.64	6,647.00
02.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	1,589.34	8.52	13,541.18
02.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	1,826.10	8.79	16,051.42
02.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS				3,375,146.30
02.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				730,688.98
02.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN				730,688.98
02.04.01.01.01	ZONA T-03				535,441.15
02.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	730.56	1.02	745.17
02.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	ha	1.87	3,371.76	6,305.19
02.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	606.00	0.48	290.88
02.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	127.26	56.20	7,152.01
02.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	757.50	73.44	55,630.80
02.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	606.00	561.96	340,547.76
02.04.01.01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	1,212.00	5.45	6,605.40
02.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 xm3		606.00	194.99	118,163.94
1.00m					
02.04.01.01.02	ZONA T-04				195,247.83
02.04.01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	323.75	1.02	330.23
02.04.01.01.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	0.40	3,371.76	1,348.70
02.04.01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	222.00	0.48	106.56
02.04.01.01.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	46.62	56.20	2,620.04
02.04.01.01.02.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	277.50	73.44	20,379.60
02.04.01.01.02.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	222.00	561.96	124,755.12
02.04.01.01.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	444.00	5.45	2,419.80
02.04.01.01.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 xm3		222.00	194.99	43,287.78
1.00m					
02.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				539,017.43
02.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN				482,058.77
02.04.02.01.01	ZONA H-01				124,213.82
02.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,824.18	1.02	1,860.66
02.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	14,366.41	0.48	6,895.88
02.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	2,054.40	56.20	115,457.28
02.04.02.01.02	ZONA H-02				23,463.32
02.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,510.58	1.02	1,540.79
02.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,188.54	0.48	1,050.50
02.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	715.65	11.34	8,115.47
02.04.02.01.02.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7,548.26	1.69	12,756.56
02.04.02.01.03	ZONA H-03				97,248.53
02.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,602.56	1.02	2,654.61
02.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	11,651.63	0.48	5,592.78
02.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2,819.69	11.34	31,975.28
02.04.02.01.03.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	33,743.11	1.69	57,025.86
02.04.02.01.04	ZONA H-04				17,354.08
02.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	761.67	1.02	776.90

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,064.00	0.48	990.72
02.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	509.81	11.34	5,781.25
02.04.02.01.04.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5,801.90	1.69	9,805.21
02.04.02.01.05	ZONA H-05				35,729.32
02.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	814.03	1.02	830.31
02.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4,097.78	0.48	1,966.93
02.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	585.98	56.20	32,932.08
02.04.02.01.06	ZONA H-06				15,324.82
02.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	960.05	1.02	979.25
02.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1,786.14	0.48	857.35
02.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	441.18	11.34	5,002.98
02.04.02.01.06.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5,020.85	1.69	8,485.24
02.04.02.01.07	ZONA H-07				2,299.79
02.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	323.81	1.02	330.29
02.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	242.59	0.48	116.44
02.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	58.71	11.34	665.77
02.04.02.01.07.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	702.54	1.69	1,187.29
02.04.02.01.08	ZONA H-08				91,267.30
02.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,674.92	1.02	1,708.42
02.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	10,515.77	0.48	5,047.57
02.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	1,503.76	56.20	84,511.31
02.04.02.01.09	ZONA H-09				23,357.58
02.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,032.71	1.02	1,053.36
02.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,747.33	0.48	1,318.72
02.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	664.85	11.34	7,539.40
02.04.02.01.09.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7,956.27	1.69	13,446.10
02.04.02.01.10	ZONA H-10				51,800.21
02.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,678.94	1.02	1,712.52
02.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6,236.35	0.48	2,993.45
02.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,540.38	11.34	17,467.91
02.04.02.01.10.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	17,530.37	1.69	29,626.33
02.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO				56,958.66
02.04.02.02.01	ZONA H-02				8,158.32
02.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	7.09	350.81	2,487.24
02.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	7.09	799.87	5,671.08
02.04.02.02.02	ZONA H-03				31,689.73
02.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	27.54	350.81	9,661.31
02.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	27.54	799.87	22,028.42
02.04.02.02.03	ZONA H-04				3,774.23
02.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.28	350.81	1,150.66
02.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.28	799.87	2,623.57
02.04.02.02.04	ZONA H-06				3,440.53
02.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.99	350.81	1,048.92
02.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.99	799.87	2,391.61
02.04.02.02.05	ZONA H-09				6,259.70
02.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	5.44	350.81	1,908.41
02.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	5.44	799.87	4,351.29
02.04.02.02.06	ZONA H-10				3,636.15
02.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.16	350.81	1,108.56

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.16	799.87	2,527.59
02.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				2,105,439.89
02.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS				724,374.56
02.04.03.01.01	ZONA G-01				1,891.62
02.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	570.76	1.02	582.18
02.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	0.96	51.79	49.72
02.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	0.96	421.47	404.61
02.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	0.96	890.74	855.11
02.04.03.01.02	ZONA G-02				381,015.90
02.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,590.48	1.02	2,642.29
02.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	277.40	51.79	14,366.55
02.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	277.40	421.47	116,915.78
02.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	277.40	890.74	247,091.28
02.04.03.01.03	ZONA G-03				100,657.98
02.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,118.18	1.02	1,140.54
02.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	72.96	51.79	3,778.60
02.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	72.96	421.47	30,750.45
02.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	72.96	890.74	64,988.39
02.04.03.01.04	ZONA G-04				83,041.31
02.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,177.75	1.02	1,201.31
02.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	60.00	51.79	3,107.40
02.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	60.00	421.47	25,288.20
02.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	60.00	890.74	53,444.40
02.04.03.01.05	ZONA G-05				104,345.91
02.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,176.70	1.02	1,200.23
02.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	75.62	51.79	3,916.36
02.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	75.62	421.47	31,871.56
02.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	75.62	890.74	67,357.76
02.04.03.01.06	ZONA G-06				2,146.34
02.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	432.68	1.02	441.33
02.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	1.25	51.79	64.74
02.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	1.25	421.47	526.84
02.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	1.25	890.74	1,113.43
02.04.03.01.07	ZONA G-07				51,275.50
02.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,797.54	1.02	2,853.49
02.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	35.50	51.79	1,838.55
02.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	35.50	421.47	14,962.19
02.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	35.50	890.74	31,621.27
02.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS				582,986.18
02.04.03.02.01	ZONA B-01				79,450.52
02.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3,352.58	1.02	3,419.63
02.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	19,259.28	0.25	4,814.82
02.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	19,259.28	0.05	962.96
02.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	19,259.28	0.42	8,088.90
02.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	23.26	2,672.58	62,164.21
02.04.03.02.02	ZONA B-02				17,442.75
02.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,109.55	1.02	1,131.74
02.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	4,131.72	0.25	1,032.93
02.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,131.72	0.05	206.59

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA WATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	4,131.72	0.42	1,735.32
02.04.03.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	4.99	2,672.58	13,336.17
02.04.03.02.03	ZONA B-03				88,185.22
02.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,590.48	1.02	2,642.29
02.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	21,668.76	0.25	5,417.19
02.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	21,668.76	0.05	1,083.44
	Dprom=5km				
02.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	21,668.76	0.42	9,100.88
02.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	26.17	2,672.58	69,941.42
02.04.03.02.04	ZONA B-04				82,220.59
02.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,895.73	1.02	2,953.64
02.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	20,079.00	0.25	5,019.75
02.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	20,079.00	0.05	1,003.95
	Dprom=5km				
02.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	20,079.00	0.42	8,433.18
02.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	24.25	2,672.58	64,810.07
02.04.03.02.05	ZONA B-05				3,132.86
02.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	411.58	1.02	419.81
02.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	687.24	0.25	171.81
02.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	687.24	0.05	34.36
	Dprom=5km				
02.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	687.24	0.42	288.64
02.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	0.83	2,672.58	2,218.24
02.04.03.02.06	ZONA B-06				118,025.85
02.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	5,055.16	1.02	5,156.26
02.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	28,590.84	0.25	7,147.71
02.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	28,590.84	0.05	1,429.54
	Dprom=5km				
02.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	28,590.84	0.42	12,008.15
02.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	34.53	2,672.58	92,284.19
02.04.03.02.07	ZONA B-07				99,542.82
02.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,797.54	1.02	2,853.49
02.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	24,492.24	0.25	6,123.06
02.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	24,492.24	0.05	1,224.61
	Dprom=5km				
02.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	24,492.24	0.42	10,286.74
02.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	29.58	2,672.58	79,054.92
02.04.03.02.08	ZONA B-08				2,603.64
02.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	405.47	1.02	413.58
02.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	554.76	0.25	138.69
02.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	554.76	0.05	27.74
	Dprom=5km				
02.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	554.76	0.42	233.00
02.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	0.67	2,672.58	1,790.63
02.04.03.02.09	ZONA B-09				92,381.93
02.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3,275.93	1.02	3,341.45
02.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	22,554.72	0.25	5,638.68
02.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	22,554.72	0.05	1,127.74
	Dprom=5km				
02.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	22,554.72	0.42	9,472.98
02.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	27.24	2,672.58	72,801.08
02.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA				621,267.76
02.04.03.03.01	ZONA B-01				84,250.75

.....
CARLOS SIMON FAIFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	44,822.02	0.25	11,205.51
02.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	44,822.02	0.05	2,241.10
02.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	44,822.02	0.42	18,825.25
02.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	23.26	2,234.69	51,978.89
02.04.03.03.02	ZONA B-02				18,074.43
02.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	9,615.73	0.25	2,403.93
02.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9,615.73	0.05	480.79
02.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	9,615.73	0.42	4,038.61
02.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	4.99	2,234.69	11,151.10
02.04.03.03.03	ZONA B-03				94,791.15
02.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	50,429.59	0.25	12,607.40
02.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	50,429.59	0.05	2,521.48
02.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	50,429.59	0.42	21,180.43
02.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	26.17	2,234.69	58,481.84
02.04.03.03.04	ZONA B-04				87,836.66
02.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	46,729.75	0.25	11,682.44
02.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	46,729.75	0.05	2,336.49
02.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	46,729.75	0.42	19,626.50
02.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	24.25	2,234.69	54,191.23
02.04.03.03.05	ZONA B-05				3,006.36
02.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	1,599.41	0.25	399.85
02.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1,599.41	0.05	79.97
02.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	1,599.41	0.42	671.75
02.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	0.83	2,234.69	1,854.79
02.04.03.03.06	ZONA B-06				125,072.16
02.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	66,539.31	0.25	16,634.83
02.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	66,539.31	0.05	3,326.97
02.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	66,539.31	0.42	27,946.51
02.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	34.53	2,234.69	77,163.85
02.04.03.03.07	ZONA B-07				107,142.61
02.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	57,000.66	0.25	14,250.17
02.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	57,000.66	0.05	2,850.03
02.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	57,000.66	0.42	23,940.28
02.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	29.58	2,234.69	66,102.13
02.04.03.03.08	ZONA B-08				2,426.82
02.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	1,291.09	0.25	322.77
02.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1,291.09	0.05	64.55
02.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	1,291.09	0.42	542.26
02.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	0.67	2,234.69	1,497.24
02.04.03.03.09	ZONA B-09				98,666.82
02.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	52,491.48	0.25	13,122.87
02.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	52,491.48	0.05	2,624.57
02.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO Dprm=400m	kg	52,491.48	0.42	22,046.42
02.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	27.24	2,234.69	60,872.96
02.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA				176,811.39

CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.04.01	ZONA B-01				23,977.57
02.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	8,094.48	0.05	404.72
02.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	8,094.48	0.42	3,399.68
02.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	23.26	867.29	20,173.17
02.04.03.04.02	ZONA B-02				5,143.95
02.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1,736.52	0.05	86.83
02.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	1,736.52	0.42	729.34
02.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	4.99	867.29	4,327.78
02.04.03.04.03	ZONA B-03				26,977.35
02.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9,107.16	0.05	455.36
02.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9,107.16	0.42	3,825.01
02.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	26.17	867.29	22,696.98
02.04.03.04.04	ZONA B-04				24,998.11
02.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	8,439.00	0.05	421.95
02.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	8,439.00	0.42	3,544.38
02.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	24.25	867.29	21,031.78
02.04.03.04.05	ZONA B-05				855.60
02.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	288.84	0.05	14.44
02.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	288.84	0.42	121.31
02.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	0.83	867.29	719.85
02.04.03.04.06	ZONA B-06				35,595.24
02.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12,016.44	0.05	600.82
02.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	12,016.44	0.42	5,046.90
02.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	34.53	867.29	29,947.52
02.04.03.04.07	ZONA B-07				30,492.54
02.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	10,293.84	0.05	514.69
02.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	10,293.84	0.42	4,323.41
02.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	29.58	867.29	25,654.44
02.04.03.04.08	ZONA B-08				690.67
02.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	233.16	0.05	11.66
02.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	233.16	0.42	97.93
02.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	0.67	867.29	581.08
02.04.03.04.09	ZONA B-09				26,080.36
02.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9,479.52	0.05	473.98
02.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9,479.52	0.42	3,981.40
02.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	27.24	867.29	23,624.98
02.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES				1,772,358.92
02.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				1,772,358.92
02.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS				181,386.69
02.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	kg	537.65	43.24	23,247.99
02.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	kg	117.07	56.22	6,581.68
02.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	kg	613.95	56.22	34,516.27
02.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	kg	560.54	43.24	24,237.75
02.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	kg	19.19	43.24	829.78

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	kg	798.16	43.24	34,512.44
02.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	kg	683.74	43.24	29,564.92
02.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	kg	15.49	43.24	669.79
02.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	kg	629.65	43.24	27,226.07
02.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL				539,224.81
02.05.01.02.01	ZONA B-01				111,117.47
02.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	537.65	0.50	268.83
02.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	und	29,726.00	0.53	15,754.78
02.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	2,758.00	2.25	6,205.50
02.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	2,758.00	3.37	9,294.46
02.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	537.65	0.05	26.88
	Dprom=5km				
02.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	2,758.00	0.88	2,427.04
	Dprom=5km				
02.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	537.65	0.93	500.01
02.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	29,726.00	0.06	1,783.56
02.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2,758.00	3.31	9,128.98
02.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	537.65	73.30	39,409.75
02.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	29,726.00	0.26	7,728.76
02.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	2,758.00	6.74	18,588.92
02.05.01.02.02	ZONA B-02				14,430.92
02.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	117.07	0.50	58.54
02.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	und	6,378.00	0.57	3,635.46
02.05.01.02.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	117.07	0.05	5.85
	Dprom=5km				
02.05.01.02.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	117.07	0.93	108.88
02.05.01.02.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6,378.00	0.06	382.68
02.05.01.02.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	117.07	73.30	8,581.23
02.05.01.02.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6,378.00	0.26	1,658.28
02.05.01.02.03	ZONA B-03				75,678.13
02.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	613.95	0.50	306.98
02.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	und	33,446.00	0.57	19,064.22
02.05.01.02.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	613.95	0.05	30.70
	Dprom=5km				
02.05.01.02.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	613.95	0.93	570.97
02.05.01.02.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	33,446.00	0.06	2,006.76
02.05.01.02.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	613.95	73.30	45,002.54
02.05.01.02.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	33,446.00	0.26	8,695.96
02.05.01.02.04	ZONA B-04				69,500.06
02.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	560.54	0.50	280.27
02.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	und	30,992.00	0.57	17,665.44
02.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	560.54	0.05	28.03
	Dprom=5km				
02.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	560.54	0.93	521.30
02.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	30,992.00	0.06	1,859.52
02.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	560.54	73.30	41,087.58
02.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	30,992.00	0.26	8,057.92
02.05.01.02.05	ZONA B-05				2,378.44
02.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	19.19	0.50	9.60
02.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	und	1,060.00	0.57	604.20
02.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	19.19	0.05	0.96
	Dprom=5km				

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2021



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	19.19	0.93	17.85
02.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,060.00	0.06	63.60
02.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	19.19	73.30	1,406.63
02.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1,060.00	0.26	275.60
02.05.01.02.06	ZONA B-06				100,285.09
02.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	798.16	0.50	399.08
02.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	und	44,129.00	0.60	26,477.40
02.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	798.16	0.05	39.91
02.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	798.16	0.93	742.29
02.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	44,129.00	0.06	2,647.74
02.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	798.16	73.30	58,505.13
02.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	44,129.00	0.26	11,473.54
02.05.01.02.07	ZONA B-07				84,775.64
02.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	683.74	0.50	341.87
02.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	und	37,804.00	0.57	21,548.28
02.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	683.74	0.05	34.19
02.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	683.74	0.93	635.88
02.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	37,804.00	0.06	2,268.24
02.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	683.74	73.30	50,118.14
02.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	37,804.00	0.26	9,829.04
02.05.01.02.08	ZONA B-08				1,945.87
02.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	15.49	0.50	7.75
02.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	und	856.00	0.60	513.60
02.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	15.49	0.05	0.77
02.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	15.49	0.93	14.41
02.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	856.00	0.06	51.36
02.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	15.49	73.30	1,135.42
02.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	856.00	0.26	222.56
02.05.01.02.09	ZONA B-09				79,113.19
02.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	629.65	0.50	314.83
02.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	und	34,813.00	0.60	20,887.80
02.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	629.65	0.05	31.48
02.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	629.65	0.93	585.57
02.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	34,813.00	0.06	2,088.78
02.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	629.65	73.30	46,153.35
02.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	34,813.00	0.26	9,051.38
02.05.01.03	CERCOS TEMPORALES				901,792.47
02.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	20,082.92	1.02	20,484.58
02.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	20,082.92	41.86	840,671.03
02.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	46.00	883.41	40,636.86
02.05.01.04	RECALCE				149,954.95
02.05.01.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA				2,911.04
02.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	und	24.00	16.54	396.96
02.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	und	5.00	16.54	82.70
02.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	und	27.00	16.54	446.58
02.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	und	25.00	16.54	413.50
02.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	und	1.00	16.54	16.54

.....
CARLOS SIMON FARIAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	und	35.00	16.54	578.90
02.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	und	30.00	16.54	496.20
02.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	und	1.00	16.54	16.54
02.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	und	28.00	16.54	463.12
02.05.01.04.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE				36,277.36
02.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-01	kg	107.53	43.24	4,649.60
02.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-02	kg	23.41	56.22	1,316.11
02.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-03	kg	122.79	56.22	6,903.25
02.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-04	kg	112.11	43.24	4,847.64
02.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-05	kg	3.84	43.24	166.04
02.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-06	kg	159.63	43.24	6,902.40
02.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-07	kg	136.75	43.24	5,913.07
02.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-08	kg	3.10	43.24	134.04
02.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-09	kg	125.93	43.24	5,445.21
02.05.01.04.03	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE				107,855.51
02.05.01.04.03.01	ZONA B-01				22,230.80
02.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	107.53	0.50	53.77
02.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-01	und	5,946.00	0.53	3,151.38
02.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	552.00	2.25	1,242.00
02.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	552.00	3.37	1,860.24
02.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	107.53	0.05	5.38
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	552.00	0.88	485.76
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	107.53	0.93	100.00
02.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5,946.00	0.06	356.76
02.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	552.00	3.31	1,827.12
02.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	107.53	73.30	7,881.95
02.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5,946.00	0.26	1,545.96
02.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	552.00	6.74	3,720.48
02.05.01.04.03.02	ZONA B-02				2,886.24
02.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	23.41	0.50	11.71
02.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-02	und	1,276.00	0.57	727.32
02.05.01.04.03.02.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	23.41	0.05	1.17
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.02.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	23.41	0.93	21.77
02.05.01.04.03.02.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,276.00	0.06	76.56
02.05.01.04.03.02.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	23.41	73.30	1,715.95
02.05.01.04.03.02.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1,276.00	0.26	331.76
02.05.01.04.03.03	ZONA B-03				15,136.34
02.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	122.79	0.50	61.40
02.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-03	und	6,690.00	0.57	3,813.30
02.05.01.04.03.03.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	122.79	0.05	6.14
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.03.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	122.79	0.93	114.19
02.05.01.04.03.03.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6,690.00	0.06	401.40
02.05.01.04.03.03.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	122.79	73.30	9,000.51
02.05.01.04.03.03.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6,690.00	0.26	1,739.40
02.05.01.04.03.04	ZONA B-04				13,900.70
02.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	112.11	0.50	56.06
02.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-04	und	6,199.00	0.57	3,533.43

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	112.11	0.05	5.61
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	112.11	0.93	104.26
02.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6,199.00	0.06	371.94
02.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	112.11	73.30	8,217.66
02.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6,199.00	0.26	1,611.74
02.05.01.04.03.05	ZONA B-05				475.83
02.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	3.84	0.50	1.92
02.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-05	und	212.00	0.57	120.84
02.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	3.84	0.05	0.19
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	3.84	0.93	3.57
02.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	212.00	0.06	12.72
02.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	3.84	73.30	281.47
02.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	212.00	0.26	55.12
02.05.01.04.03.06	ZONA B-06				20,057.06
02.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	159.63	0.50	79.82
02.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-06	und	8,826.00	0.60	5,295.60
02.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	159.63	0.05	7.98
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	159.63	0.93	148.46
02.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	8,826.00	0.06	529.56
02.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	159.63	73.30	11,700.88
02.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	8,826.00	0.26	2,294.76
02.05.01.04.03.07	ZONA B-07				16,955.47
02.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	136.75	0.50	68.38
02.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-07	und	7,561.00	0.57	4,309.77
02.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	136.75	0.05	6.84
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	136.75	0.93	127.18
02.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	7,561.00	0.06	453.66
02.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	136.75	73.30	10,023.78
02.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	7,561.00	0.26	1,965.86
02.05.01.04.03.08	ZONA B-08				390.06
02.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	3.10	0.50	1.55
02.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-08	und	172.00	0.60	103.20
02.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	3.10	0.05	0.16
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	3.10	0.93	2.88
02.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	172.00	0.06	10.32
02.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	3.10	73.30	227.23
02.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	172.00	0.26	44.72
02.05.01.04.03.09	ZONA B-09				15,823.01
02.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	125.93	0.50	62.97
02.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-09	und	6,963.00	0.60	4,177.80
02.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	125.93	0.05	6.30
	Dprom=5km				
02.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	125.93	0.93	117.11
02.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6,963.00	0.06	417.78
02.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	125.93	73.30	9,230.67
02.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6,963.00	0.26	1,810.38
02.05.01.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA				2,911.04

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536663700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-01	und	24.00	16.54	396.96
02.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-02	und	5.00	16.54	82.70
02.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-03	und	27.00	16.54	446.58
02.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-04	und	25.00	16.54	413.50
02.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-05	und	1.00	16.54	16.54
02.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-06	und	35.00	16.54	578.90
02.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-07	und	30.00	16.54	496.20
02.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-08	und	1.00	16.54	16.54
02.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-09	und	28.00	16.54	463.12
03	SECTOR-02				10,077,700.72
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				941,776.77
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	21,890.80	2.53	55,383.72
03.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	12.00	14,300.00	171,600.00
03.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	112,066.10	112,066.10
03.01.04	FLETE				602,726.95
03.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	2,016.17	186.67	376,358.45
03.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	3,756.53	60.26	226,368.50
03.02	OBRAS PROVISIONALES				79,206.69
03.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS				79,206.69
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.16	366.65	58.66
03.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1,226.93	6.43	7,889.16
03.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	525.83	15.39	8,092.52
03.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.13	12.72	256.05
03.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	525.83	28.20	14,828.41
03.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1,586.33	3.64	5,774.24
03.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	297.44	73.44	21,843.99
03.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1,586.33	12.90	20,463.66
03.03	ACCESOS				2,069,982.38
03.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR				39,263.66
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	340.00	1.02	346.80
03.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	129.15	6.43	830.43
03.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	55.35	15.39	851.84
03.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	39.56	12.72	503.20
03.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	144.94	28.20	4,087.31
03.03.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	229.50	73.44	16,854.48
03.03.01.07	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1,224.00	12.90	15,789.60
03.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR				1,326,412.24
03.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	5,640.13	1.02	5,752.93
03.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	9,595.04	6.43	61,696.11
03.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1,585.27	15.39	24,397.31
03.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	6,651.57	12.72	84,607.97
03.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	4,053.30	73.44	297,674.35
03.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	3,242.64	82.05	266,058.61
03.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1,585.27	28.20	44,704.61
03.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	3,807.09	73.44	279,592.69
03.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	20,304.47	12.90	261,927.66
03.03.03	DRENAJE				447,043.53
03.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETAS	m3	706.00	46.23	32,638.38
03.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	9.00	15,419.21	138,772.89
03.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø1.20m	und	1.00	33,143.22	33,143.22

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03.04	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.90m	und	3.00	27,470.71	82,412.13
03.03.03.05	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	und	7.00	22,868.13	160,076.91
03.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS				257,262.95
03.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	2,736.35	16.30	44,602.51
03.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	6,473.80	16.30	105,522.94
03.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	4,150.26	12.72	52,791.31
03.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	2,871.70	3.64	10,452.99
03.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	2,189.08	8.52	18,650.96
03.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	2,871.70	8.79	25,242.24
03.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS				5,289,875.54
03.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				1,554,607.15
03.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN				1,554,607.15
03.04.01.01.01	ZONA T-02				1,554,607.15
03.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,939.22	1.02	1,978.00
03.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	6.64	3,371.76	22,388.49
03.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	1,755.00	0.48	842.40
03.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	368.55	56.20	20,712.51
03.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	2,193.75	73.44	161,109.00
03.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	1,755.00	561.96	986,239.80
03.04.01.01.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	3,510.00	5.45	19,129.50
03.04.01.01.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 x 1.00m	m3	1,755.00	194.99	342,207.45
03.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				513,313.98
03.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN				443,272.07
03.04.02.01.01	ZONA H-11				57,369.41
03.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,030.33	1.02	2,070.94
03.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6,811.39	0.48	3,269.47
03.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,648.36	11.34	18,692.40
03.04.02.01.01.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	19,725.80	1.69	33,336.60
03.04.02.01.02	ZONA H-12				42,917.43
03.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,209.95	1.02	2,254.15
03.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	19,348.57	0.48	9,287.31
03.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2,766.84	11.34	31,375.97
03.04.02.01.03	ZONA H-13				35,471.33
03.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,335.90	1.02	1,362.62
03.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	3,405.09	0.48	1,634.44
03.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,113.46	11.34	12,626.64
03.04.02.01.03.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	11,744.16	1.69	19,847.63
03.04.02.01.04	ZONA H-14				22,044.10
03.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,100.41	1.02	1,122.42
03.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,088.62	0.48	1,002.54
03.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	682.98	11.34	7,744.99
03.04.02.01.04.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	7,203.64	1.69	12,174.15
03.04.02.01.05	ZONA H-15				98,623.87
03.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,939.88	1.02	2,998.68
03.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	11,778.65	0.48	5,653.75
03.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2,850.43	11.34	32,323.88
03.04.02.01.05.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	34,110.98	1.69	57,647.56
03.04.02.01.06	ZONA H-16				67,006.82
03.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,323.14	1.02	2,369.60

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76196

JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	8,047.89	0.48	3,862.99
03.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,987.83	11.34	22,541.99
03.04.02.01.06.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	22,622.63	1.69	38,232.24
03.04.02.01.07	ZONA H-17				119,839.11
03.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3,040.14	1.02	3,100.94
03.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	13,707.15	0.48	6,579.43
03.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	1,960.12	56.20	110,158.74
03.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO				70,041.91
03.04.02.02.01	ZONA H-11				17,697.46
03.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	15.38	350.81	5,395.46
03.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	15.38	799.87	12,302.00
03.04.02.02.02	ZONA H-13				12,059.13
03.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	10.48	350.81	3,676.49
03.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	10.48	799.87	8,382.64
03.04.02.02.03	ZONA H-14				6,673.95
03.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	5.80	350.81	2,034.70
03.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	5.80	799.87	4,639.25
03.04.02.02.04	ZONA H-15				28,617.41
03.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	24.87	350.81	8,724.64
03.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	24.87	799.87	19,892.77
03.04.02.02.05	ZONA H-16				4,993.96
03.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	4.34	350.81	1,522.52
03.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	4.34	799.87	3,471.44
03.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				3,221,954.41
03.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS				1,617,712.02
03.04.03.01.01	ZONA G-08				41,998.75
03.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,565.75	1.02	1,597.07
03.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	29.62	51.79	1,534.02
03.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	29.62	421.47	12,483.94
03.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	29.62	890.74	26,383.72
03.04.03.01.02	ZONA G-09				62,289.29
03.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,439.73	1.02	1,468.52
03.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	44.59	51.79	2,309.32
03.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	44.59	421.47	18,793.35
03.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	44.59	890.74	39,718.10
03.04.03.01.03	ZONA G-10				399,771.12
03.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,630.82	1.02	2,683.44
03.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	291.12	51.79	15,077.10
03.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	291.12	421.47	122,698.35
03.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	291.12	890.74	259,312.23
03.04.03.01.04	ZONA G-11				548,326.26
03.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,619.31	1.02	2,671.70
03.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	400.04	51.79	20,718.07
03.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	400.04	421.47	168,604.86
03.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	400.04	890.74	356,331.63
03.04.03.01.05	ZONA G-12				99,333.55
03.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,945.96	1.02	1,984.88
03.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	71.37	51.79	3,696.25
03.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	71.37	421.47	30,080.31

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	71.37	890.74	63,572.11
03.04.03.01.06	ZONA G-13				452,270.49
03.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3,846.75	1.02	3,923.69
03.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	328.70	51.79	17,023.37
03.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	328.70	421.47	138,537.19
03.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	328.70	890.74	292,786.24
03.04.03.01.07	ZONA G-14				13,722.56
03.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,257.73	1.02	1,282.88
03.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	9.12	51.79	472.32
03.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	9.12	421.47	3,843.81
03.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	9.12	890.74	8,123.55
03.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS				675,693.69
03.04.03.02.01	ZONA B-10				14,108.70
03.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	821.20	1.02	837.62
03.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	3,361.68	0.25	840.42
03.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3,361.68	0.05	168.08
03.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	3,361.68	0.42	1,411.91
03.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	4.06	2,672.58	10,850.67
03.04.03.02.02	ZONA B-11				41,933.33
03.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,565.75	1.02	1,597.07
03.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	10,217.52	0.25	2,554.38
03.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	10,217.52	0.05	510.88
03.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	10,217.52	0.42	4,291.36
03.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.34	2,672.58	32,979.64
03.04.03.02.03	ZONA B-12				40,887.44
03.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,469.73	1.02	1,499.12
03.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	9,977.40	0.25	2,494.35
03.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9,977.40	0.05	498.87
03.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	9,977.40	0.42	4,190.51
03.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.05	2,672.58	32,204.59
03.04.03.02.04	ZONA B-13				123,136.51
03.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,630.82	1.02	2,683.44
03.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	30,511.80	0.25	7,627.95
03.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	30,511.80	0.05	1,525.59
03.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	30,511.80	0.42	12,814.96
03.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	36.85	2,672.58	98,484.57
03.04.03.02.05	ZONA B-14				189,949.61
03.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	3,464.09	1.02	3,533.37
03.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	47,220.84	0.25	11,805.21
03.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	47,220.84	0.05	2,361.04
03.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	47,220.84	0.42	19,832.75
03.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	57.03	2,672.58	152,417.24
03.04.03.02.06	ZONA B-15				142,095.64
03.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4,073.34	1.02	4,154.81
03.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	34,941.60	0.25	8,735.40
03.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	34,941.60	0.05	1,747.08

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS
MALPICA-MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	34,941.60	0.42	14,675.47
03.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	42.20	2,672.58	112,782.88
03.04.03.02.07	ZONA B-16				91,725.13
03.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4,586.84	1.02	4,678.58
03.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	22,049.64	0.25	5,512.41
03.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	22,049.64	0.05	1,102.48
	Dprom=5km				
03.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	22,049.64	0.42	9,260.85
03.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	26.63	2,672.58	71,170.81
03.04.03.02.08	ZONA B-17				31,857.33
03.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	4,313.65	1.02	4,399.92
03.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	6,955.20	0.25	1,738.80
03.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	6,955.20	0.05	347.76
	Dprom=5km				
03.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	6,955.20	0.42	2,921.18
03.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	8.40	2,672.58	22,449.67
03.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA				722,832.28
03.04.03.03.01	ZONA B-10				14,705.85
03.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	7,823.62	0.25	1,955.91
03.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	7,823.62	0.05	391.18
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	7,823.62	0.42	3,285.92
03.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	4.06	2,234.69	9,072.84
03.04.03.03.02	ZONA B-11				44,697.09
03.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	23,779.18	0.25	5,944.80
03.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	23,779.18	0.05	1,188.96
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	23,779.18	0.42	9,987.26
03.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	12.34	2,234.69	27,576.07
03.04.03.03.03	ZONA B-12				43,646.67
03.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	23,220.35	0.25	5,805.09
03.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	23,220.35	0.05	1,161.02
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	23,220.35	0.42	9,752.55
03.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	12.05	2,234.69	26,928.01
03.04.03.03.04	ZONA B-13				133,475.50
03.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	71,009.95	0.25	17,752.49
03.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	71,009.95	0.05	3,550.50
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	71,009.95	0.42	29,824.18
03.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	36.85	2,234.69	82,348.33
03.04.03.03.05	ZONA B-14				206,570.07
03.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	109,896.81	0.25	27,474.20
03.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	109,896.81	0.05	5,494.84
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	109,896.81	0.42	46,156.66
03.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	57.03	2,234.69	127,444.37
03.04.03.03.06	ZONA B-15				152,853.89
03.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	81,319.40	0.25	20,329.85
03.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	81,319.40	0.05	4,065.97
	DE ACOPIO Dprom=5km				
03.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	81,319.40	0.42	34,154.15
03.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	42.20	2,234.69	94,303.92

.....
CARLOS SIMON FAYFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.03.07	ZONA B-16				96,457.31
03.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	51,316.01	0.25	12,829.00
03.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	51,316.01	0.05	2,565.80
03.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	51,316.01	0.42	21,552.72
03.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	26.63	2,234.69	59,509.79
03.04.03.03.08	ZONA B-17				30,425.90
03.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	16,186.80	0.25	4,046.70
03.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	16,186.80	0.05	809.34
03.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	16,186.80	0.42	6,798.46
03.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	8.40	2,234.69	18,771.40
03.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA				205,716.42
03.04.03.04.01	ZONA B-10				4,185.25
03.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	1,412.88	0.05	70.64
03.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	1,412.88	0.42	593.41
03.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	4.06	867.29	3,521.20
03.04.03.04.02	ZONA B-11				12,720.69
03.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,294.32	0.05	214.72
03.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4,294.32	0.42	1,803.61
03.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.34	867.29	10,702.36
03.04.03.04.03	ZONA B-12				12,421.74
03.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,193.40	0.05	209.67
03.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4,193.40	0.42	1,761.23
03.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.05	867.29	10,450.84
03.04.03.04.04	ZONA B-13				37,986.83
03.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12,823.80	0.05	641.19
03.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	12,823.80	0.42	5,386.00
03.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	36.85	867.29	31,959.64
03.04.03.04.05	ZONA B-14				58,789.37
03.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	19,846.44	0.05	992.32
03.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	19,846.44	0.42	8,335.50
03.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	57.03	867.29	49,461.55
03.04.03.04.06	ZONA B-15				43,501.87
03.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	14,685.60	0.05	734.28
03.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	14,685.60	0.42	6,167.95
03.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	42.20	867.29	36,599.64
03.04.03.04.07	ZONA B-16				27,451.53
03.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	9,267.24	0.05	463.36
03.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	9,267.24	0.42	3,892.24
03.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	26.63	867.29	23,095.93
03.04.03.04.08	ZONA B-17				8,659.14
03.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2,923.20	0.05	146.16
03.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2,923.20	0.42	1,227.74
03.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	8.40	867.29	7,285.24

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES				1,696,859.34
03.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				1,696,859.34
03.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS				245,413.48
03.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	kg	94.78	53.25	5,047.04
03.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	kg	288.08	51.82	14,928.31
03.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	kg	282.69	56.22	15,892.83
03.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	kg	864.50	56.22	48,602.19
03.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	kg	1,337.92	56.22	75,217.86
03.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	kg	975.45	43.24	42,178.46
03.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	kg	621.68	53.25	33,104.46
03.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	kg	196.10	53.25	10,442.33
03.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL				637,298.81
03.05.01.02.01	ZONA B-10				16,561.73
03.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	94.78	0.50	47.39
03.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	und	5,189.00	0.60	3,113.40
03.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	284.00	2.25	639.00
03.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	284.00	3.37	957.08
03.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	94.78	0.05	4.74
Dprom=5km					
03.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	284.00	0.88	249.92
Dprom=5km					
03.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	94.78	0.93	88.15
03.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5,189.00	0.06	311.34
03.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	284.00	3.31	940.04
03.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	94.78	73.30	6,947.37
03.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5,189.00	0.26	1,349.14
03.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	284.00	6.74	1,914.16
03.05.01.02.02	ZONA B-11				61,737.53
03.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	288.08	0.50	144.04
03.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	und	15,771.00	0.60	9,462.60
03.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1,552.00	2.25	3,492.00
03.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1,552.00	3.37	5,230.24
03.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	288.08	0.05	14.40
Dprom=5km					
03.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	1,552.00	0.88	1,365.76
Dprom=5km					
03.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	288.08	0.93	267.91
03.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	15,771.00	0.06	946.26
03.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,552.00	3.31	5,137.12
03.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	288.08	73.30	21,116.26
03.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	15,771.00	0.26	4,100.46
03.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1,552.00	6.74	10,460.48
03.05.01.02.03	ZONA B-12				64,238.36
03.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	282.69	0.50	141.35
03.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	und	15,400.00	0.57	8,778.00
03.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1,776.00	2.25	3,996.00
03.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1,776.00	3.37	5,985.12
03.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	282.69	0.05	14.13
Dprom=5km					
03.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	1,776.00	0.88	1,562.88
Dprom=5km					
03.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	282.69	0.93	262.90

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76196

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	15,400.00	0.06	924.00
03.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,776.00	3.31	5,878.56
03.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	282.69	73.30	20,721.18
03.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	15,400.00	0.26	4,004.00
03.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1,776.00	6.74	11,970.24
03.05.01.02.04	ZONA B-13				106,560.98
03.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	864.50	0.50	432.25
03.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	und	47,094.00	0.57	26,843.58
03.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	864.50	0.05	43.23
	Dprom=5km				
03.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	864.50	0.93	803.99
03.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	47,094.00	0.06	2,825.64
03.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	864.50	73.30	63,367.85
03.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	47,094.00	0.26	12,244.44
03.05.01.02.05	ZONA B-14				164,916.43
03.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	1,337.92	0.50	668.96
03.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	und	72,884.00	0.57	41,543.88
03.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	1,337.92	0.05	66.90
	Dprom=5km				
03.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	1,337.92	0.93	1,244.27
03.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	72,884.00	0.06	4,373.04
03.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	1,337.92	73.30	98,069.54
03.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	72,884.00	0.26	18,949.84
03.05.01.02.06	ZONA B-15				120,943.64
03.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	975.45	0.50	487.73
03.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	und	53,932.00	0.57	30,741.24
03.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	975.45	0.05	48.77
	Dprom=5km				
03.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	975.45	0.93	907.17
03.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	53,932.00	0.06	3,235.92
03.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	975.45	73.30	71,500.49
03.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	53,932.00	0.26	14,022.32
03.05.01.02.07	ZONA B-16				77,799.58
03.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	621.68	0.50	310.84
03.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	und	34,033.00	0.60	20,419.80
03.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	621.68	0.05	31.08
	Dprom=5km				
03.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	621.68	0.93	578.16
03.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	34,033.00	0.06	2,041.98
03.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	621.68	73.30	45,569.14
03.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	34,033.00	0.26	8,848.58
03.05.01.02.08	ZONA B-17				24,540.56
03.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	196.10	0.50	98.05
03.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	und	10,735.00	0.60	6,441.00
03.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	196.10	0.05	9.81
	Dprom=5km				
03.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	196.10	0.93	182.37
03.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10,735.00	0.06	644.10
03.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	196.10	73.30	14,374.13
03.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10,735.00	0.26	2,791.10
03.05.01.03	CERCOS TEMPORALES				630,793.24
03.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	14,030.80	1.02	14,311.42

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	14,030.80	41.86	587,329.29
03.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	33.00	883.41	29,152.53
03.05.01.04	RECALCE				183,353.81
03.05.01.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA				3,390.70
03.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	und	5.00	16.54	82.70
03.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	und	13.00	16.54	215.02
03.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	und	13.00	16.54	215.02
03.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	und	37.00	16.54	611.98
03.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	und	58.00	16.54	959.32
03.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	und	43.00	16.54	711.22
03.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	und	27.00	16.54	446.58
03.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	und	9.00	16.54	148.86
03.05.01.04.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE				49,083.23
03.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-10	kg	18.96	53.25	1,009.62
03.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-11	kg	57.62	51.82	2,985.87
03.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-12	kg	56.54	56.22	3,178.68
03.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-13	kg	172.90	56.22	9,720.44
03.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-14	kg	267.58	56.22	15,043.35
03.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-15	kg	195.09	43.24	8,435.69
03.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-16	kg	124.34	53.25	6,621.11
03.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-17	kg	39.22	53.25	2,088.47
03.05.01.04.03	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALCE				127,489.18
03.05.01.04.03.01	ZONA B-10				3,316.14
03.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	18.96	0.50	9.48
03.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-10	und	1,038.00	0.60	622.80
03.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	57.00	2.25	128.25
03.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	57.00	3.37	192.09
03.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	18.96	0.05	0.95
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	57.00	0.88	50.16
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	18.96	0.93	17.63
03.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,038.00	0.06	62.28
03.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	57.00	3.31	188.67
03.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	18.96	73.30	1,389.77
03.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1,038.00	0.26	269.88
03.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	57.00	6.74	384.18
03.05.01.04.03.02	ZONA B-11				12,358.48
03.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	57.62	0.50	28.81
03.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-11	und	3,155.00	0.60	1,893.00
03.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	311.00	2.25	699.75
03.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	311.00	3.37	1,048.07
03.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	57.62	0.05	2.88
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	311.00	0.88	273.68
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	57.62	0.93	53.59
03.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,155.00	0.06	189.30
03.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	311.00	3.31	1,029.41
03.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	57.62	73.30	4,223.55
03.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,155.00	0.26	820.30

.....
CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536983700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	311.00	6.74	2,096.14
03.05.01.04.03.03	ZONA B-12				12,861.06
03.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	56.54	0.50	28.27
03.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-12	und	3,080.00	0.57	1,755.60
03.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	356.00	2.25	801.00
03.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	356.00	3.37	1,199.72
03.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	56.54	0.05	2.83
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	356.00	0.88	313.28
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	56.54	0.93	52.58
03.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,080.00	0.06	184.80
03.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	356.00	3.31	1,178.36
03.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	56.54	73.30	4,144.38
03.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,080.00	0.26	800.80
03.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	356.00	6.74	2,399.44
03.05.01.04.03.04	ZONA B-13				21,312.38
03.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	172.90	0.50	86.45
03.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-13	und	9,419.00	0.57	5,368.83
03.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	172.90	0.05	8.65
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	172.90	0.93	160.80
03.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	9,419.00	0.06	565.14
03.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	172.90	73.30	12,673.57
03.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	9,419.00	0.26	2,448.94
03.05.01.04.03.05	ZONA B-14				32,983.16
03.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	267.58	0.50	133.79
03.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-14	und	14,577.00	0.57	8,308.89
03.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	267.58	0.05	13.38
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	267.58	0.93	248.85
03.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	14,577.00	0.06	874.62
03.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	267.58	73.30	19,613.61
03.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	14,577.00	0.26	3,790.02
03.05.01.04.03.06	ZONA B-15				24,189.26
03.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	195.09	0.50	97.55
03.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-15	und	10,787.00	0.57	6,148.59
03.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	195.09	0.05	9.75
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	195.09	0.93	181.43
03.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10,787.00	0.06	647.22
03.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	195.09	73.30	14,300.10
03.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10,787.00	0.26	2,804.62
03.05.01.04.03.07	ZONA B-16				15,560.59
03.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	124.34	0.50	62.17
03.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-16	und	6,807.00	0.60	4,084.20
03.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	124.34	0.05	6.22
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	124.34	0.93	115.64
03.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	6,807.00	0.06	408.42
03.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	124.34	73.30	9,114.12
03.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	6,807.00	0.26	1,769.82

.....
CARLOS SIMON FAYFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76196

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.04.03.08	ZONA B-17				4,908.11
03.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	39.22	0.50	19.61
03.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-17	und	2,147.00	0.60	1,288.20
03.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	39.22	0.05	1.96
	Dprom=5km				
03.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	39.22	0.93	36.47
03.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2,147.00	0.06	128.82
03.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	39.22	73.30	2,874.83
03.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2,147.00	0.26	558.22
03.05.01.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA				3,390.70
03.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-10	und	5.00	16.54	82.70
03.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-11	und	13.00	16.54	215.02
03.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-12	und	13.00	16.54	215.02
03.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-13	und	37.00	16.54	611.98
03.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-14	und	58.00	16.54	959.32
03.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-15	und	43.00	16.54	711.22
03.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-16	und	27.00	16.54	446.58
03.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-17	und	9.00	16.54	148.86
04	SECTOR-03				7,814,364.81
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				794,098.62
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	8,638.61	2.53	21,855.68
04.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES	mes	14.00	14,300.00	200,200.00
04.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	112,066.10	112,066.10
04.01.04	FLETE				459,976.84
04.01.04.01	FLETE DE MATERIALES TRANSPORTE INTERPROVINCIAL	ton	1,538.66	186.67	287,221.66
04.01.04.02	FLETE DE MATERIALES RURAL	ton	2,866.83	60.26	172,755.18
04.02	OBRAS PROVISIONALES				82,846.82
04.02.01	HABILITACION DE PLATAFORMAS				82,846.82
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA PLATAFORMAS	ha	0.14	366.65	51.33
04.02.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1,565.99	6.43	10,069.32
04.02.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	671.14	15.39	10,328.84
04.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.96	12.72	177.57
04.02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	671.14	28.20	18,926.15
04.02.01.06	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1,428.35	3.64	5,199.19
04.02.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	267.82	73.44	19,668.70
04.02.01.08	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	1,428.35	12.90	18,425.72
04.03	ACCESOS				1,271,529.60
04.03.01	REHABILITACIÓN DE VÍA VEHICULAR				185,625.30
04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	868.17	1.02	885.53
04.03.01.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	1,379.02	6.43	8,867.10
04.03.01.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	591.01	15.39	9,095.64
04.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	965.31	12.72	12,278.74
04.03.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	307.82	73.44	22,606.30
04.03.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	246.25	82.05	20,204.81
04.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1,004.71	28.20	28,332.82
04.03.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	586.01	73.44	43,036.57
04.03.01.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	3,125.41	12.90	40,317.79
04.03.02	APERTURA DE VÍA VEHICULAR				758,050.11
04.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA ACCESOS	m	2,002.85	1.02	2,042.91
04.03.02.02	CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO	m3	3,507.10	6.43	22,550.65

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Costo al

15/07/2024

Lugar

JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.03	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO	m3	1,031.06	15.39	15,868.01
04.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,454.97	12.72	31,227.22
04.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO Dprom=29 km	m3	3,232.53	73.44	237,397.00
04.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	2,008.86	82.05	164,826.96
04.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE INERTE Dprom=9 km	m3	1,031.06	28.20	29,075.89
04.03.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Dprom=29 km	m3	2,064.01	73.44	151,580.89
04.03.02.09	CAPA DE RODADURA (e=0.15m)	m2	8,021.75	12.90	103,480.58
04.03.03	DRENAJE				199,138.38
04.03.03.01	CORTE Y PERFILADO DE CUNETA	m3	339.00	46.23	15,671.97
04.03.03.02	ALCANTARILLA DE ALIVIO Ø0.60m	und	3.00	15,419.21	46,257.63
04.03.03.03	ALCANTARILLA DE PASO Ø0.60m	und	6.00	22,868.13	137,208.78
04.03.04	DEPÓSITO DE SUELOS EXCEDENTES DE APERTURA DE VÍAS Y PLATAFORMAS				128,715.81
04.03.04.01	TRANSPORTE DE SUELO DE COBERTURA Dprom=5 km	m3	1,079.83	16.30	17,601.23
04.03.04.02	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5 km	m3	3,255.20	16.30	53,059.76
04.03.04.03	RELLENO DE SUELOS EXCEDENTES EN DEPÓSITO	m3	2,604.16	12.72	33,124.92
04.03.04.04	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA	m2	1,413.50	3.64	5,145.14
04.03.04.05	COLOCACIÓN DE SUELO DE COBERTURA	m3	863.86	8.52	7,360.09
04.03.04.06	SEMBRADO DEL TERRENO	m2	1,413.50	8.79	12,424.67
04.04	ADECUADAS PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS				4,117,282.29
04.04.01	ESTABILIDAD FÍSICA				438,358.28
04.04.01.01	CONSTRUCCION DE MUROS DE RETENCIÓN				438,358.28
04.04.01.01.01	ZONA T-01				438,358.28
04.04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	636.32	1.02	649.05
04.04.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	ha	1.81	3,371.76	6,102.89
04.04.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE MUROS	m	495.00	0.48	237.60
04.04.01.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE EN LA BASE)	m3	103.95	56.20	5,841.99
04.04.01.01.01.05	TRANSPORTE DE PIEDRA Dprom=29 km	m3	618.75	73.44	45,441.00
04.04.01.01.01.06	ACARREO DE PIEDRA PARA GAVIÓN Dprom=150m	m3	495.00	561.96	278,170.20
04.04.01.01.01.07	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	990.00	5.45	5,395.50
04.04.01.01.01.08	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA EN CAJA DE GAVIÓN: 3.00 x 1.00 xm3	m3	495.00	194.99	96,520.05
04.04.02	ESTABILIDAD HIDROLÓGICA				495,992.94
04.04.02.01	CONSTRUCCIÓN DE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN				434,546.60
04.04.02.01.01	ZONA H-18				10,556.08
04.04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	766.55	1.02	781.88
04.04.02.01.01.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1,203.95	0.48	577.90
04.04.02.01.01.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	291.35	11.34	3,303.91
04.04.02.01.01.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	3,486.62	1.69	5,892.39
04.04.02.01.02	ZONA H-19				37,540.36
04.04.02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,580.61	1.02	1,612.22
04.04.02.01.02.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4,425.45	0.48	2,124.22
04.04.02.01.02.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,070.96	11.34	12,144.69
04.04.02.01.02.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	12,816.11	1.69	21,659.23
04.04.02.01.03	ZONA H-20				10,302.68
04.04.02.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	716.56	1.02	730.89
04.04.02.01.03.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1,179.00	0.48	565.92
04.04.02.01.03.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	285.32	11.34	3,235.53
04.04.02.01.03.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	3,414.40	1.69	5,770.34
04.04.02.01.04	ZONA H-21				34,735.73
04.04.02.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,582.82	1.02	1,614.48

.....
CARLOS SIMON FAFFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536853700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.02.01.04.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	3,889.04	0.48	1,866.74
04.04.02.01.04.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	556.13	56.20	31,254.51
04.04.02.01.05	ZONA H-22				16,480.31
04.04.02.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,046.48	1.02	1,067.41
04.04.02.01.05.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,168.06	0.48	1,040.67
04.04.02.01.05.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	535.51	11.34	6,072.68
04.04.02.01.05.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	6,094.41	1.69	10,299.55
04.04.02.01.06	ZONA H-23				19,811.43
04.04.02.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	799.83	1.02	815.83
04.04.02.01.06.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	2,230.43	0.48	1,070.61
04.04.02.01.06.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	318.95	56.20	17,924.99
04.04.02.01.07	ZONA H-24				53,023.86
04.04.02.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,379.72	1.02	1,407.31
04.04.02.01.07.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6,060.68	0.48	2,909.13
04.04.02.01.07.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	866.68	56.20	48,707.42
04.04.02.01.08	ZONA H-25				58,025.97
04.04.02.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,927.02	1.02	1,965.56
04.04.02.01.08.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	6,980.01	0.48	3,350.40
04.04.02.01.08.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,724.06	11.34	19,550.84
04.04.02.01.08.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	19,620.81	1.69	33,159.17
04.04.02.01.09	ZONA H-26				71,080.78
04.04.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,560.59	1.02	1,591.80
04.04.02.01.09.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	8,651.98	0.48	4,152.95
04.04.02.01.09.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	2,137.04	11.34	24,234.03
04.04.02.01.09.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	24,320.71	1.69	41,102.00
04.04.02.01.10	ZONA H-27				35,610.38
04.04.02.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,117.83	1.02	1,140.19
04.04.02.01.10.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	4,047.40	0.48	1,942.75
04.04.02.01.10.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE INFILTRACIÓN (INCLUYE CONFORMACIÓN DE CAMELLON)	m3	578.78	56.20	32,527.44
04.04.02.01.11	ZONA H-28				47,918.47
04.04.02.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,458.67	1.02	1,487.84
04.04.02.01.11.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	5,781.02	0.48	2,774.89
04.04.02.01.11.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	1,427.91	11.34	16,192.50
04.04.02.01.11.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	16,250.44	1.69	27,463.24
04.04.02.01.12	ZONA H-29				17,075.48
04.04.02.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	989.10	1.02	1,008.88
04.04.02.01.12.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1,979.01	0.48	949.92
04.04.02.01.12.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	478.92	11.34	5,430.95
04.04.02.01.12.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	5,731.20	1.69	9,685.73
04.04.02.01.13	ZONA H-30				20,385.07
04.04.02.01.13.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,186.82	1.02	1,210.56
04.04.02.01.13.02	TRAZO DE LINEAS A NIVEL PARA ZANJAS DE INFILTRACIÓN	m	1,914.20	0.48	918.82
04.04.02.01.13.03	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJA DE INFILTRACIÓN	m3	625.94	11.34	7,098.16
04.04.02.01.13.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CAMELLON DE ZANJAS	m2	6,602.09	1.69	11,157.53
04.04.02.02	SURCOS EN CONTORNO				61,446.34
04.04.02.02.01	ZONA H-18				3,659.17
04.04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.18	350.81	1,115.58

.....
CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.02.02.01.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.18	799.87	2,543.59
04.04.02.02.02	ZONA H-19				11,955.57
04.04.02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	10.39	350.81	3,644.92
04.04.02.02.02.02	APERTURA DE SURCOS	ha	10.39	799.87	8,310.65
04.04.02.02.03	ZONA H-20				2,934.24
04.04.02.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.55	350.81	894.57
04.04.02.02.03.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.55	799.87	2,039.67
04.04.02.02.04	ZONA H-22				4,361.08
04.04.02.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	3.79	350.81	1,329.57
04.04.02.02.04.02	APERTURA DE SURCOS	ha	3.79	799.87	3,031.51
04.04.02.02.05	ZONA H-25				13,048.72
04.04.02.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	11.34	350.81	3,978.19
04.04.02.02.05.02	APERTURA DE SURCOS	ha	11.34	799.87	9,070.53
04.04.02.02.06	ZONA H-26				18,157.73
04.04.02.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	15.78	350.81	5,535.78
04.04.02.02.06.02	APERTURA DE SURCOS	ha	15.78	799.87	12,621.95
04.04.02.02.07	ZONA H-28				2,324.38
04.04.02.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.02	350.81	708.64
04.04.02.02.07.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.02	799.87	1,615.74
04.04.02.02.08	ZONA H-29				2,704.09
04.04.02.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.35	350.81	824.40
04.04.02.02.08.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.35	799.87	1,879.69
04.04.02.02.09	ZONA H-30				2,301.36
04.04.02.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SURCOS DE CONTORNO	ha	2.00	350.81	701.62
04.04.02.02.09.02	APERTURA DE SURCOS	ha	2.00	799.87	1,599.74
04.04.03	ESTABILIDAD GEOQUÍMICA				3,182,931.07
04.04.03.01	ENCALADO DE TERRENOS				1,984,898.43
04.04.03.01.01	ZONA G-15				36,668.02
04.04.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,019.94	1.02	1,040.34
04.04.03.01.01.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	26.12	51.79	1,352.75
04.04.03.01.01.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	26.12	421.47	11,008.80
04.04.03.01.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	26.12	890.74	23,266.13
04.04.03.01.02	ZONA G-16				284,162.91
04.04.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,913.05	1.02	1,951.31
04.04.03.01.02.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	206.90	51.79	10,715.35
04.04.03.01.02.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	206.90	421.47	87,202.14
04.04.03.01.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	206.90	890.74	184,294.11
04.04.03.01.03	ZONA G-17				4,576.13
04.04.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	635.11	1.02	647.81
04.04.03.01.03.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	2.88	51.79	149.16
04.04.03.01.03.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	2.88	421.47	1,213.83
04.04.03.01.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	2.88	890.74	2,565.33
04.04.03.01.04	ZONA G-18				38,373.43
04.04.03.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,207.56	1.02	1,231.71
04.04.03.01.04.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	27.23	51.79	1,410.24
04.04.03.01.04.03	ACARREO DE CAL-Dprom=400m	ton	27.23	421.47	11,476.63
04.04.03.01.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	27.23	890.74	24,254.85
04.04.03.01.05	ZONA G-19				353,359.34
04.04.03.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,087.58	1.02	2,129.33
04.04.03.01.05.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	257.50	51.79	13,335.93

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.01.05.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	257.50	421.47	108,528.53
04.04.03.01.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	257.50	890.74	229,365.55
04.04.03.01.06	ZONA G-20				229,117.06
04.04.03.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,650.69	1.02	1,683.70
04.04.03.01.06.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	166.74	51.79	8,635.46
04.04.03.01.06.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	166.74	421.47	70,275.91
04.04.03.01.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	166.74	890.74	148,521.99
04.04.03.01.07	ZONA G-21				107,527.72
04.04.03.01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,621.61	1.02	1,654.04
04.04.03.01.07.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	77.62	51.79	4,019.94
04.04.03.01.07.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	77.62	421.47	32,714.50
04.04.03.01.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	77.62	890.74	69,139.24
04.04.03.01.08	ZONA G-22				177,794.42
04.04.03.01.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,909.35	1.02	1,947.54
04.04.03.01.08.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	128.92	51.79	6,676.77
04.04.03.01.08.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	128.92	421.47	54,335.91
04.04.03.01.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	128.92	890.74	114,834.20
04.04.03.01.09	ZONA G-23				11,551.95
04.04.03.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,991.40	1.02	2,031.23
04.04.03.01.09.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	6.98	51.79	361.49
04.04.03.01.09.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	6.98	421.47	2,941.86
04.04.03.01.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	6.98	890.74	6,217.37
04.04.03.01.10	ZONA G-24				24,383.18
04.04.03.01.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,268.30	1.02	2,313.67
04.04.03.01.10.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	16.18	51.79	837.96
04.04.03.01.10.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	16.18	421.47	6,819.38
04.04.03.01.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	16.18	890.74	14,412.17
04.04.03.01.11	ZONA G-25				717,384.27
04.04.03.01.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,646.89	1.02	1,679.83
04.04.03.01.11.02	TRANSPORTE DE CAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	ton	524.71	51.79	27,174.73
04.04.03.01.11.03	ACARREO DE CAL-Dprm=400m	ton	524.71	421.47	221,149.52
04.04.03.01.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA - CAL	ton	524.71	890.74	467,380.19
04.04.03.02	FERTILIZACIÓN DE TERRENOS				507,762.99
04.04.03.02.01	ZONA B-18				45,175.02
04.04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,699.47	1.02	1,733.46
04.04.03.02.01.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	11,004.12	0.25	2,751.03
04.04.03.02.01.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11,004.12	0.05	550.21
04.04.03.02.01.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	11,004.12	0.42	4,621.73
04.04.03.02.01.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	13.29	2,672.58	35,518.59
04.04.03.02.02	ZONA B-19				73,337.01
04.04.03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,037.73	1.02	2,078.48
04.04.03.02.02.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	18,050.40	0.25	4,512.60
04.04.03.02.02.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	18,050.40	0.05	902.52
04.04.03.02.02.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	18,050.40	0.42	7,581.17
04.04.03.02.02.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	21.80	2,672.58	58,262.24
04.04.03.02.03	ZONA B-20				8,492.82
04.04.03.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	635.15	1.02	647.85
04.04.03.02.03.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	1,987.20	0.25	496.80

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Presupuesto

Presupuesto

0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto

001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente
LugarACTIVOS MINEROS S.A.C.
JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.02.03.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	1,987.20	0.05	99.36
	Dprom=5km				
04.04.03.02.03.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	1,987.20	0.42	834.62
04.04.03.02.03.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	2.40	2,672.58	6,414.19
04.04.03.02.04	ZONA B-21				72,668.74
04.04.03.02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,087.58	1.02	2,129.33
04.04.03.02.04.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	17,868.24	0.25	4,467.06
04.04.03.02.04.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	17,868.24	0.05	893.41
	Dprom=5km				
04.04.03.02.04.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	17,868.24	0.42	7,504.66
04.04.03.02.04.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	21.58	2,672.58	57,674.28
04.04.03.02.05	ZONA B-22				53,100.87
04.04.03.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,650.59	1.02	1,683.60
04.04.03.02.05.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	13,024.44	0.25	3,256.11
04.04.03.02.05.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	13,024.44	0.05	651.22
	Dprom=5km				
04.04.03.02.05.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	13,024.44	0.42	5,470.26
04.04.03.02.05.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	15.73	2,672.58	42,039.68
04.04.03.02.06	ZONA B-23				44,165.64
04.04.03.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,959.71	1.02	1,998.90
04.04.03.02.06.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	10,681.20	0.25	2,670.30
04.04.03.02.06.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	10,681.20	0.05	534.06
	Dprom=5km				
04.04.03.02.06.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	10,681.20	0.42	4,486.10
04.04.03.02.06.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	12.90	2,672.58	34,476.28
04.04.03.02.07	ZONA B-24				28,359.65
04.04.03.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,621.61	1.02	1,654.04
04.04.03.02.07.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	6,764.76	0.25	1,691.19
04.04.03.02.07.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	6,764.76	0.05	338.24
	Dprom=5km				
04.04.03.02.07.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	6,764.76	0.42	2,841.20
04.04.03.02.07.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	8.17	2,672.58	21,834.98
04.04.03.02.08	ZONA B-25				46,304.34
04.04.03.02.08.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,909.35	1.02	1,947.54
04.04.03.02.08.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	11,235.96	0.25	2,808.99
04.04.03.02.08.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	11,235.96	0.05	561.80
	Dprom=5km				
04.04.03.02.08.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	11,235.96	0.42	4,719.10
04.04.03.02.08.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	13.57	2,672.58	36,266.91
04.04.03.02.09	ZONA B-26				21,055.30
04.04.03.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,991.40	1.02	2,031.23
04.04.03.02.09.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	4,818.96	0.25	1,204.74
04.04.03.02.09.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	4,818.96	0.05	240.95
	Dprom=5km				
04.04.03.02.09.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	4,818.96	0.42	2,023.96
04.04.03.02.09.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	5.82	2,672.58	15,554.42
04.04.03.02.10	ZONA B-27				53,521.77
04.04.03.02.10.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,287.56	1.02	2,333.31
04.04.03.02.10.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	12,966.48	0.25	3,241.62
04.04.03.02.10.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	12,966.48	0.05	648.32
	Dprom=5km				
04.04.03.02.10.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprm=400m	kg	12,966.48	0.42	5,445.92
04.04.03.02.10.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	15.66	2,672.58	41,852.60

.....
CARLOS SIMON FAYFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinosa Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.02.11	ZONA B-28				36,810.52
04.04.03.02.11.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	1,542.66	1.02	1,573.51
04.04.03.02.11.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	8,925.84	0.25	2,231.46
04.04.03.02.11.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	8,925.84	0.05	446.29
	Dprom=5km				
04.04.03.02.11.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m	kg	8,925.84	0.42	3,748.85
04.04.03.02.11.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	10.78	2,672.58	28,810.41
04.04.03.02.12	ZONA B-29				24,771.31
04.04.03.02.12.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	2,974.70	1.02	3,034.19
04.04.03.02.12.02	MEZCLADO DE ENMIENDA - FERTILIZANTES	kg	5,506.20	0.25	1,376.55
04.04.03.02.12.03	TRANSPORTE DE FERTILIZANTES DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	5,506.20	0.05	275.31
	Dprom=5km				
04.04.03.02.12.04	ACARREO DE LA ENMIENDA DE FERTILIZANTES Dprom=400m	kg	5,506.20	0.42	2,312.60
04.04.03.02.12.05	APLICACION DE LA ENMIENDA - FERTILIZANTES	ha	6.65	2,672.58	17,772.66
04.04.03.03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA + UREA				537,343.05
04.04.03.03.01	ZONA B-18				48,138.11
04.04.03.03.01.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	25,609.83	0.25	6,402.46
04.04.03.03.01.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	25,609.83	0.05	1,280.49
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	25,609.83	0.42	10,756.13
04.04.03.03.01.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	13.29	2,234.69	29,699.03
04.04.03.03.02	ZONA B-19				78,962.43
04.04.03.03.02.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	42,008.60	0.25	10,502.15
04.04.03.03.02.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	42,008.60	0.05	2,100.43
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	42,008.60	0.42	17,643.61
04.04.03.03.02.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	21.80	2,234.69	48,716.24
04.04.03.03.03	ZONA B-20				8,693.12
04.04.03.03.03.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	4,624.80	0.25	1,156.20
04.04.03.03.03.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	4,624.80	0.05	231.24
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	4,624.80	0.42	1,942.42
04.04.03.03.03.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	2.40	2,234.69	5,363.26
04.04.03.03.04	ZONA B-21				78,165.57
04.04.03.03.04.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	41,584.66	0.25	10,396.17
04.04.03.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	41,584.66	0.05	2,079.23
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.04.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	41,584.66	0.42	17,465.56
04.04.03.03.04.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	21.58	2,234.69	48,224.61
04.04.03.03.05	ZONA B-22				56,976.11
04.04.03.03.05.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	30,311.71	0.25	7,577.93
04.04.03.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	30,311.71	0.05	1,515.59
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.05.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	30,311.71	0.42	12,730.92
04.04.03.03.05.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	15.73	2,234.69	35,151.67
04.04.03.03.06	ZONA B-23				46,725.49
04.04.03.03.06.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	24,858.30	0.25	6,214.58
04.04.03.03.06.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA	kg	24,858.30	0.05	1,242.92
	DE ACOPIO Dprom=5km				
04.04.03.03.06.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprom=400m	kg	24,858.30	0.42	10,440.49
04.04.03.03.06.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	12.90	2,234.69	28,827.50
04.04.03.03.07	ZONA B-24				29,592.81
04.04.03.03.07.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	15,743.59	0.25	3,935.90

.....
CARLOS SIMON FARRAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536993700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.03.07.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	15,743.59	0.05	787.18
04.04.03.03.07.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	15,743.59	0.42	6,612.31
04.04.03.03.07.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	8.17	2,234.69	18,257.42
04.04.03.03.08	ZONA B-25				49,152.30
04.04.03.03.08.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	26,149.39	0.25	6,537.35
04.04.03.03.08.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	26,149.39	0.05	1,307.47
04.04.03.03.08.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	26,149.39	0.42	10,982.74
04.04.03.03.08.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	13.57	2,234.69	30,324.74
04.04.03.03.09	ZONA B-26				21,080.81
04.04.03.03.09.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	11,215.14	0.25	2,803.79
04.04.03.03.09.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	11,215.14	0.05	560.76
04.04.03.03.09.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	11,215.14	0.42	4,710.36
04.04.03.03.09.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	5.82	2,234.69	13,005.90
04.04.03.03.10	ZONA B-27				56,722.56
04.04.03.03.10.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	30,176.82	0.25	7,544.21
04.04.03.03.10.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	30,176.82	0.05	1,508.84
04.04.03.03.10.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	30,176.82	0.42	12,674.26
04.04.03.03.10.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	15.66	2,234.69	34,995.25
04.04.03.03.11	ZONA B-28				39,046.57
04.04.03.03.11.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	20,773.06	0.25	5,193.27
04.04.03.03.11.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	20,773.06	0.05	1,038.65
04.04.03.03.11.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	20,773.06	0.42	8,724.69
04.04.03.03.11.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	10.78	2,234.69	24,089.96
04.04.03.03.12	ZONA B-29				24,087.17
04.04.03.03.12.01	MEZCLADO DE MATERIAL ORGANICO + UREA	kg	12,814.55	0.25	3,203.64
04.04.03.03.12.02	TRANSPORTE DE MATERIA ORGÁNICA+UREA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	12,814.55	0.05	640.73
04.04.03.03.12.03	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO + UREA Dprm=400m	kg	12,814.55	0.42	5,382.11
04.04.03.03.12.04	APLICACION DE LA ENMIENDA-MATERIA ORGÁNICA + UREA	ha	6.65	2,234.69	14,860.69
04.04.03.04	APLICACIÓN DE ÚREA POST - SIEMBRA				152,926.60
04.04.03.04.01	ZONA B-18				13,700.00
04.04.03.04.01.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,624.92	0.05	231.25
04.04.03.04.01.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4,624.92	0.42	1,942.47
04.04.03.04.01.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	13.29	867.29	11,526.28
04.04.03.04.02	ZONA B-19				22,472.53
04.04.03.04.02.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	7,586.40	0.05	379.32
04.04.03.04.02.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	7,586.40	0.42	3,186.29
04.04.03.04.02.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	21.80	867.29	18,906.92
04.04.03.04.03	ZONA B-20				2,474.04
04.04.03.04.03.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	835.20	0.05	41.76
04.04.03.04.03.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	835.20	0.42	350.78
04.04.03.04.03.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	2.40	867.29	2,081.50
04.04.03.04.04	ZONA B-21				22,245.74
04.04.03.04.04.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	7,509.84	0.05	375.49
04.04.03.04.04.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	7,509.84	0.42	3,154.13

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.04.04.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	21.58	867.29	18,716.12
04.04.03.04.05	ZONA B-22				16,215.27
04.04.03.04.05.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	5,474.04	0.05	273.70
04.04.03.04.05.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	5,474.04	0.42	2,299.10
04.04.03.04.05.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	15.73	867.29	13,642.47
04.04.03.04.06	ZONA B-23				13,297.96
04.04.03.04.06.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,489.20	0.05	224.46
04.04.03.04.06.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4,489.20	0.42	1,885.46
04.04.03.04.06.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	12.90	867.29	11,188.04
04.04.03.04.07	ZONA B-24				8,422.05
04.04.03.04.07.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2,843.16	0.05	142.16
04.04.03.04.07.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2,843.16	0.42	1,194.13
04.04.03.04.07.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	8.17	867.29	7,085.76
04.04.03.04.08	ZONA B-25				13,988.64
04.04.03.04.08.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	4,722.36	0.05	236.12
04.04.03.04.08.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	4,722.36	0.42	1,983.39
04.04.03.04.08.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	13.57	867.29	11,769.13
04.04.03.04.09	ZONA B-26				5,999.55
04.04.03.04.09.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2,025.36	0.05	101.27
04.04.03.04.09.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2,025.36	0.42	850.65
04.04.03.04.09.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	5.82	867.29	5,047.63
04.04.03.04.10	ZONA B-27				16,143.11
04.04.03.04.10.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	5,449.68	0.05	272.48
04.04.03.04.10.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	5,449.68	0.42	2,288.87
04.04.03.04.10.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	15.66	867.29	13,581.76
04.04.03.04.11	ZONA B-28				11,112.56
04.04.03.04.11.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	3,751.44	0.05	187.57
04.04.03.04.11.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	3,751.44	0.42	1,575.60
04.04.03.04.11.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	10.78	867.29	9,349.39
04.04.03.04.12	ZONA B-29				6,855.15
04.04.03.04.12.01	TRANSPORTE DE ÚREA POST SIEMBRA DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km	kg	2,314.20	0.05	115.71
04.04.03.04.12.02	ACARREO DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA Dprm=400m	kg	2,314.20	0.42	971.96
04.04.03.04.12.03	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES-UREA - POST SIEMBRA	ha	6.65	867.29	5,767.48
04.05	DISMINUCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN SUELOS POR METALES PESADOS Y ADECUADO DESARROLLO DE ESPECIES VEGETALES				1,548,607.48
04.05.01	ESTABILIDAD BIOLÓGICA				1,548,607.48
04.05.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS				174,003.12
04.05.01.01.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	kg	311.78	56.22	17,528.27
04.05.01.01.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	kg	511.43	56.22	28,752.59
04.05.01.01.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	kg	55.20	51.19	2,825.69
04.05.01.01.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	kg	503.79	51.82	26,106.40
04.05.01.01.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	kg	363.60	43.24	15,722.06
04.05.01.01.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	kg	302.63	56.22	17,013.86
04.05.01.01.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	kg	188.85	43.24	8,165.87
04.05.01.01.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	kg	313.67	43.24	13,563.09
04.05.01.01.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	kg	134.53	43.24	5,817.08

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.01.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	kg	365.58	53.25	19,467.14
04.05.01.01.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	kg	249.18	43.24	10,774.54
04.05.01.01.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	kg	155.24	53.25	8,266.53
04.05.01.02	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL				489,970.46
04.05.01.02.01	ZONA B-18				60,574.57
04.05.01.02.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	311.78	0.50	155.89
04.05.01.02.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	und	16,984.00	0.57	9,680.88
04.05.01.02.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1,338.00	2.25	3,010.50
04.05.01.02.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1,338.00	3.37	4,509.06
04.05.01.02.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	311.78	0.05	15.59
	Dprom=5km				
04.05.01.02.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	1,338.00	0.88	1,177.44
	Dprom=5km				
04.05.01.02.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	311.78	0.93	289.96
04.05.01.02.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	16,984.00	0.06	1,019.04
04.05.01.02.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,338.00	3.31	4,428.78
04.05.01.02.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	311.78	73.30	22,853.47
04.05.01.02.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	16,984.00	0.26	4,415.84
04.05.01.02.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1,338.00	6.74	9,018.12
04.05.01.02.02	ZONA B-19				94,187.24
04.05.01.02.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	511.43	0.50	255.72
04.05.01.02.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	und	27,860.00	0.57	15,880.20
04.05.01.02.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	1,882.00	2.25	4,234.50
04.05.01.02.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	1,882.00	3.37	6,342.34
04.05.01.02.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	511.43	0.05	25.57
	Dprom=5km				
04.05.01.02.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	1,882.00	0.88	1,656.16
	Dprom=5km				
04.05.01.02.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	511.43	0.93	475.63
04.05.01.02.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	27,860.00	0.06	1,671.60
04.05.01.02.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,882.00	3.31	6,229.42
04.05.01.02.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	511.43	73.30	37,487.82
04.05.01.02.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	27,860.00	0.26	7,243.60
04.05.01.02.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	1,882.00	6.74	12,684.68
04.05.01.02.03	ZONA B-20				14,305.88
04.05.01.02.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	55.20	0.50	27.60
04.05.01.02.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	und	3,068.00	0.57	1,748.76
04.05.01.02.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENUAL	und	450.00	2.25	1,012.50
04.05.01.02.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	450.00	3.37	1,516.50
04.05.01.02.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	55.20	0.05	2.76
	Dprom=5km				
04.05.01.02.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	450.00	0.88	396.00
	Dprom=5km				
04.05.01.02.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	55.20	0.93	51.34
04.05.01.02.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,068.00	0.06	184.08
04.05.01.02.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	450.00	3.31	1,489.50
04.05.01.02.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	55.20	73.30	4,046.16
04.05.01.02.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,068.00	0.26	797.68
04.05.01.02.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	450.00	6.74	3,033.00
04.05.01.02.04	ZONA B-21				63,046.10
04.05.01.02.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	503.79	0.50	251.90
04.05.01.02.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	und	27,579.00	0.60	16,547.40

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76186

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.05.01.02.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	503.79	0.05	25.19
	Dprom=5km				
04.05.01.02.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	503.79	0.93	468.52
04.05.01.02.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	27,579.00	0.06	1,654.74
04.05.01.02.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	503.79	73.30	36,927.81
04.05.01.02.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	27,579.00	0.26	7,170.54
04.05.01.02.05	ZONA B-22				45,080.79
04.05.01.02.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	363.60	0.50	181.80
04.05.01.02.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	und	20,102.00	0.57	11,458.14
04.05.01.02.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	363.60	0.05	18.18
	Dprom=5km				
04.05.01.02.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	363.60	0.93	338.15
04.05.01.02.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	20,102.00	0.06	1,206.12
04.05.01.02.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	363.60	73.30	26,651.88
04.05.01.02.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	20,102.00	0.26	5,226.52
04.05.01.02.06	ZONA B-23				37,303.22
04.05.01.02.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	302.63	0.50	151.32
04.05.01.02.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	und	16,486.00	0.57	9,397.02
04.05.01.02.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	302.63	0.05	15.13
	Dprom=5km				
04.05.01.02.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	302.63	0.93	281.45
04.05.01.02.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	16,486.00	0.06	989.16
04.05.01.02.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	302.63	73.30	22,182.78
04.05.01.02.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	16,486.00	0.26	4,286.36
04.05.01.02.07	ZONA B-24				23,415.59
04.05.01.02.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	188.85	0.50	94.43
04.05.01.02.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	und	10,442.00	0.57	5,951.94
04.05.01.02.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	188.85	0.05	9.44
	Dprom=5km				
04.05.01.02.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	188.85	0.93	175.63
04.05.01.02.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	10,442.00	0.06	626.52
04.05.01.02.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	188.85	73.30	13,842.71
04.05.01.02.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	10,442.00	0.26	2,714.92
04.05.01.02.08	ZONA B-25				38,890.62
04.05.01.02.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	313.67	0.50	156.84
04.05.01.02.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	und	17,342.00	0.57	9,884.94
04.05.01.02.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	313.67	0.05	15.68
	Dprom=5km				
04.05.01.02.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	313.67	0.93	291.71
04.05.01.02.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	17,342.00	0.06	1,040.52
04.05.01.02.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	313.67	73.30	22,992.01
04.05.01.02.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	17,342.00	0.26	4,508.92
04.05.01.02.09	ZONA B-26				16,679.98
04.05.01.02.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	134.53	0.50	67.27
04.05.01.02.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	und	7,438.00	0.57	4,239.66
04.05.01.02.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	134.53	0.05	6.73
	Dprom=5km				
04.05.01.02.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	134.53	0.93	125.11
04.05.01.02.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	7,438.00	0.06	446.28
04.05.01.02.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	134.53	73.30	9,861.05
04.05.01.02.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	7,438.00	0.26	1,933.88
04.05.01.02.10	ZONA B-27				45,750.03

.....
CARLOS SIMON FAFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536883700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.02.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	365.58	0.50	182.79
04.05.01.02.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	und	20,013.00	0.60	12,007.80
04.05.01.02.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	365.58	0.05	18.28
	Dprom=5km				
04.05.01.02.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	365.58	0.93	339.99
04.05.01.02.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	20,013.00	0.06	1,200.78
04.05.01.02.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	365.58	73.30	26,797.01
04.05.01.02.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	20,013.00	0.26	5,203.38
04.05.01.02.11	ZONA B-28				31,308.52
04.05.01.02.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	249.18	0.50	124.59
04.05.01.02.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	und	13,777.00	0.60	8,266.20
04.05.01.02.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	249.18	0.05	12.46
	Dprom=5km				
04.05.01.02.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	249.18	0.93	231.74
04.05.01.02.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	13,777.00	0.06	826.62
04.05.01.02.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	249.18	73.30	18,264.89
04.05.01.02.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	13,777.00	0.26	3,582.02
04.05.01.02.12	ZONA B-29				19,427.92
04.05.01.02.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	155.24	0.50	77.62
04.05.01.02.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	und	8,499.00	0.60	5,099.40
04.05.01.02.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	155.24	0.05	7.76
	Dprom=5km				
04.05.01.02.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	155.24	0.93	144.37
04.05.01.02.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	8,499.00	0.06	509.94
04.05.01.02.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	155.24	73.30	11,379.09
04.05.01.02.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	8,499.00	0.26	2,209.74
04.05.01.03	CERCOS TEMPORALES				746,753.78
04.05.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZONIFICACIÓN	m	16,693.90	1.02	17,027.78
04.05.01.03.02	CERCO TEMPORAL	m	16,693.90	41.86	698,806.65
04.05.01.03.03	PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL	und	35.00	883.41	30,919.35
04.05.01.04	RECALCE				137,880.12
04.05.01.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - SIEMBRA				2,530.62
04.05.01.04.01.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	und	14.00	16.54	231.56
04.05.01.04.01.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	und	22.00	16.54	363.88
04.05.01.04.01.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	und	3.00	16.54	49.62
04.05.01.04.01.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	und	22.00	16.54	363.88
04.05.01.04.01.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	und	16.00	16.54	264.64
04.05.01.04.01.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	und	13.00	16.54	215.02
04.05.01.04.01.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	und	9.00	16.54	148.86
04.05.01.04.01.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	und	14.00	16.54	231.56
04.05.01.04.01.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	und	6.00	16.54	99.24
04.05.01.04.01.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	und	16.00	16.54	264.64
04.05.01.04.01.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	und	11.00	16.54	181.94
04.05.01.04.01.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	und	7.00	16.54	115.78
04.05.01.04.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS - RECALCE				34,801.89
04.05.01.04.02.01	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-18	kg	62.36	56.22	3,505.88
04.05.01.04.02.02	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-19	kg	102.29	56.22	5,750.74
04.05.01.04.02.03	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-20	kg	11.04	51.19	565.14
04.05.01.04.02.04	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-21	kg	100.76	51.82	5,221.38
04.05.01.04.02.05	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-22	kg	72.72	43.24	3,144.41
04.05.01.04.02.06	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-23	kg	60.53	56.22	3,403.00

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76156

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536963700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.04.02.07	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-24	kg	37.77	43.24	1,633.17
04.05.01.04.02.08	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-25	kg	62.73	43.24	2,712.45
04.05.01.04.02.09	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-26	kg	26.91	43.24	1,163.59
04.05.01.04.02.10	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-27	kg	73.12	53.25	3,893.64
04.05.01.04.02.11	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-28	kg	49.84	43.24	2,155.08
04.05.01.04.02.12	SUMINISTRO DE SEMILLAS PARA ZONA B-29	kg	31.05	53.25	1,653.41
04.05.01.04.03	PLANTACION AGROSILVOPASATORIL - RECALLE				98,016.99
04.05.01.04.03.01	ZONA B-18				12,122.01
04.05.01.04.03.01.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	62.36	0.50	31.18
04.05.01.04.03.01.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-18	und	3,397.00	0.57	1,936.29
04.05.01.04.03.01.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	268.00	2.25	603.00
04.05.01.04.03.01.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	268.00	3.37	903.16
04.05.01.04.03.01.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	62.36	0.05	3.12
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.01.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	268.00	0.88	235.84
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.01.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	62.36	0.93	57.99
04.05.01.04.03.01.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,397.00	0.06	203.82
04.05.01.04.03.01.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	268.00	3.31	887.08
04.05.01.04.03.01.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	62.36	73.30	4,570.99
04.05.01.04.03.01.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,397.00	0.26	883.22
04.05.01.04.03.01.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	268.00	6.74	1,806.32
04.05.01.04.03.02	ZONA B-19				18,847.68
04.05.01.04.03.02.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	102.29	0.50	51.15
04.05.01.04.03.02.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-19	und	5,572.00	0.57	3,176.04
04.05.01.04.03.02.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	377.00	2.25	848.25
04.05.01.04.03.02.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	377.00	3.37	1,270.49
04.05.01.04.03.02.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	102.29	0.05	5.11
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.02.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	377.00	0.88	331.76
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.02.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	102.29	0.93	95.13
04.05.01.04.03.02.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5,572.00	0.06	334.32
04.05.01.04.03.02.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	377.00	3.31	1,247.87
04.05.01.04.03.02.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	102.29	73.30	7,497.86
04.05.01.04.03.02.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5,572.00	0.26	1,448.72
04.05.01.04.03.02.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	377.00	6.74	2,540.98
04.05.01.04.03.03	ZONA B-20				2,861.53
04.05.01.04.03.03.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	11.04	0.50	5.52
04.05.01.04.03.03.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-20	und	614.00	0.57	349.98
04.05.01.04.03.03.03	SUMINISTRO PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	90.00	2.25	202.50
04.05.01.04.03.03.04	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTONES	und	90.00	3.37	303.30
04.05.01.04.03.03.05	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	11.04	0.05	0.55
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.03.06	TRANSPORTE DE PLANTONES DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	und	90.00	0.88	79.20
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.03.07	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	11.04	0.93	10.27
04.05.01.04.03.03.08	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	614.00	0.06	36.84
04.05.01.04.03.03.09	ACARREO DE PLANTONES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	90.00	3.31	297.90
04.05.01.04.03.03.10	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	11.04	73.30	809.23
04.05.01.04.03.03.11	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	614.00	0.26	159.64
04.05.01.04.03.03.12	PLANTACIÓN DE PLANTONES DE QOLLE Y QUENAL	und	90.00	6.74	606.60

.....
 CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76156

.....
 JOSÉ LUIS
 MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

.....
 G&E LABORATORY S.A.
 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C. Costo al 15/07/2024

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.05.01.04.03.04	ZONA B-21				12,609.56
04.05.01.04.03.04.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	100.76	0.50	50.38
04.05.01.04.03.04.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-21	und	5,516.00	0.60	3,309.60
04.05.01.04.03.04.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	100.76	0.05	5.04
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.04.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	100.76	0.93	93.71
04.05.01.04.03.04.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	5,516.00	0.06	330.96
04.05.01.04.03.04.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	100.76	73.30	7,385.71
04.05.01.04.03.04.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	5,516.00	0.26	1,434.16
04.05.01.04.03.05	ZONA B-22				9,016.70
04.05.01.04.03.05.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	72.72	0.50	36.36
04.05.01.04.03.05.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-22	und	4,021.00	0.57	2,291.97
04.05.01.04.03.05.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	72.72	0.05	3.64
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.05.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	72.72	0.93	67.63
04.05.01.04.03.05.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	4,021.00	0.06	241.26
04.05.01.04.03.05.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	72.72	73.30	5,330.38
04.05.01.04.03.05.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	4,021.00	0.26	1,045.46
04.05.01.04.03.06	ZONA B-23				7,461.66
04.05.01.04.03.06.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	60.53	0.50	30.27
04.05.01.04.03.06.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-23	und	3,298.00	0.57	1,879.86
04.05.01.04.03.06.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	60.53	0.05	3.03
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.06.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	60.53	0.93	56.29
04.05.01.04.03.06.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,298.00	0.06	197.88
04.05.01.04.03.06.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	60.53	73.30	4,436.85
04.05.01.04.03.06.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,298.00	0.26	857.48
04.05.01.04.03.07	ZONA B-24				4,683.66
04.05.01.04.03.07.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	37.77	0.50	18.89
04.05.01.04.03.07.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-24	und	2,089.00	0.57	1,190.73
04.05.01.04.03.07.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	37.77	0.05	1.89
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.07.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	37.77	0.93	35.13
04.05.01.04.03.07.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2,089.00	0.06	125.34
04.05.01.04.03.07.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	37.77	73.30	2,768.54
04.05.01.04.03.07.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2,089.00	0.26	543.14
04.05.01.04.03.08	ZONA B-25				7,778.37
04.05.01.04.03.08.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	62.73	0.50	31.37
04.05.01.04.03.08.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-25	und	3,469.00	0.57	1,977.33
04.05.01.04.03.08.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	62.73	0.05	3.14
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.08.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	62.73	0.93	58.34
04.05.01.04.03.08.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	3,469.00	0.06	208.14
04.05.01.04.03.08.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	62.73	73.30	4,598.11
04.05.01.04.03.08.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	3,469.00	0.26	901.94
04.05.01.04.03.09	ZONA B-26				3,336.66
04.05.01.04.03.09.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	26.91	0.50	13.46
04.05.01.04.03.09.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-26	und	1,488.00	0.57	848.16
04.05.01.04.03.09.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	26.91	0.05	1.35
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.09.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	26.91	0.93	25.03
04.05.01.04.03.09.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,488.00	0.06	89.28

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C.

Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.04.03.09.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	26.91	73.30	1,972.50
04.05.01.04.03.09.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1,488.00	0.26	386.88
04.05.01.04.03.10	ZONA B-27				9,150.68
04.05.01.04.03.10.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	73.12	0.50	36.56
04.05.01.04.03.10.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-27	und	4,003.00	0.60	2,401.80
04.05.01.04.03.10.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	73.12	0.05	3.66
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.10.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	73.12	0.93	68.00
04.05.01.04.03.10.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	4,003.00	0.06	240.18
04.05.01.04.03.10.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	73.12	73.30	5,359.70
04.05.01.04.03.10.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	4,003.00	0.26	1,040.78
04.05.01.04.03.11	ZONA B-28				6,262.55
04.05.01.04.03.11.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	49.84	0.50	24.92
04.05.01.04.03.11.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-28	und	2,756.00	0.60	1,653.60
04.05.01.04.03.11.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	49.84	0.05	2.49
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.11.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	49.84	0.93	46.35
04.05.01.04.03.11.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	2,756.00	0.06	165.36
04.05.01.04.03.11.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	49.84	73.30	3,653.27
04.05.01.04.03.11.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	2,756.00	0.26	716.56
04.05.01.04.03.12	ZONA B-29				3,885.93
04.05.01.04.03.12.01	MEZCLADO DE SEMILLAS	kg	31.05	0.50	15.53
04.05.01.04.03.12.02	SUMINISTRO DE ESQUEJES PARA ZONA B-29	und	1,700.00	0.60	1,020.00
04.05.01.04.03.12.03	TRANSPORTE DE SEMILLAS DESDE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO	kg	31.05	0.05	1.55
	Dprom=5km				
04.05.01.04.03.12.04	ACARREO DE SEMILLAS A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	kg	31.05	0.93	28.88
04.05.01.04.03.12.05	ACARREO DE ESQUEJES A ZONA DE PLANTACIÓN Dprom=400m	und	1,700.00	0.06	102.00
04.05.01.04.03.12.06	PLANTACIÓN DE SEMILLA S	kg	31.05	73.30	2,275.97
04.05.01.04.03.12.07	PLANTACIÓN DE ESQUEJES	und	1,700.00	0.26	442.00
04.05.01.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS - RECÁLCE				2,530.62
04.05.01.04.04.01	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-18	und	14.00	16.54	231.56
04.05.01.04.04.02	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-19	und	22.00	16.54	363.88
04.05.01.04.04.03	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-20	und	3.00	16.54	49.62
04.05.01.04.04.04	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-21	und	22.00	16.54	363.88
04.05.01.04.04.05	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-22	und	16.00	16.54	264.64
04.05.01.04.04.06	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-23	und	13.00	16.54	215.02
04.05.01.04.04.07	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-24	und	9.00	16.54	148.86
04.05.01.04.04.08	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-25	und	14.00	16.54	231.56
04.05.01.04.04.09	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-26	und	6.00	16.54	99.24
04.05.01.04.04.10	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-27	und	16.00	16.54	264.64
04.05.01.04.04.11	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-28	und	11.00	16.54	181.94
04.05.01.04.04.12	INSPECCIÓN DE TRANSECTOS PARA ZONA B-29	und	7.00	16.54	115.78
05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				2,764,816.50
05.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				2,317,169.84
05.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS				338,095.89
05.01.01.01	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	m2	15.63	302.04	4,720.89
05.01.01.02	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	9,958.00	9,958.00
05.01.01.03	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	mes	37.00	1,763.00	65,231.00
05.01.01.04	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	mes	37.00	1,960.00	72,520.00
05.01.01.05	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES	mes	37.00	2,268.00	83,916.00
05.01.01.06	DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS	mes	37.00	2,750.00	101,750.00

.....
CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Presupuesto

Presupuesto 0202001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Subpresupuesto 001 "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

Cliente
Lugar
ACTIVOS MINEROS S.A.C.
JUNIN - YAULI - LA OROYA

Costo al 15/07/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02	PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES				660,964.57
05.01.02.01	SUMINISTRO DE BANNERS DE SENSIBILIZACIÓN	glb	1.00	137.00	137.00
05.01.02.02	REGADO DEL TERRENO	mes	17.00	38,872.21	660,827.57
05.01.03	PROGRAMA DE CIERRE DE TRABAJOS				1,293,530.26
05.01.03.01	DESMTAJE Y DESMOVILIAZCION DE INSTALACIONES TEMPORALES	glb	1.00	177,776.21	177,776.21
05.01.03.02	COBERTURADO DE ESPACIOS TEMPORALES	m2	47,580.13	23.45	1,115,754.05
05.01.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				19,710.00
05.01.04.01	MONITOREO DE RUIDO Y SUELOS	glb	1.00	19,710.00	19,710.00
05.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACIONES				4,869.12
05.01.05.01	CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	glb	1.00	4,869.12	4,869.12
05.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				447,646.66
05.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00	420,527.49	420,527.49
05.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	10,148.25	10,148.25
05.02.03	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,120.00	3,120.00
05.02.04	CARTILLA DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,744.00	2,744.00
05.02.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,869.12	4,869.12
05.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	6,237.80	6,237.80
06	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				364,894.09
06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	364,894.09	364,894.09
	COSTO DIRECTO				31,103,367.61
	GASTOS GENERALES (36.63%)				11,391,732.25
	UTILIDAD (8%)				2,488,269.41
	SUBTOTAL				44,983,369.27
	IGV (18%)				8,097,006.47
	PRESUPUESTO TOTAL				53,080,375.74

SON : CINCUENTITRES MILLONES OCHENTA MIL TRESCIENTOS SETENTICINCO Y 74/100 NUEVOS SOLES

.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 79158

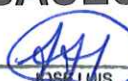
.....
JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza-Rojas
Gerente General
RUC: 20538893700



4.7 BASES DE CÁLCULO


.....
CARLOS SIMON FANFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



4.7.1 SUSTENTO DE FLETE


.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


.....
MATILDA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

.....
Luis B. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Perú, Calle 100 N° 100, P.O. Box 100, Lima 100, Perú Teléfono: (01) 222 22 222 Fax: (01) 222 22 222	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" SUSTENTO DE FLETE
---	---

INSUMO	UND	CANTIDAD	FACTOR 1	und	FACTOR 2	und	TOTAL	und	FLETE INTERPROVINCIAL TN	FLETE RURAL TN
ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln	7.0504	0.03	m3	950.000	kg/m3	0.025	ton		0.02
ADITIVO DESMOLDANTE	gln	65.8135	0.32	m3	1,000.000	kg/m3	0.324	ton		0.32
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gln	743.3087	2.81	m3	1,200.00	kg/m3	3.372	ton		3.37
ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gln	10.4310	0.04	m3	1,000.000	kg/m3	0.039	ton		0.04
ADITIVO PLASTIFICANTE Y ACELERANTE	gln	211.0160	0.80	m3	1,200.00	kg/m3	0.957	ton		0.96
ALAMBRE DE PUAS	m	213,392.0040			0.04	kg/m	8.536	ton		8.54
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	841.8314			1.000	kg	0.842	ton		0.84
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	1,268.7262			1.000	kg	1.269	ton		1.27
ALCANTARILLA TMC Ø=1200mm	m	4.8000			1,230.000	kg/m	5.904	ton		5.90
ALCANTARILLA TMC Ø=600mm	m	206.4000			394.000	kg/m	81.322	ton		81.32
ALCANTARILLA TMC Ø=900mm	m	38.4000			738.000	kg/m	28.339	ton		28.34
ANCLAJE DE FIERRO	und	5,148.8114			2.000	kg/und	10.298	ton		10.30
ANTISOL NORMALIZADO	gln	1.8840	0.01	m3	1,000.000	kg/m3	0.007	ton		0.01
ARENA GRUESA	m3	247.7165			1,500.000	kg/m3	371.578	ton		371.58
BARRENO	und	18.5088			10.000	kg/und	0.185	ton		0.19
BISAGRAS DE FIERRO	und	456.0000			0.500	kg/und	0.228	ton		0.23
CAL AGRICOLA	kg	3,144.919.0400			1.000	kg	3,144.919	ton	3,144.92	3,144.92
CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5Kg)	bol	12,646.2010			42.000	kg/bol	531.140	ton		531.14
CERROJO PARA PUERTA	und	114.0000			0.400	kg/und	0.046	ton		0.05
CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	2,230.6766			1.000	kg	2.231	ton		2.23
CLORURO DE POTASIO	kg	127,232.9575			1.000	kg	127.233	ton	127.23	127.23
EQUIPO DETECTOR DE GASES	und	1.0000			20.00	kg/und	0.020	ton		0.02
EQUIPO DETECTOR DE TORMENTAS	und	2.0000			20.00	kg/und	0.040	ton		0.04
EQUIPOS DE SEGURIDAD Y SALUD	gln	1.0000			1500.00	kg/gln	1.500	ton		1.50
ESTACA DE MADERA	p2	38,704.9440			1.480	kg/p2	57.283	ton		57.28
GASOLINA 84 OCTANOS	gln	196.0601	0.73	m3	680.000	kg/m3	0.493	ton		0.49
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	6,463.8000			0.200	kg/m2	1.293	ton		1.29
GRAPA TIPO "U" DE 1"x3.8mm CON DOBLE PUNTA	kg	2,540.3810			1.000	kg	2.540	ton		2.54
HORMIGON	m3	1,533.0177			1,800.000	kg/m3	2,759.432	ton		2,759.43
IMPRIMANTE ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gln	0.7884	0.00	m3	1,000.000	kg/m3	0.003	ton		0.00
LISTON DE MADERA (2"x2")	p2	1,873.6800			1.480	kg/p2	2.773	ton	2.77	2.77
LISTON DE MADERA (3"x2")	p2	27.1200			1.480	kg/p2	0.040	ton	0.04	0.04
LISTON DE MADERA (4"x4")	p2	7,315.7400			1.480	kg/p2	10.827	ton	10.83	10.83
MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	p2	24,518.1269			1.480	kg/p2	36.287	ton		36.29
MATERIA ORGANICA	kg	1,054,543.4312			1.000	kg	1,054.543	ton	1,054.54	1,054.54
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3	352.3936			1,700.000	kg/m3	599.069	ton		599.07
PINTURA DE TRAFICO	gln	0.3297			3.330	Kg/gal	0.001	ton		0.00
RADIO PORTATIL	und	9.0000			0.800	kg/und	0.007	ton		0.01
ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3"	m	66,372.9540			4.100	kg/m	354.129	ton	354.13	354.13
SEMILLA DE BROMUS CATHARTICUS	kg	381.5892			1.000	kg	0.382	ton	0.38	0.38
SEMILLA DE CALAMAGROSTIS VICUNARUM	kg	3,203.5962			1.000	kg	3.209	ton	3.21	3.21
SEMILLA DE DACTYLIS GLOMERATA	kg	3,454.3820			1.000	kg	3.454	ton	3.45	3.45
SEMILLA DE PLANTAGO MAYOR	kg	1,250.1584			1.000	kg	1.250	ton	1.25	1.25
SEMILLA DE POA ANNUA A	kg	1,114.3676			1.000	kg	1.114	ton	1.11	1.11
SEMILLA DE POA HORRIDULA	kg	1,266.7184			1.000	kg	1.267	ton	1.27	1.27
SEMILLA DE TREBOL BLANCO	kg	3,454.3820			1.000	kg	3.454	ton	3.45	3.45
SEMILLA DE VICIA SATIVA	kg	381.5892			1.000	kg	0.382	ton	0.38	0.38
SEMILLAS	kg	123.4902			1.000	kg	0.123	ton	0.12	0.12
SUPERFOSFATO TRIPLE	kg	347,311.5866			1.000	kg	347.312	ton	347.31	347.31
THINNER	gln	0.1130	0.00	m3	1,000.000	kg/m3	0.000	ton		0.00
TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	154.4643			28.000	kg/und	4.325	ton		4.33
TRIPLAY DE 4'x 8'x 12mm	pln	5.7050			25.000	kg/und	0.143	ton		0.14
UREA	kg	249,307.8156			1.000	kg	249.308	ton	249.31	249.31
YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	3,540.8774			20.000	kg/bol	70.818	ton		70.82
							Total		5305.72	9885.61

Temporada	Porcentaje de avance	Flete Interprovincial (ton)	Flete rural (ton)
T-01	33%	1760.89	3262.25
T-02	38%	2016.17	3756.53
T-03	29%	1538.66	2866.83


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

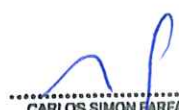
G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700





4.7.2 CÁLCULO DE FLETE POR TRANSPORTE DE MATERIALES


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP-N° 76156


JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP. N° 113264

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Proyectos y Obras 421, San Juan de los Rios - Lima 29 Perú - (+511) 2510000 www.amosa.com	FLETE POR TRANSPORTE DE MATERIALES SEGÚN : D.S. 020-2021 - MTC

FLETE TERRESTRE SEGÚN D.S. 020-2021 - MTC

RUTA	ORIGEN	DESTINO	TIPO DE PAVIMENTO	DISTANCIA PARCIAL (km)	DISTANCIA VIRTUAL (km)	FLETE JUN. 2021 (soles/ton)	FLETE ACTUALIZADO (soles/ton)
Lima - La Oroya	Lima	La Oroya	Asfaltada	220.88	220.88	80.15	88.64
Total				220.880	220.880		

(JUN. 2023) 555.97

I.U.32 (SET. 2021) 502.72

$$K \text{ actual} = \frac{I.U.32 \text{ (JUN. 023)}}{I.U.32 \text{ (AGO. 2021)}} = \frac{555.97}{502.72} = 1.105923775$$

FLETE RURAL SEGÚN MTC N° 027-91-TC/CRIT-T (1991)

RUTA 1	ORIGEN	DESTINO	TIPO DE PAVIMENTO	DISTANCIA km	ALTITUD (m.s.n.m.)	F.C.	D.V. Kmv
La Oroya - Campamento	La Oroya	Proyecto	Afirmado	20.000	3800	2.80	56.000
Total				20.000		Total	56.000

RUTA 2	ORIGEN	DESTINO	TIPO DE PAVIMENTO	DISTANCIA km	ALTITUD (m.s.n.m.)	F.C.	D.V. Kmv
Campamento - Zona de trabajo	La Oroya	Proyecto	Afirmado	5.000	3800	2.80	14.000
Total				5.000		Total	14.000

(JUN. 2023) 555.97

I.U.32 (JUL. 1991) 65.52

$$K \text{ actual} = \frac{I.U.32 \text{ (JUN. 023)}}{I.U.32 \text{ (JUL. 1991)}} = \frac{555.97}{65.52} = 8.49$$

FLETE MATERIAL SÓLIDO	Unidad	Ruta 1	Ruta 2
Flete Base	Soles / ton	5.77	5.77
Incremento	Soles / ton / km	0.023781	0.023781
Flete Material sólido	Soles / ton	60.26	51.79

112.05

FLETE MATERIAL LÍQUIDO	Unidad	Ruta 1	Ruta 2
Flete Base	Soles / ton	4.61	4.61
Incremento	Soles / ton / km	0.039287	0.039287
Flete Material sólido	Soles / ton	57.79	43.79


 CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


 JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700



	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Proyectos: P03-01001-001, San Juan de Marcona - Lima 23 Central: (+511) 2316000 Email: info@am.com.pe	FLETE POR TRANSPORTE DE MATERIALES SÚGÚN : D.S. 020-2021 - MTC

REGIÓN	ALTITUD (m.s.n.m.)	GRADIENTE	FACTOR DE CONVERSIÓN		
			ASFALTADA	AFIRMADA	TROCA
Costa	0 - 1000	0% - 3%	1.00	1.58	2.15
Intermedia y Selva	1000 - 2500	3% - 5%	1.20	2.10	2.90
Sierra	Mayor a 2500	5% - 7%	1.40	2.80	3.90

PRECIO BASE DE FLETES PARA CARGA SÓLIDA Y LÍQUIDA

CARGA GENERAL	
De 0 a 500 km virtuales por ton de flete base	5.77
Mas por ton - km virtual	0.023781
Mas 500 km virtuales por ton - km virtual	0.035316

CARGA LÍQUIDA	
De 0 a 400 km virtuales por ton de flete base	4.61
Mas por ton - km virtual	0.039287
Mas 500km virtuales por ton - km virtual	0.050821

DISTANCIAS VIRTUALES

Ruta: Lima - La Oroya - Huancayo - Ayacucho - Abancay - Cuzco - Puno - Desagüadero			
Origen - Destino	DV Parcial (Km.)	DV Acum. (Km.)	Sl. x TM
De Lima a:			
La Oroya	220.88	220.88	80.15
Concepción	145.14	366.02	101.77
San Jerónimo	7.74	373.76	102.92
Tambo	17.81	391.57	105.57
Huancayo	3.75	395.32	106.13
Izcuchaca	95.96	491.28	120.43
Huanta	313.85	805.13	196.01
Ayacucho	68.04	873.17	212.57
Andahuaylas	729.68	1602.85	390.21
Abancay	366.94	1969.79	479.54
Curahuasi	101.78	2071.57	504.32
Cuzco	166.42	2237.99	544.83
Urcos	64.44	2302.43	560.52
Sicuani (Dvo. Ruta 28 Tintaya)	129.78	2432.21	592.12
Juliacca	288.55	2720.76	662.36
Puno	123.59	2844.35	692.45
Desagüadero	412.27	3256.62	792.82
Límite internacional Perú-Bolivia	0.67	3257.29	792.98

Fuente: MTC DS 020-2021-MTC

CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

TABLA DE DETERMINACIÓN DE CARGA ÚTIL EN FUNCIÓN A LAS CONFIGURACIONES VEHICULARES CONTEMPLADAS EN EL REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS

Configuración vehicular	Carga útil (ton)
C2	10
C3	15
T2B1, C2RB1	17
C4	18
8X4	20
T2S2, T3S1, C2RB2, C3RB1	22
C4RB1	25
T2Se2, C2R2, T3S2S1S2, T3Se2S1Se2	26
T3S2, C3RB2, 8x4RB1, T3S2S2, T3Se2Se2	27
T2S3, 8x4R2, 8x4R4	28
C4R3, 8x4R3, C4RB3	29
T3Se2, T3S3, T2Se3, T3Se3, C2R3, C3R2, C3R3, C3R4, C4R2, C4RB2, 8x4RB2	30

Fuente: MTC DS 020-2021-MTC



G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



4.7.3 SUSTENTO DE INSTALACIONES PROVISIONALES


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113264

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Protección Pedro Motta 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central: (+511) 2010000 - ventas@activosmineros.com	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" SUSTENTO DE CAMPAMENTOS Y ALMACENES
--	---

MÓDULOS PREFABRICADOS

244 490.37

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Dormitorio de vigilancia	6.25	2.50	15.63	m2	401.21	6 268.98
Comedor	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Tópico	6.25	2.50	15.63	m2	401.21	6 268.98
Oficina	6.25	2.50	15.63	m2	401.21	6 268.98
Oficina subcontratista	6.25	2.50	15.63	m2	401.21	6 268.98
Almacén 1	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Almacén 2	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Almacén 3	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Almacén 4	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Almacén 5	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92
Almacén 6	12.50	6.25	78.13	m2	401.21	31 344.92

**INSTALACIONES TEMPORALES**

170 246.10

Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Caseta de vigilancia	3.12	2.50	7.80	m2	401.21	3 129.48
Caseta Grupo electrógeno	4.00	3.00	12.00	m2	401.21	4 814.58
Almacén de combustible	8.00	7.00	56.00	m2	401.21	22 468.04
Losa de lavado de maquina	10.00	7.00	70.00	m2	401.21	28 085.05
Zona biodigestor	2.50	1.60	4.00	m2	401.21	1 604.86
Tanque agua 10 m3	3.00	6.00	18.00	m2	401.21	7 221.87
Tanque agua residual 10 m3	3.00	6.00	18.00	m2	401.21	7 221.87
Cama de espera temporal para plantones	12.50	7.00	87.50	m2	217.01	18 987.95
Cerco temporal (incluye portón y puerta)	222.00		222.00	m	345.55	76 712.41

.....
CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70158

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

157 438.12

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Implementación y montaje	795.18	m2	41.79	33 233.84
Movilización_Plataforma 12.00x2.60 m, 30ton	927.08	m2	133.97	124 204.28

MOBILIARIO, ENSERES Y MENAJES

38 540.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Menaje, cubiertos para personal de obra	100.00	und	25.00	2 500.00
Mesas, sillas para comedor en obra (04 personas)	20.00	und	250.00	5 000.00
Cooler	30.00	und	50.00	1 500.00
Parihuelas de madera 1.00x1.20 m	422.00	und	70.00	29 540.00

Total S/ 610 714.59

G&E LABORATORY S.A.
.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536863700

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
SUSTENTO DE PRECIO UNITARIO DE CAMPAMENTOS Y ALMACENES	 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prologuemos Progreso. Huancayo 421, San Juan de los Rios - Lima 25 Central: (+511) 2018000 www.activosmineros.com

COSTO DE MÓDULOS**CAMPAMENTO PERÚ**

218 874.00

Descripción	Largo(m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cantidad	A total (m2)	PU Módulo (Soles)	P Total (Soles)
Albergue Iglú - Dormitorio vigilancia 4.40x3.46x2.80 m + Plataforma de madera	4.40	3.46	15.22	1.00	15.22	6 086.00	6 086.00
Albergue Iglú - Comedor 20.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	20.00	6.00	120.00	1.00	120.00	48 000.00	48 000.00
Albergue Iglú - Tópico 4.40x3.46x2.80 m + Plataforma de madera	4.40	3.46	15.22	1.00	15.22	6 086.00	6 086.00
Albergue Iglú - Oficina 4.40x3.46x2.80 m + Plataforma de madera	4.20	3.60	15.12	2.00	30.24	6 086.00	12 172.00
Albergue Iglú - Almacén 12.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	12.00	6.00	72.00	4.00	288.00	28 800.00	115 200.00
Albergue Iglú - Caseta Vigilancia 2.20x2.20x2.50 m + Plataforma de madera	2.20	2.20	4.84	1.00	4.84	2 530.00	2 530.00
Albergue Iglú - Caseta grupo electrógeno 3.00x4.00x2.70 m + Plataforma de madera	3.00	4.00	12.00	1.00	12.00	4 800.00	4 800.00
Albergue Iglú - Almacén combustible 10.00x6.00x3.30 m + Plataforma de madera	10.00	6.00	60.00	1.00	60.00	24 000.00	24 000.00

Precio Unitario - Venta (Soles/m2) 401.21

COOL

117 260.00

Descripción	Largo(m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cantidad	A total (m2)	PU Módulo (Soles)	P Total (Soles)
Módulo tipo M2	6.06	2.43	14.73	2.00	29.45	14 060.00	28 120.00
Módulo tipo M2 WC	6.06	2.43	14.73	2.00	29.45	14 800.00	29 600.00
Módulo tipo M2 COMEDOR	6.06	9.72	58.90	1.00	58.90	59 540.00	59 540.00

Precio Unitario - (Soles/m2) 995.36

TECNOFAST - ALQUILER

370 002.96

Descripción	Largo(m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cantidad	A total (m2)	PU Módulo (Soles)	P Total (Soles)
Módulo Top Junior - 3.022x2.522x2.446m	3.02	2.52	7.62	1.00	7.62	14 799.56	14 799.56
Módulo Top 1 WC - 6.022x2.522x2.446m	6.02	2.52	15.19	1.00	15.19	29 599.11	29 599.11
Módulo Top 1 - 6.022x2.522x2.446m	6.02	2.52	15.19	3.00	45.56	18 500.15	55 500.44
Aire acondicionado				10.00		3 700.59	37 005.92
Módulo Smart Flex - 6.050x2.465x2.500m	6.05	2.47	14.91	14.00	208.79	16 649.85	233 097.93

Precio Unitario - ALQUILER (Soles/m2) 1 334.99


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.


Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
SUSTENTO DE PRECIO UNITARIO DE CAMPAMENTOS Y ALMACENES	 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Ingeniería y Construcción S.A.C. - Lima 29 Calle 11 (1511) 2048000 www.activos.com.pe

SERVICIO DE MONTAJE - DESMONTAJE

Descripción	A total (m2)	P Total	PU (Soles/m2)
Campamentos Avanzada - Servicio de Monaje 12 Albergue Iglú	545.53	22 800.00	41.79

MOVILIZACIÓN

Descripción	Área Plataforma	Precio Viaje	Moneda	Tipo de cambio	A total (m2)	P Total (Soles)	PU (Soles/m2)
Campamentos Avanzada - Transporte de suministros a obra					545.53	10 500.00	19.25
Multidestinos - camion 25 tn	28.80	4 500.00	Soles	1.00		4 500.00	156.25
Acoinsa - Servicio de plataforma	31.20	1 100.00	Soles	3.80		4 180.00	133.97

CAMA DE ESPERA

Descripción	Unidad	Metrado	PU	Parcial
Limpieza del terreno	m2	87.50	0.34	29.50
Excavacion cimentacion	m3	0.73	56.20	40.97
Eliminación de material excedente inerte Dprom=9km	m3	0.73	28.20	20.56
Encofrado y desencofrado	m2	16.20	44.16	715.39
Concreto f'c=140 Kkg/cm2	m3	0.73	482.20	351.52
Poste rolizo de eucalipto 2"x2.50m	m	67.50	17.22	1162.35
Viga rolizo 2"	m	74.00	17.22	1274.28
Malla Rashel	m2	496.50	11.60	5759.40
Armado de mesa para Plantones	m2	87.50	55.59	4864.13
Puerta ingreso	und	1.00	251.56	251.56
Rollo de manguera 1/2"	und	1.00	244.00	244.00
Riego plantones	hh	240.00	20.07	4816.80
		Total		19530.46
Area Cama de espera	m2		90	
Costo unitario	Soles/m		217.01	

CERCO TEMPORAL

Descripción	und	Metrado	PU	Parcial
Limpieza del terreno manual	m2	444.00	0.34	149.71
Trazo y replanteo	m	222.00	1.02	226.44
Excavacion en terreno	m3	3.02	56.20	169.95
Acarreo y eliminacion	m3	3.02	28.20	85.28
Encofrado y desencofrado	m2	40.32	44.16	1780.53
Dados de concreto	m3	5.04	482.20	2430.29
Suministro e instalacion de malla metálica con tubo h=2.60m	m	222.00	290.01	64382.22
Suministro e instalacion de puerta metalica	m2	24.96	300.00	7488.00
		Total		76712.41
Longitud total cerco	m		222.00	
Costo unitario	Soles/m		345.55	



.....
CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

.....
JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

.....
G&E LABORATORY S.A.
Luis Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

001448

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Motta 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central: (+511) 2016000 - www.activosmineros.pe	

SUSTENTO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES**SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**

14 300.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario mensual	Parcial
Alquiler de Baños portátiles, incluye 2 limpiezas por semana (8 und)	8.00	und	850.00	6 800.00
Alquiler de lavamanos múltiple incluye 2 limpiezas por semana (10 und)	10.00	und	750.00	7 500.00
Total / mes				S/ 14 300.00


.....
CARLOS SIMON PUFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


.....
MALVICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.


.....
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"	
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Morúa 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central: (+511) 2019090 - ventas@activosmineros.com	SUSTENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROVISIONALES	

ALUMBRADO EXTERIOR

8 568.80

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Movimiento de tierras	3.00	und	6.16	18.48
Obras de concreto simple	3.00	und	50.11	150.32
Poste metálico	3.00	und	1 300.00	3 900.00
Reflectores 2x250 W	3.00	und	1 500.00	4 500.00

MOVIMIENTO DE TIERRAS

12 565.88

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Excavación de zanjas para redes eléctricas	151.84	m	39.42	5 986.14
Cama de arena	151.84	m	9.12	1 384.78
Relleno compactado	151.84	m	34.21	5 194.96

CAJAS DE PASO

3 200.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Cajas de paso	8.00	und	400.00	3 200.00

ALIMENTADORES

13 880.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
1x10mm2(T) -40mm Ø PVC-P	5.00	m	40.00	200.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	36.00	m	40.00	1 440.00
1x6mm2(T) -40mm Ø PVC-P	53.00	m	40.00	2 120.00
1x6mm2(T) -40mm Ø PVC-P	67.00	m	40.00	2 680.00
1x6mm2(T) -40mm Ø PVC-P	81.00	m	40.00	3 240.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	56.00	m	40.00	2 240.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	9.00	m	40.00	360.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	10.00	m	40.00	400.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	9.50	m	40.00	380.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	9.50	m	40.00	380.00
1x2.5mm2(T) -25mm Ø PVC-P	11.00	m	40.00	440.00

TABLEROS ELÉCTRICOS

6 000.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Tableros eléctricos	4	und	1 500.00	6 000.00

EQUIPAMIENTO

44 363.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Grupo electrógeno (10 kW, trifásico)	1.00	und	26 334.00	26 334.00
Tanque de combustible 250 gln	2.00	und	3 686.76	7 373.52
Dispensador de combustible 12V	1.00	und	10 655.48	10 655.48

Combustible GRUPO ELECTRÓGENO

240 605.20

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Combustible grupo electrógeno	9 951.43	galones	24.18	240 605.20

Total

S/ 329 182.87


 CARLOS SIMON PARFANYASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


 MALVICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

 Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700



	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Motta 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central: (+511) 2019000 - www.activosmineros.com	SUSTENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS PROVISIONALES

25855.50

SISTEMA DE DESAGUE**MOVIMIENTO DE TIERRAS**

13 282.50

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Excavación de zanjas para redes de desagüe	160.50	m	39.42	6 327.55
Cama de arena	160.50	m	9.12	1 463.76
Relleno compactado	160.50	m	34.21	5 491.19

REDES DE DESAGUE

9 053.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Tubería PVC Ø4"	160.50	m	45.00	7 222.50
Empalme a red interna	4.00	und	457.63	1 830.50

CAJAS DE REGISTRO

3 520.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Cajas de registro	9.00	und	391.11	3 520.00

SISTEMA DE AGUA

41 481.00

MOVIMIENTO DE TIERRAS

26 620.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Excavación de zanjas para redes de agua	321.50	m	39.42	12 674.82
Cama de arena	321.50	m	9.12	2 932.08
Relleno compactado	321.50	m	34.26	11 013.10

REDES DE AGUA

11 935.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Tubería PVC Ø1"	321.50	m	33.00	10 609.50
Impulsión PVC Ø1"	7.00	m	33.00	231.00
Empalme a red interna	250.00	und	4.38	1 094.50

VALVULA AGUA FRIA

2 926.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Válvula agua fría 1"	5.00		110.00	550.00
Grifo de riego 1/2"	1.00		66.00	66.00
Caja para válvulas	6.00		385.00	2 310.00

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

2 970.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Estructura de madera para soporte de tanque (h=3m)	1.00	glb	2 970.00	2 970.00

EQUIPAMIENTO

73 128.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Tanque 1100 L	1.00	und	935.00	935.00
Tanque 10000 L	4.00	und	17 044.50	68 178.00
Biodigestor 600 L	1.00	und	1 815.00	1 815.00
Bomba de agua 0.5 HP	2.00	und	660.00	1 320.00
Trampa de grasa	2.00	und	440.00	880.00

Total agua S/ 143 434.50

G&E LABORATORY S.A.
 LUIS ESPINOZA
 Ingeniero Civil
 RUC: 2055683700

MAURICIO MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76155



	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Monto 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Teléfono: (+511) 2019000 - www.activos.pe	SUSTENTO DE DESMONTAJE DE INSTALACIONES TEMPORALES

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

177 776.21

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Desmontaje y desmovilización de instalaciones temporales	882.68	m2	41.79	36 890.85
Movilización_Plataforma 12.00x2.60 m, 30ton	882.68	m2	133.97	118 255.82
Desmontaje de cerco (inc. Portón y puerta)	222.00	m	75.14	16 681.08
Movilización Plataforma 12.00x2.60 m, 30ton	222.00	m	26.79	5 948.46
Total				S/ 177 776.21




CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 70158


JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536883700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Motta 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central (+511) 2049000 - www.activosmineros.com	SUSTENTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

112 066.10

Descripción	Cantidad	Unidad	P unitario	Cantidad de Viajes	Parcial
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP	1	Viaje	4900	2	9800
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	1	Viaje	5900	2	11800
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1	Viaje	5900	2	11800
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	1	Viaje	4900	2	9800
MOTONIVELADORA 125 HP	1	Viaje	4900	2	9800
TRACTOR AGRICOLA	1	Viaje	4900	2	9800
SERVICIO DE ESCOLTA	1	Viaje	1400	2	2800
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3 (9 und)	72	hm	303.59	2	43717.46238
CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 1,500 GAL 81 und)	8	hm	171.79	2	2748.64

Total S/ **112 066.10**


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700



	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro Muñoz 421, San Juan de Miraflores - Lima 29 Central: (+511) 2049600 - www.activosmineros.com	SUSTENTO DE MANEJO DE RESIDUOS

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS 1 763.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Recolección y transporte de RR.SS. no peligrosos 1.4 ton ó 13.5 m3	1.00	viaje	1 700.00	1 700.00
Disposición final de RR.SS. no peligrosos comunes en relleno sanitario	1.40	ton	45.00	63.00

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS 1 960.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Recolección y transporte de RR.SS. Peligrosos 1.4 ton ó 13.5 m3	1.00	viaje	1 800.00	1 800.00
Disposición final de RR.SS. peligrosos comunes en relleno de seguridad	.40	ton	400.00	160.00

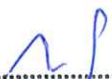
DISPOSICIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES 2 268.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Recolección y transporte de RR.LL. peligrosos cisterna de 5m3	1.00	viaje	2 100.00	2 100.00
Disposición final de RR.LL. peligrosos en relleno de seguridad	.40	m3	420.00	168.00

DISPOSICIÓN DE EFLUENTES DOMÉSTICOS 2 750.00

Descripción	Metrado	Unidad	P. unitario	Parcial
Recolección y transporte de RR.LL. No Peligrosos cisterna de 12m3	1.00	viaje	2 000.00	2 000.00
Disposición final de RR.LL. No Peligrosos en relleno de seguridad	15.00	m3	50.00	750.00

Total / mes S/ 8 741.00


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 78158


JOSE LUIS
MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536993700



G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700


JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254



4.7.4 SUSTENTO DE RENDIMIENTOS


CARLOS SIMON FAJFÁN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pecho Milla 42 F. San Juan de Miraflores - Lima 23 Teléfono: (+511) 2513000 - www.activos.pe	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS

ACARREO Y APLICACIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS

Acarreo de insumos agrícolas (Dprom=400m)

Distancia promedio	400.00 m
Peso de carga manual / viaje	25.00 kg
Número de viajes / hora	2.00 vje
Numero de horas de trabajo	8.00 h
Numero de viajes / día	16.00 vje
Peso transportado / día	400.00 kg

Rendimiento:

Una persona puede acarrear 400 kg de insumos agrícolas diariamente a una distancia promedio de 400 m, se requieren 2 personas para acarrear 800 kg

Acarreo de piedra (Dprom=150m)

Distancia promedio	150.00 m
Peso de carga manual / viaje	25.00 kg
Número de viajes / hora	3.00 vje
Numero de horas de trabajo	8.00 h
Numero de viajes / día	24.00 vje
Peso transportado / día	600.00 kg
Densidad de roca	2 000.00 kg/m ³
Volumen acarreado / día	0.3 kg/m ³

Rendimiento:

Una persona puede acarrear 0.3 m³ de de roca diariamente a una distancia promedio de 150 m, se requieren 10 personas para acarrear 3 m³

Aplicación de insumos agrícolas al voleo

Peso de aplicación / minuto	2.00 kg
Peso de aplicación / hora	120.00 kg
Numero de horas de trabajo	8.00 h
Peso de aplicación / día	960.00 kg

Rendimiento:

De manera conservadora, considerando que se requiere uniformidad en la aplicación, se consideró que una persona puede aplicar 800 kg de insumos agrícolas diariamente

Sembrado de semillas

Cuadrilla de trabajo / hectarea	10.00 personas
Dosis de semilla / punto	2.00 gr / pto
Número de puntos de siembra / hectarea	11 500.00 pto / ha
Peso de semilla aplicado / hectarea	23.00 kg

Rendimiento:

Se consideró que una cuadrilla de 10 personas puede sembrar 23 kg de semillas diariamente

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20538891700

JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pedro María 42 F. San Juan de Miraflores - Lima 23 Teléfono: (+51) 11 2315000 - www.activosmineros.com	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS

CROQUIS DE ÁREAS TRIBUTARIAS ZONAS DE ACOPIO (Dprom=400m)



Las áreas sombreadas tienen un radio 500m, la distancia promedio es de 400m, sin embargo, el recorrido puede llegar hasta los 600.

LEYENDA	
	VÍA PRINCIPAL
	VÍA SECUNDARIA
	LÍMITE DE PROYECTO
	PLATAFORMAS
	ÁREA DE INFLUENCIA

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536693700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254



CARLOS SIMÓN FARFÁN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prologación Pichu Milla 421, San Juan de Miraflores - Lima 23 Teléfono: (+511) 2319000 www.activosmineros.com	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS

MAQUINARIA

Apertura de zanjas de infiltración

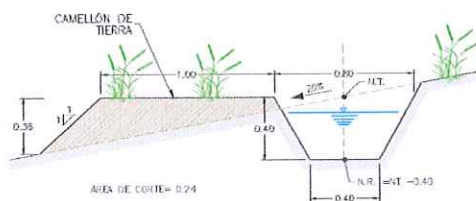
Para la apertura de zanjas de infiltración con maquinaria, se considera un tractor agrícola de 110HP con doble tracción

Para la primera pasada se utilizará un disco de arado de 24 pulgadas diámetro (a más). En esta etapa se lanzará la tierra hacia la parte más baja a fin de generar la el camellón de tierra.

La segunda pasada se realizará con un subsolador, a fin de mejorar la condición del drenaje y mejorar el perfil de la zanja de infiltración, en este caso también se buscará mejorar la forma y el suelo se lanzará hacia la parte baja para conformar el camellón.

Finalmente se realizará una tercera pasada de tractor, esta vez se realizará una pasada de rastra para mullir/desterronar los suelos en el camellón y que pueda sembrarse en ellos directamente.

Equipo - Tractor agrícola 110 HP	1.00 und
Tiempo de apertura de zanja / km	2.00 h / km
Número de pasadas / km	3.00 vje
Duración total / km	6.00 h / km
Área de corte en zanja	0.24 m ²
Volumen de corte / km	240 m ³
Volumen de corte asumido / km	240 m ³
Volumen de corte para 8 horas	320.00 m ³



(Se asume de manera conservadora la sección de menor área de corte)

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

Rendimiento:

De manera conservadora, se considerará un rendimiento de 300 m³/día para la apertura de zanjas de infiltración con maquinaria



JOSÉ LUIS
MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Problemas de Ingeniería 421 - San Juan de los Rios - Lima 28 Teléfono: (+511) 2044000 - www.alm.com.pe	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS DE EQUIPOS

BASES DE CALCULO	UND	RENDIMIENTOS EQUIPOS PARA CORTE, RELLENO, PERFILADO, EXCAVACION					
		CORTE EN SUELO CON EQUIPO PESADO TRACTOR DE ORUGAS	CORTE EN ROCA CON EQUIPO PESADO TRACTOR DE ORUGAS	RELLENO CON MATERIAL PROPIO MOTONIVELADO RA	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO MOTONIVELADO RA	PERFILADO Y NIVELACIÓN CON MÁQUINA TRACTOR DE ORUGAS	CAPA DE RODADURA (e=0.15m) Motoniveladora
EFICIENCIA	%	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00
CAPACIDAD	M3 / M2	12	10	10.16	10.16	10	10
CICLO TOTAL	Min	9.00	9.00	4.50	4.50	1.56	1.24
CICLO BASICO	Min	2.5	2.5	1.5	1.5	0.7	0.55
MANIPULADOR	Min	1.5	1.5	0.5	0.5	0.01	0.05
MEZCLADOS	Min	1	1	0.5	0.5	0.04	0.04
APILADO	Min	1.5	1.5	0.5	0.5	0.01	0.05
DEPLAZAMIENTO	Min	2.5	2.5	1.5	1.5	0.8	0.55
CICLOS / HORA	min	5.67	5.67	11.33	11.33	32.69	41.13
RENDIMIENTO HORARIO	m3/hora	57.80	48.17	97.87	97.87	277.88	349.60
RENDIMIENTO	m³/día	462.40	385.33	783.00	783.00	2,223.08	2,796.77
RENDIMIENTO CONSIDERADO EN EL APU	m³/día	460.00	380.00	780.00	780.00	2,200.00	2,800.00




CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.


Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Poligonos Huaynacancha 423, Las Ánimas de Tarma - Lima 25 Teléfono: (011) 2780000 - 2000000000	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS DE TRANSPORTE

BASES DE CALCULO	UND	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA Dprom=29km	TRANSPORTE DE SUELOS EXCEDENTES Dprom=5km	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=9km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CAMPAMENTO A ZONA DE ACOPIO Dprom=5km
Distancia media ponderada	km	29.00	5.00	9.00	5.00
Velocidad cargado	km/h	15	15	15	15
Velocidad descargado	km/h	25	25	25	25
Tiempo de carga	min	6.86	6.86	6.86	24.00
Tiempo de descarga	min	5.00	5.00	5.00	20
Tiempo recorrido cargado	fórmula	60 d / 15	60 d / 15	60 d / 15	60 d / 15
Tiempo recorrido descargado	fórmula	60 d / 25	60 d / 25	60 d / 25	60 d / 25
Tiempo recorrido	min	185.60	32.00	57.60	32.00
Ciclo	fórmula	11.86 + 185.60	11.86 + 32.00	11.86 + 57.60	44.00 + 32.00
Ciclo (Duración)	min	197.46	43.86	69.46	76.00
Tiempo trabajado por día	min	480	480	480	480
Eficiencia	%	85.00%	85.00%	85.00%	85.00%
Tiempo útil trabajado en día	min	408	408	408	408
Rendimiento del cargador / HH	m³/día	1050	1050	1050	100
Incidencia del cargador / HH	hm	0.91	4.11	2.51	2.00
Numero de viajes al día (N° del Ciclos)	Und	2.00	9.00	5.50	5.00
Volumen del volquete	m³	15	15	15	5
Volumen del camion cisterna	gln				
Cantidad de camiones Volquetes	Und	4.00	4.00	4.00	1.00
Cantidad de camiones cisterna	Und				
Esponjamiento	%	25%	25%	25%	25%
Volumen transportado por día	m³	120	540.0	330.0	25.0
RENDIMIENTO (Con esponjamiento)	m³/día	120.0	540.0	330.0	25.0
RENDIMIENTO (Sin esponjamiento)	m³/día	96.0	432.0	264.0	20.0

CROQUIS DE UBICACIÓN Y RECORRIDO PROYECTO - BOTADERO Dprom=29km



LEYENDA	
	VÍA PROYECTO
	VÍA EXTERIOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	CAMPAMENTO
	CANTERA


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prologación Vía Ruta 429 Sur Juan de Mayabari - Zona D Calle 100111200000 - www.activos.pe	SUSTENTO DE RENDIMIENTOS DE TRANSPORTE

CROQUIS DE UBICACIÓN Y RECORRIDO CANTERA - PROYECTO Dprom=9km



LEYENDA	
	VÍA PROYECTO
	VÍA EXTERIOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	CAMPAMENTO
	BOTADERO



CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158

JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
D.I.C. 20536A93700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
	SUSTENTO DE COSTO HORA HOMBRE

TIPO DE CAMBIO = 3.800
(JULIO 2024)
Fuente SBS

DESCRIPCION	CATEGORIA							TOPOGRAFO
	OPERARIO	OFICIAL	PEON	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	OPERADOR EQUIPO MEDIANO	OPERADOR EQUIPO PESADO	OPERADOR EQUIPO ELECTROMECHANICO	
REMUNERACIÓN BÁSICA (RB) (Resolución Ministerial N° 275-2022-TR (Vigente del 01.06.2022 al 31.05.2023))	84.70	66.45	59.80	84.70	84.70	84.70	84.70	80.50
BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION (BUC) Del Operario (32.0%) Del Oficial (30.0%) Del Peon (30.0%)	27.10	19.94	17.94	27.10	27.10	27.10	27.10	25.76
BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIZACIÓN (BAE) Operador de Equipo Mediano (8.00% RB) Operador de Equipo Pesado (10.00% RB) Operario Electromecánico (15.00% RB) Topógrafo (9.00%RB)				5.08	6.78	8.47	12.71	7.25
LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18	97.99	97.99	97.99	97.99	93.13
LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15	3.25	3.25	3.25	3.25	3.09
BONIFICACION POR MOVILIDAD ACUMULADA	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
*BONIFICACION POR ALTITUD ≥ 3000 msnm (establecida en el Acuerdo Segunda del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
POLIZA SEGURO DE VIDA ESSALUD - VIDA (S/.5.00/mes)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
OVEROL (2 unidades anuales) [(2 x S/121.4)/ 302]	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
COSTO DIA HOMBRE DE 8 horas (DH)	224.52	177.12	150.55	229.60	231.29	232.99	237.22	221.20
COSTO HORA HOMBRE (HH)	28.06	22.14	20.07	28.70	28.91	29.12	29.65	27.65
COSTO HORA HOMBRE (HH)	7.48	5.90	5.35	7.65	7.71	7.77	7.91	7.37

PERSONAL ESPECIALIZADO	Factor	Base	HH
CAPATAZ	1.20	OPERARIO	33.68

Nota:

* El acta final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023-2024, Resolución Ministerial (Vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024), Ítem II Condiciones de Trabajo, Cláusula Segunda indica que la Bonificación por Altitud es de S/. 2.50 por día laborado, a sus trabajadores que presten servicios en obras ubicados a partir de los tres mil metros sobre el nivel del mar, sin tener en cuenta su lugar de procedencia, en tanto se mantenga dicha condición de trabajo. No será computable para el cálculo de los beneficios sociales.



CARLOS SIMON FANFANI TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70159

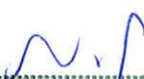
JOSE LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254

G&E LABORATORY S.A.
LUIS E. ESPINOZA ROJAS
INGENIERO CIVIL
RUC: 20559893700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Interocepción 427, Kms. Juan de los Rios - Lima 29 Teléfono: (011) 27094600 - www.amosa.pe	SUSTENTO DE COSTO HORA MÁQUINA

Equipo	Potencia	Capacidad	Costo de Alquiler (A)	Costo de Operación (B)	Costo Hh Operario (C)	Costo Horario Hm (A+B+C)
Equipos para Perforación						
COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	87HP	250-330PCM	S/90.00	S/80.00		S/170.00
Equipos para movimiento de Tierra						
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	170 - 250 HP	2.75 Yd3	S/240.00	S/200.00		S/440.00
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	125 - 155 HP	3 Yd3	S/157.48	S/80.00		S/237.48
TRACTOR AGRÍCOLA 110HP	110 HP		S/165.60	S/80.00		S/245.60
TRACTOR DE ORUGAS 190-240 HP	190 - 240 HP		S/223.86	S/80.00		S/303.86
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	330 HP	15 m3	S/125.42	S/80.00		S/205.42
Equipo para compactación						
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	101-135 HP	10 - 12 tn	S/83.60	S/120.00	S/32.24	S/235.84
Equipos para refine y Afirmado						
Motoniveladora 125 hp	125 HP		S/220.00	S/80.00		S/300.00
Equipos para concreto						
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	8 HP	9p3	S/7.58	S/15.00	S/28.44	S/51.02
MARTILLO NEUMÁTICO 25-29 KG		25-29KG	S/6.66	S/30.00	S/28.40	S/65.06
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	4HP	2.40"	S/7.58	S/5.00	S/28.44	S/41.02
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.		4"	S/11.25	S/15.00	S/28.63	S/54.88




CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 78158


JOSE LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

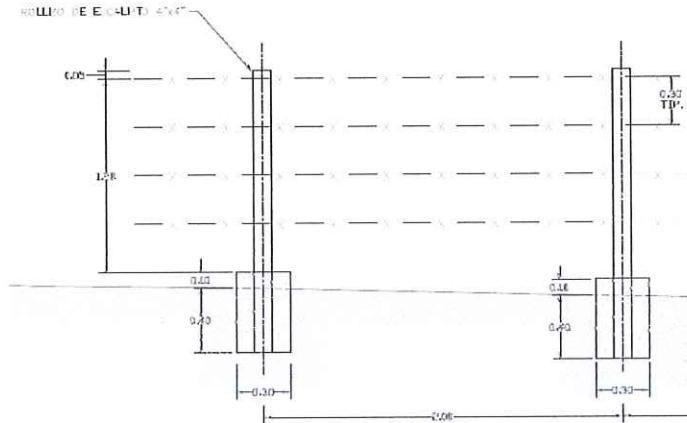
G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinosa Rojas
 Gerente General
 RUC: 20536893700

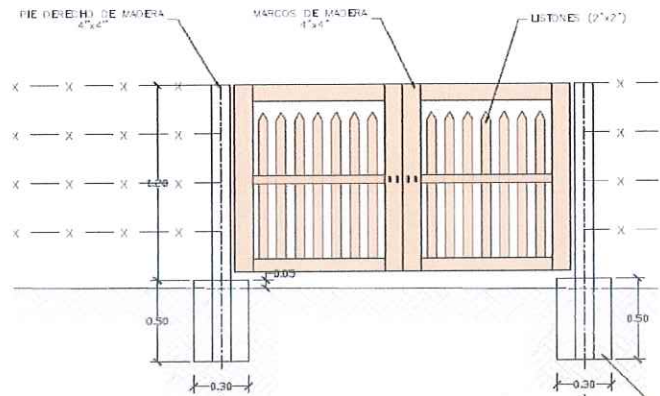
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. Prolongación Pto. Milla 421, San Juan de Matucana - Lima 27 Perú - (+511) 2553000 - www.activosmineros.com	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CÁLCULO DE INSUMOS - MADERA
--	---

CERCO TEMPORAL**PLANO GE-HNC-ET-DG-07-004**

Rollizo de eucalipto 3"	1.70 m	
Espaciamento	2.00 m	(Para un espaciamento de 2 metros)
Longitud de rollizo / m	0.85 m	(Por cada metro lineal de cerco)

**PUERTA DE INGRESO EN CERCO TEMPORAL****PLANO GE-HNC-ET-DG-07-004**

Número de hojas	2.00 und
Listones 4"x4"	
Marco de madera horizontal 4"x4"	1.60 m
Marco de madera vertical 4"x4"	2.40 m
Pie derecho de madera 4"x4"	3.40 m
Longitud total listón 4"x4"	7.40 m
Sección de listón 4"x4"	0.0100 m ²
Volumen de listón 4"x4"	0.07 m ³
Cantidad de madera de listón 4"x4" (1 hoja)	31.86 p2
Cantidad de madera de listón 4"x4" (2 hoja)	63.72 p2
Listones 2"x2"	
Listones horizontal 2"x2"	0.9 m
Listones vertical 2"x2"	6.65 m
Longitud total listón 2"x2"	7.55 m
Sección de listón 2"x2"	0.0025 m ²
Volumen de listón 2"x2"	0.02 m ³
Cantidad de madera de listón 2"x2" (1 hoja)	8.13 p2
Cantidad de madera de listón 2"x2" (2 hoja)	16.25 p2
Cantidad de madera (1 hoja)	39.99 p2
Cantidad de madera (2 hoja)	79.97 p2




CARLOS SIMON FARFAN TASSO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 76158


JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.


Luis E. Espinoza Rojas
 Gerente General
 O.I.C. 20536893700

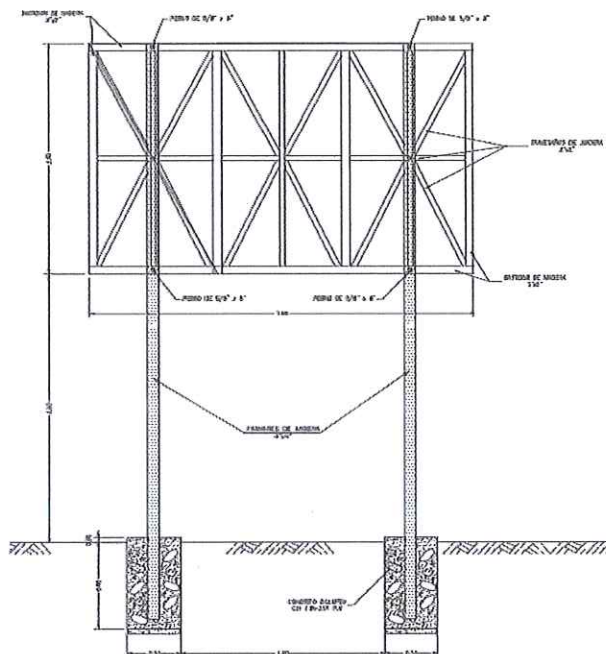
PLANO GE-HNC-ET-GN-00-006

Listones 4"x4"	
Parantes de madera 4"x4"	12.00 m
Longitud total listón 4"x4"	12.00 m
Sección de listón 4"x4"	0.0100 m2
Volumen de listón 4"x4"	0.12 m3
Cantidad de madera de listón 4"x4"	51.66 p2

Listones 3"x2"	
Marco de madera horizontal 3"x2"	7.20 m
Marco de madera vertical 3"x2"	9.60 m
Longitud total listón 3"x2"	16.80 m
Sección de listón 3"x2"	0.0038 m ²
Volumen de listón 3"x2"	0.06 m ³
Cantidad de madera de listón 3"x2"	27.12 p ₂

Listones 2"x2"	
Listones horizontal 2"x2"	3.6 m
Listones diagonal 2"x2"	16.08 m
Longitud total listón 2"x2"	19.68 m
Sección de listón 2"x2"	0.0025 m ²
Volumen de listón 2"x2"	0.05 m ³
Cantidad de madera de listón 2"x2"	21.18 p ₂

Cantidad total de madera 99.97 p2



Estacas 1"x2"	
Estacas 1"x2"	.30 m
Sección estaca 1"x2"	0.00125 m2
Espaciamiento	2.00 m
Volumen estaca 1"x2"	0.0004 m3
Cantidad de madera estaca 1"x2"	0.16 p2
Cantidad de madera de estaca 1"x2" metro lineal	0.08 p2

(Para un espaciamiento de 2 metros)

(Para un espaciamiento de 2 metros)

(Por cada metro lineal)


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



SUSTENTO ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE Y TRANSPORTE DE PERSONAL TECNICO COVID						Código de proyecto:
Proyecto : ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"						Preparado por:
						Revisado por:
						Fecha : Julio 2024
Etapa : Expediente Técnico						Presupuesto:
						PRESUPUESTO

SUSTENTO ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE Y TRANSPORTE DE PERSONAL TECNICO COVID

ALIMENTACIÓN

A) PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	Días - mes	Costo Día	Parcial
1.01	Personal	mes	1.00	37.00	30.00	48.00	53,280.00
SUB TOTAL						S/	53,280.00

HOSPEDAJE

B) PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	Días - mes	Costo Día	Parcial
1.01	Personal	mes	1.0	37.00	30.00	70.00	77,700.00
SUB TOTAL						S/	77,700.00

TRANSPORTE

C) PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Meses	Días - mes	Costo Día	Parcial
1.01	Personal	mes	1.0	37.00	2.00	90.00	6,660.00
SUB TOTAL						S/	6,660.00


CARLOS SIMON FARFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158


JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

