

PLANILLA DE METRADOS

PRIMERA ETAPA - ZONA B

Terrazas de formacion lenta, Plantacion Agroforestal, Incorporacion de Materia Organica y Surcos de Contorno

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD AGRICOLA DE SUELOS DEL COMPLEJO METALURGICO DE LA OROYA(CMLO) – ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARI, DISTRITO DE LA OROYA-YAULI-JUNIN"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	N° VECES	MEDIDAS (m)			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO		
01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	mes	3.00	1.00				3.00	3.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	u	2.00	1.00				2.00	2.00
01.03	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	3.00	1.00				3.00	3.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	ha			m2	convert (HA)			8.12
	Area total de Intervencion		1.00	1.00	81170.65	0.00		8.12	
03	TERRAZAS DE FORMACION LENTA								
03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha					convert (HA)		0.27
	Zona B1		1.00	1.00	933.54	1.00	0.0001	0.09	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94	1.00	0.0001	0.04	
	Zona B3		1.00	1.00	71.32	1.00	0.0001	0.01	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91	1.00	0.0001	0.03	
	Zona B5		1.00	1.00	153.38	1.00	0.0001	0.02	
	Zona B6		1.00	1.00	414.73	1.00	0.0001	0.04	
	Zona B7		1.00	1.00	533.08	1.00	0.0001	0.05	
03.02	TRAZO Y NIVELACION (NIVEL TIPO A)	m							2715.90
	Zona B1		1.00	1.00	933.54			933.54	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94			357.94	
	Zona B3		1.00	1.00	71.32			71.32	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91			251.91	
	Zona B5		1.00	1.00	153.38			153.38	
	Zona B6		1.00	1.00	414.73			414.73	
	Zona B7		1.00	1.00	533.08			533.08	
03.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMIENTO DE TERRAZAS (Hmax=0.20M)	m3					Prom		651.82
	Zona B1		1.00	1.00	933.54	0.80	0.30	224.05	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94	0.80	0.30	85.90	
	Zona B3		1.00	1.00	71.32	0.80	0.30	17.12	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91	0.80	0.30	60.46	
	Zona B5		1.00	1.00	153.38	0.80	0.30	36.81	
	Zona B6		1.00	1.00	414.73	0.80	0.30	99.53	
	Zona B7		1.00	1.00	533.08	0.80	0.30	127.94	
03.04	RASTRILLADO DE MATERIAL EXCAVADO	m3	1.00	1.00	651.82			651.82	651.82
03.05	PERFILADO MANUAL DE TALUD	m2							2507.45
	Zona B1		1.00	1.00	933.54		1.50	1400.31	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94		1.50	536.90	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91		1.00	251.91	
	Zona B7		1.00	1.00	318.33		1.00	318.33	
03.06	CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA	m3							2016.98
	Zona B1		1.00	1.00	933.54	Area=	0.90	840.18	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94	Area=	0.90	322.14	
	Zona B3		1.00	1.00	71.32	Area=	0.60	42.79	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91	Area=	0.60	151.15	
	Zona B5		1.00	1.00	153.38	Area=	0.60	92.03	
	Zona B6		1.00	1.00	414.73	Area=	0.60	248.84	
	Zona B7		1.00	1.00	533.08	Area=	0.60	319.85	
03.07	ACARREO DE PIEDRA EN OBRA	m3	1.00	1.00	2016.98			2016.98	2016.98
04	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA								
04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha					convert (HA)		3.71
	Zona B1		1.00	1.00	Area =	13562.43	0.00	1.36	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	933.54	1.80	0.00	-0.17	
	Zona B2		1.00	1.00	Area =	7179.24	0.00	0.72	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	357.94	1.80	0.00	-0.06	
	Zona B3		1.00	1.00	Area =	1652.00	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	71.32	1.80	0.00	-0.01	
	Zona B4		1.00	1.00	Area =	5920.17	0.00	0.59	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	251.91	1.80	0.00	-0.05	
	Zona B5		1.00	1.00	Area =	1737.01	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	153.38	1.80	0.00	-0.03	
	Zona B6		1.00	1.00	Area =	2098.10	0.00	0.21	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	414.73	1.80	0.00	-0.07	
	Zona B7		1.00	1.00	Area =	4583.76	0.00	0.46	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	533.08	1.80	0.00	-0.10	
	Zona B8		1.00	1.00	Area =	5274.06	0.00	0.53	

04.02	VOLTEO Y MULLIDO DEL TERRENO (LABREO)	m2							37118.15
	Zona B1		1.00	1.00	Area =	13562.43		13562.43	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	933.54	1.80		-1680.37	
	Zona B2		1.00	1.00	Area =	7179.24		7179.24	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	357.94	1.80		-644.28	
	Zona B3		1.00	1.00	Area =	1652.00		1652.00	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	71.32	1.80		-128.38	
	Zona B4		1.00	1.00	Area =	5920.17		5920.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	251.91	1.80		-453.45	
	Zona B5		1.00	1.00	Area =	1737.01		1737.01	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	153.38	1.80		-276.08	
	Zona B6		1.00	1.00	Area =	2098.10		2098.10	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	414.73	1.80		-746.51	
	Zona B7		1.00	1.00	Area =	4583.76		4583.76	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	533.08	1.80		-959.55	
	Zona B8		1.00	1.00	Area =	5274.06		5274.06	
04.03	APLICACION DE LA ENMIENDA	ha					convert (HA)		3.71
	Zona B1		1.00	1.00	Area =	13562.43	0.00	1.36	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	933.54	1.80	0.00	-0.17	
	Zona B2		1.00	1.00	Area =	7179.24	0.00	0.72	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	357.94	1.80	0.00	-0.06	
	Zona B3		1.00	1.00	Area =	1652.00	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	71.32	1.80	0.00	-0.01	
	Zona B4		1.00	1.00	Area =	5920.17	0.00	0.59	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	251.91	1.80	0.00	-0.05	
	Zona B5		1.00	1.00	Area =	1737.01	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	153.38	1.80	0.00	-0.03	
	Zona B6		1.00	1.00	Area =	2098.10	0.00	0.21	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	414.73	1.80	0.00	-0.07	
	Zona B7		1.00	1.00	Area =	4583.76	0.00	0.46	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	533.08	1.80	0.00	-0.10	
	Zona B8		1.00	1.00	Area =	5274.06	0.00	0.53	
04.04	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO EN OBRA (HUMUS)	kg	1.00	1.00	37118.15	0.25		9279.54	9279.54
05	SURCOS EN CONTORNO								
05.01	TRAZO Y REPLANTEO (NIVEL TIPO A)	ha					convert (HA)		3.71
	Zona B1		1.00	1.00	Area =	13562.43	0.00	1.36	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	933.54	1.80	0.00	-0.17	
	Zona B2		1.00	1.00	Area =	7179.24	0.00	0.72	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	357.94	1.80	0.00	-0.06	
	Zona B3		1.00	1.00	Area =	1652.00	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	71.32	1.80	0.00	-0.01	
	Zona B4		1.00	1.00	Area =	5920.17	0.00	0.59	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	251.91	1.80	0.00	-0.05	
	Zona B5		1.00	1.00	Area =	1737.01	0.00	0.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	153.38	1.80	0.00	-0.03	
	Zona B6		1.00	1.00	Area =	2098.10	0.00	0.21	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	414.73	1.80	0.00	-0.07	
	Zona B7		1.00	1.00	Area =	4583.76	0.00	0.46	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	533.08	1.80	0.00	-0.10	
	Zona B8		1.00	1.00	Area =	5274.06	0.00	0.53	
05.02	APERTURA DE SURCOS	m2							37118.15
	Zona B1		1.00	1.00	Area =	13562.43		13562.43	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	933.54	1.80		-1680.37	
	Zona B2		1.00	1.00	Area =	7179.24		7179.24	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	357.94	1.80		-644.28	
	Zona B3		1.00	1.00	Area =	1652.00		1652.00	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	71.32	1.80		-128.38	
	Zona B4		1.00	1.00	Area =	5920.17		5920.17	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	251.91	1.80		-453.45	
	Zona B5		1.00	1.00	Area =	1737.01		1737.01	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	153.38	1.80		-276.08	
	Zona B6		1.00	1.00	Area =	2098.10		2098.10	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	414.73	1.80		-746.51	
	Zona B7		1.00	1.00	Area =	4583.76		4583.76	
	Restar las terrazas y agroforestal		1.00	1.00	533.08	1.80		-959.55	
	Zona B8		1.00	1.00	Area =	5274.06		5274.06	
06	PLANTACION AGROFORESTAL								
06.01	TRAZO DE PLANTACION Y MARCADO AGROFORESTAL	m							3832.62
	Zona B1		1.00	1.00	933.54			933.54	
	Zona B2		1.00	1.00	357.94			357.94	
	Zona B3		1.00	1.00	71.32			71.32	
	Zona B4		1.00	1.00	251.91			251.91	
	Zona B5		1.00	1.00	153.38			153.38	
	Zona B6		1.00	1.00	414.73			414.73	
	Zona B7		1.00	1.00	533.08			533.08	
	Zona B8		1.00	1.00	1116.73			1116.73	
06.02	ADECUACION Y DISPOSICION DE CAMA DE ESPERA	m2	3832.62	1.00	0.12	0.12		55.19	55.19
06.03	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACION	u							1986.00
	Zona B1		467.00	1.00				467.00	
	Zona B2		179.00	1.00				179.00	

	Zona B3		36.00	1.00				36.00	
	Zona B4		126.00	1.00				126.00	
	Zona B5		77.00	1.00				77.00	
	Zona B6		208.00	1.00				208.00	
	Zona B7		267.00	1.00				267.00	
	Zona B8		559.00	1.00				559.00	
			67.00	1.00				67.00	
06.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - QUINUAL	u	993.00	1.00				993.00	993.00
06.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - CETICIO	u	993.00	1.00				993.00	993.00
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA								
07.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGUR	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	45.00	1.00				45.00	45.00
07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL STAFF	u	5.00	1.00				5.00	5.00
07.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
07.05	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
07.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
07.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SAL	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
08	IMPACTO AMBIENTAL								
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	1.00				1.00	1.00
08.02	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	m2	1.00	1.10	10.00	10.00		110.00	110.00