

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SISTEMA DE RIEGO DE MARALTA
DE CENTRO POBLADO CHAUCAYAN DISTRITO DE LLACLIN DE LA PROVINCIA DE RECUAY DEL
DEPARTAMENTO DE ANCASH

Sub Presupuesto **01 - SISTEMA DE RIEGO MARALTA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLACLIN


Ubicación LLACLIN - RECUAY - ANCASH

Localidad CHAUCAYAN

Costo a :

Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
							12,262.51
01	OBRAS PROVISIONALES						
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	830.35	830.35		
01.02	ALMACEN DE OBRA	M2	32.00	222.88	7,132.16		
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	4,300.00	4,300.00		
							20,157.53
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA						
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00		
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y DE BIOSEGURIDAD	GLB	1.00	17,208.61	17,208.61		
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	948.92	948.92		
							166,679.47
03	MEJORAMIENTO DE CANALES					286.81	
03.01	TRABAJO PRELIMINARES						
03.01.01	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO EXISTENTE	m3	1.51	189.94	286.81		
03.02	DESARENADOR 01 UND						
03.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	10.00	10.41	104.10		
03.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	24.30	39.98	971.51		
03.02.03	SOLADOS CONCRETO F'C=100KG/CM2 h=2"	m2	10.00	62.98	629.80		
03.02.04	ACERO Fy = 4200 KG/CM2	kg	79.97	8.11	648.56		
03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA	m2	26.42	94.18	2,488.24		
03.02.06	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAJA	m3	2.62	694.33	1,819.14		
03.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A=1:1 e=1.5 INTERIOR	m2	14.75	57.06	841.64		
03.02.08	TARRAJEO EXTERIOR EN MUROS 1:4 E=1.5CM	m2	13.31	46.87	623.84		
03.02.09	REJILLA FIERRO CORRUGADO DE 1/2" EN DESARENADOR	GLB	1.00	508.44	508.44		
03.02.10	TUBERIAS Y ACCESORIOS EN DESARENADOR	GLB	1.00	484.17	484.17		
03.02.11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	12.00	16.56	198.72		
03.02.12	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	11.22	22.01	246.95		
03.03	CANAL REVESTIDO CONCRETO (5.00ML)					2,080.92	
03.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	400.00	1.33	532.00		
03.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	5.00	3.14	15.70		
03.03.03	EXCAVACION DE ZANJA EN CONGLOMERADO	m3	3.60	39.98	143.93		
03.03.04	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	3.25	4.43	14.40		
03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANALES	m2	9.00	61.70	555.30		
03.03.06	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.73	690.93	504.38		
03.03.07	FROTACHADO FONDO DE CANAL	m2	2.00	34.40	68.80		
03.03.08	FROTACHADO MURO SUPERIOR E INTERIO DE CANAL	m2	5.00	28.17	140.85		
03.03.09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	5.00	16.56	82.80		
03.03.10	JUNTAS ASFALTICAS DE e=1"	m	2.70	8.43	22.76		
03.04	CANAL ENTUBADO(590 ML)					88,756.25	
03.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	590.00	3.28	1,935.20		
03.04.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	295.00	3.14	926.30		
03.04.03	EXCAVACION DE ZANJA EN CONGLOMERADO	m3	284.53	39.98	11,375.51		
03.04.04	EXCAVACION EN ROCA FIJA	M3	31.70	77.60	2,459.92		
03.04.05	CAMA DE APOYO	m	590.00	4.17	2,460.30		
03.04.06	TUBERIA ISO 4427 HDPE DN:200mm SDR 26	m	373.70	86.32	32,257.78		
03.04.07	TUBERIA ISO 4427 HDPE DN:250mm SDR 26	m	216.30	104.45	22,592.54		
03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC EN LINEA DE CONDUCCION	GLB	1.00	3,344.00	3,344.00		
03.04.09	PRUEBA HIDRAULICA RED DE AGUA	M	590.00	2.77	1,634.30		
03.04.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	590.00	16.56	9,770.40		
03.05	CAJAS DE INSPECCION 35UND					65,990.38	
03.05.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	28.35	10.41	295.12		


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLACLIN
 PROVINCIA DE RECUAY, REGION ANCASH
YOEL PEDRAZA
 INGENIERO CIVIL - O.S.

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SISTEMA DE RIEGO DE MARALTA DE CENTRO POBLADO CHAUCAYAN DISTRITO DE LLACLIN DE LA PROVINCIA DE RECUAY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Sub Presupuesto 01 - SISTEMA DE RIEGO MARALTA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLACLIN

Ubicación LLACLIN - RECUAY - ANCASH

Localidad CHAUCAYAN

Costo a :

Abril - 2024

03.05.02	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	87.64	39.98	3,503.85		
03.05.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	50.40	4.43	223.27		
03.05.04	SOLADOS CONCRETO FC=100KG/CM2 h=2"	m2	28.35	62.98	1,785.48		
03.05.05	ACERO Fy = 4200 KG/CM2	kg	756.56	8.11	6,135.70		
03.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA	m2	155.40	94.18	14,635.57		
03.05.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAJA	m3	17.94	694.33	12,456.28		
03.05.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A=1:1 e=1.5 INTERIOR	m2	64.55	57.06	3,683.22		
03.05.09	TARRAJEO EXTERIOR EN MUROS 1:4 E=1.5CM	m2	91.84	46.87	4,304.54		
03.05.10	TUBERIAS Y ACCESORIOS EN CAJAS DE INSPECCION	GLB	35.00	484.17	16,945.95		
03.05.11	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	91.84	22.01	2,021.40		
							7,350.75
04	MITIGACION AMBIENTAL					1,000.00	
04.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA						
04.01.01	PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL Y SANITARIA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00		
04.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					325.00	
04.02.01	BIDONES CON TAPA y OTROS	GLB	1.00	325.00	325.00		
04.03	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					4,025.75	
04.03.01	LETRINA DE MADERA Y CALAMINA DE 1.20X1.20 INTERIOR	UND	1.00	2,025.75	2,025.75		
04.03.02	SEGURIDAD, CERCO HDPE Y CINTA PLASTICA PARA DELIMITACION DE AREA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00		
04.03.03	SEÑALIZACION DE ZONAS DE TRABAJO (CARTELES INFORMATIVOS)	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
04.04	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA					2,000.00	
04.04.01	DESINSTALACION DE OBRAS PROVISIONALES	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
04.04.02	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
							13,000.00
05	ACCIONES DE MONITOREO ARQUEOLOGICO						
05.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
05.02	MONITOREO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1.00	10,000.00	10,000.00		
							3,000.00
06	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO						
06.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
							1,295.00
07	CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y OTROS						
07.01	DISEÑO DE MEZCLAS	und	1.00	700.00	700.00		
07.02	ROTURA DE PROBETAS (prueba a la compresion)	und	10.00	59.50	595.00		
							42,654.00
08	FLETES						
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	9,788.70	9,788.70		
08.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	32,865.30	32,865.30		

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB TOTAL

IGV.

PRESUPUESTO TOTAL

SUPERVISION DE OBRA

EXPEDIENTE TECNICO

EVALUACION

GESTION DE PROYECTO

INVERSION TOTAL DEL PROYECTO

266,399.26

22.94751 % 61,132.00

10 % 26,639.93

354,171.19

18 % 63,750.81

417,922.00

22,000.00


20,000.00

5,000.00

3,500.00

468,422.00

Son : CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS CON 00/100 NUEVOS SOLES


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LLACLIN
 PROVINCIA DE RECUAY - REGION ANCASH
YOEL ALVARO PEDRAZA
 INGENIERO CIVIL - CIP 126476
 OCUF