



**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL  
MANACHE, DISTRITO DE HUARMY, PROVINCIA DE HUARMY - ANCASH" (VI - ETAPA)

**CAPITULO**

**3.2**

**PRESUPUESTO GENERAL**

  
FERNANDO YORDIN  
OTINIANO GELDRES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 263929

## Presupuesto

Presupuesto	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL MANACHE, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH" (VI ETAPA) CON CUI 2314575	
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL MANACHE, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH" (VI ETAPA) CON CUI 2314575	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY	Costo al	05/12/2024
Lugar	ANCASH - HUARMEY - HUARMEY		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10,322.66</b>
01.01	CARTEL DE OBRA 3.20 x 2.40m	und	1.00	1,572.80	1,572.80
01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	42.00	83.33	3,499.86
01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	850.00	1,700.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,550.00	3,550.00
<b>02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>7,207.76</b>
02.01	LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIM. DE VEGETACION MANUAL	m2	860.00	3.33	2,863.80
02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN EJE DEL CANAL	m	400.00	5.37	2,148.00
02.03	DESIVIO PROVISIONAL DE CAUCE DEL CANAL	glb	1.00	1,420.29	1,420.29
02.04	DEMOLICION DE PASE VEHICULAR EN MAL ESTADO	m2	8.00	79.24	633.92
02.05	DEMOLICION DE PASE PEATONAL EN MAL ESTADO	m2	3.00	47.25	141.75
<b>03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>7,007.89</b>
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,955.80	2,955.80
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,169.32	1,169.32
03.03	SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	glb	1.00	474.56	474.56
03.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	408.21	408.21
<b>04</b>	<b>CANAL RECTANGULAR (L=400.00m)</b>				<b>265,518.71</b>
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,296.00</b>
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	800.00	5.37	4,296.00
<b>04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>44,615.97</b>
04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	390.19	24.81	9,680.61
04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	440.00	5.71	2,512.40
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.23	18.74	4.31
04.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20m	m2	460.00	13.33	6,131.80
04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	389.96	41.63	16,234.03
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM	m3	506.95	19.83	10,052.82
<b>04.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>177,319.20</b>
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,386.00	69.20	95,911.20
04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	159.00	512.00	81,408.00
<b>04.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>25,603.20</b>
04.04.01	SOLAQUEO C/IMPERMEABILIZANTE	m2	1,680.00	15.24	25,603.20
<b>04.05</b>	<b>JUNTAS</b>				<b>13,684.34</b>
04.05.01	JUNTAS DE DILATACION E=1" C/12M	m	80.42	71.17	5,723.49
04.05.02	JUNTAS DE CONTRACCION E=9mm C/3M	m	319.20	24.94	7,960.85
<b>05</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>18,808.33</b>
<b>05.01</b>	<b>TOMAS LATERALES (4 UNIDADES)</b>				<b>13,189.02</b>
<b>05.01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>73.46</b>
05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	13.68	5.37	73.46
<b>05.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>433.03</b>
05.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	7.39	24.81	183.35
05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	14.74	4.01	59.11
05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM	m3	9.61	19.83	190.57
<b>05.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,311.75</b>
05.01.03.01	SOLADO E=4" C:H 1:12	m2	6.72	29.68	199.45
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.24	69.20	2,092.61
05.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.21	461.40	1,019.69
<b>05.01.04</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>460.86</b>
05.01.04.01	SOLAQUEO C/IMPERMEABILIZANTE	m2	30.24	15.24	460.86
<b>05.01.05</b>	<b>COMPUERTAS METALICAS</b>				<b>8,909.92</b>
05.01.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA 1.65M x 0.60M	und	8.00	1,113.74	8,909.92
<b>05.02</b>	<b>PASE PEATONAL (01 UNIDAD)</b>				<b>1,518.94</b>
<b>05.02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.49</b>

  
**FERNANDO YORDIN**  
 OTINIANO GELDRE  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 263920

## Presupuesto

Presupuesto 0201002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL MANACHE, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH" (VI ETAPA) CON CUI 2314575

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL MANACHE, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH" (VI ETAPA) CON CUI 2314575

Costo al 05/12/2024

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.56	5.37	24.49
05.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>693.49</b>
05.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.86	512.00	440.32
05.02.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	34.00	6.51	221.34
05.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.46	69.20	31.83
05.02.03	<b>BARANDAS</b>				<b>800.96</b>
05.02.03.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" x 2.50	m	14.60	54.86	800.96
05.03	<b>PUENTE VEHICULAR (01 UNIDAD)</b>				<b>4,100.37</b>
05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>83.18</b>
05.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.49	5.37	83.18
05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>269.01</b>
05.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	4.53	24.81	112.39
05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	6.34	4.01	25.42
05.03.02.03	BASE DE AFIRMADO H=0.20m	m2	1.08	13.33	14.40
05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10KM	m3	5.89	19.83	116.80
05.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,748.18</b>
05.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.28	69.20	642.18
05.03.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	186.90	6.51	1,216.72
05.03.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.69	512.00	1,889.28
06	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>9,028.09</b>
06.01	PROGRAMA DE CAPACITACION AMBIENTAL	glb	1.00	3,750.00	3,750.00
06.02	PROGRAMA DE PREVENION Y/O MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	4,186.53	4,186.53
06.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	1,091.56	1,091.56
07	<b>CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA</b>				<b>5,500.00</b>
07.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
07.02	ASISTENCIA TECNICA EN TECNOLOGIAS DE RIEGO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
08	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>8,500.00</b>
08.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	8,500.00	8,500.00
09	<b>FLETE</b>				<b>13,925.13</b>
09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	13,925.13	13,925.13
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>345,818.57</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>34,581.86</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				<b>34,581.86</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>414,982.29</b>
	<b>IMPUESTO IGV (18%)</b>				<b>74,696.81</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION</b>				<b>489,679.10</b>
	<b>COSTO DE SUPERVISION</b>				<b>20,000.00</b>
	<b>COSTO EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>17,400.00</b>
	<b>GESTION DEL PROYECTO (1%)</b>				<b>4,896.79</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>531,975.89</b>

SON: QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 89/100 SOLES

  
 FERNANDO YORDIN  
 OTINIANO GELDRES  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 283920