



## 04.02 Presupuesto General

-----  
FERNANDO YORDIN  
OTINIANO GELDRES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 263929

## Presupuesto

Presupuesto 0503021 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR CHACAPAMPA DE CENTRO POBLADO HUAMBA BAJA DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" (I ETAPA)

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY Costo al 05/09/2024

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>15,869.79</b> ✓
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80X3.60 M	und	1.00	1,879.44	1,879.44
01.02	CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	GLB	1.00	1,400.00	1,400.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOV. DE MAQ. Y HERR. A LA OBRA	GLB	1.00	8,500.00	8,500.00
01.04	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00	1,540.35	1,540.35
01.05	BAÑO PORTATIL QUIMICO PARA OBRA	mes	3.00	850.00	2,550.00
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>9,917.12</b> ✓
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	4,601.60	4,601.60
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,221.74	1,221.74
02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,560.00	1,560.00
02.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,533.78	2,533.78
<b>03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>122,078.05</b> ✓
03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE CANAL	m2	1,950.34	4.04	7,879.37
03.02	DESVIO DE CAUCE TEMPORAL	m	2,022.76	26.21	53,016.54
03.03	RETIRO Y TALA DE ARBOLES	und	15.00	182.89	2,743.35
03.04	DEMOLICION DE CONCRETO EN CANAL EXISTENTE	m3	428.92	78.98	33,876.10
03.05	TRAZO Y REPLANTEO EN EJE DE CANAL	m2	1,950.34	4.07	7,937.88
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	514.70	32.30	16,624.81
<b>04</b>	<b>CANAL TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - PROG: 0+000 - 0+200 y 1+580 - 1+949</b>				<b>173,153.74</b> ✓
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>72,350.25</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN CAJA DE CANAL	m3	441.06	35.87	15,820.82
04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	853.50	4.04	3,448.14
04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.48	59.08	2,273.40
04.01.04	BASE DE AFIRMADO 0.20 M.	m3	257.76	79.39	20,463.57
04.01.05	CONFORMACION DE PAREDES DE CANAL CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	196.87	71.57	14,089.99
04.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	503.23	32.30	16,254.33
<b>04.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>75,026.17</b>
04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	128.31	474.56	60,890.79
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.90	72.07	3,091.80
04.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,287.13	8.58	11,043.58
<b>04.03</b>	<b>JUNTAS</b>				<b>25,777.32</b>
04	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	429.05	60.08	25,777.32
<b>05</b>	<b>RAPIDA DE CONCRETO - PROG: 0+200 - 0+760 y 0+760-1+580</b>				<b>542,244.50</b> ✓
<b>05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>78,477.78</b>
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN CAJA DE CANAL	m3	971.40	35.87	34,844.12
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	934.50	4.04	3,775.38
05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	34.10	59.08	2,014.63
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	1,171.63	32.30	37,843.65
<b>05.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>25,025.91</b>
05.02.01	SOLADO E=4" C:H - 1:10	m2	934.50	26.78	25,025.91
<b>05.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>349,183.28</b>
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	201.06	474.56	95,415.03
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,418.00	72.07	174,265.26
05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	9,871.12	6.42	63,372.59
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1,880.00	8.58	16,130.40
<b>05.04</b>	<b>JUNTAS</b>				<b>65,587.53</b>
05.04.01	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	1,091.67	60.08	65,587.53
<b>05.05</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>23,970.00</b>
05.05.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	1,885.00	12.75	23,970.00
<b>06</b>	<b>OBRAS DE ARTE</b>				<b>77,927.65</b> ✓
<b>06.01</b>	<b>TOMAS LATERALES (24 UND)</b>				<b>41,265.14</b>
<b>06.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,967.84</b>
06.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CONFORMACION DE CAJA DE CANAL	m3	4.80	35.87	172.18
06.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	19.20	4.04	77.57

FERNANDO YORDIN  
OTINIANO GELDRES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 263929

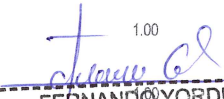
Presupuesto

Presupuesto0503021“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR CHACAPAMPA DE CENTRO POBLADO HUAMBA BAJA DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH” (I ETAPA)

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEYCosto al05/09/2024

LugarANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.01.03	BASE DE AFIRMADO 0.20 M.	m3	19.20	79.39	1,524.29
06.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	6.00	32.30	193.80
06.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,478.91
06.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.07	474.56	3,829.70
06.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.92	72.07	3,525.66
06.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	14.40	8.58	123.55
06.01.03	JUNTAS				1,105.47
06.01.03.01	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	18.40	60.08	1,105.47
06.01.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				459.00
06.01.04.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	36.00	12.75	459.00
06.01.05	CARPINTERIA METALICA				30,253.92
06.01.05.01	COMPUERTAS METALICA TIPO II (SEGÚN DETALLE)	und	24.00	1,260.58	30,253.92
06.02	ALCANTARILLA (02 UND)				12,353.48
06.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				514.18
06.02.01.01	SOLADO E=4" C/H - 1:10	m2	19.20	26.78	514.18
06.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,676.10
06.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.72	474.56	3,189.04
06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	66.16	72.07	4,768.15
06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	527.95	6.42	3,389.44
06.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	38.40	8.58	329.47
06.02.03	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				163.20
06.02.03.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	12.80	12.75	163.20
06.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO PASE VEHICULAR (03 UND)				16,546.85
06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,298.64
06.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	12.41	46.14	572.60
06.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.17	59.08	187.28
06.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	16.68	32.30	538.76
06.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				820.00
06.03.02.01	SOLADO E=4" C/H - 1:10	m2	30.62	26.78	820.00
06.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,428.21
06.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	11.08	474.56	5,258.12
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.69	72.07	2,067.69
06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	1,067.95	6.42	6,856.24
06.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	28.69	8.58	246.16
06.04	PASE PEATONAL (03 UND)				7,762.18
06.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,594.66
06.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.37	474.56	650.15
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.26	72.07	1,171.86
06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	98.62	6.42	633.14
06.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	16.26	8.58	139.51
06.04.02	CARPINTERIA METALICA				3,999.36
06.04.02.01	BARANDAS METALICAS DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2"	und	6.00	666.56	3,999.36
06.04.03	PINTURA				1,168.16
06.04.03.01	PINTURA 02 MANOS CON EQUIPO EN BARANDAS METALICAS CON ESMALTE	m	45.90	25.45	1,168.16
07	FLETE				28,600.00
07.01	FLETE TERRESTRE DESDE HUARMEY - CANAL CHACAPAMPA	GLB	1.00	28,600.00	28,600.00
08	TRAMITES PARA DISPONIBILIDAD HIDRICA				3,600.00
08.01	TRAMITE DE DISPONIBILIDAD HIDRICA	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00
09	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO				8,000.00
09.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				7,000.00
10.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				8,000.00
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
12	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)				58,942.96

  
FERNANDO YORDIN  
OTINIANO GELDRES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283929




686

Presupuesto

Presupuesto 0503021 “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR CHACAPAMPA DE CENTRO POBLADO HUAMBA BAJA DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH” (I ETAPA)

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY Costo al 05/09/2024  
Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
12.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)	m3	2,189.56	26.92	58,942.96
13	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				9,439.65
13.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	1,950.34	4.84	9,439.65
	COSTO DIRECTO				1,064,773.46
	GASTOS GENERALES (10%)				106,477.35
	UTILIDAD (10%)				106,477.35
					=====
	SUB TOTAL				1,277,728.16
	IGV (18%)				229,991.07
					=====
	MONTO TOTAL DE LA OBRA				1,507,719.23
	EXPEDIENTE TECNICO				29,000.00
	SUPERVISION DE OBRA (3.5%)				52,770.17
	GESTION DE PROYECTO (1.00%)				15,077.19
					=====
	TOTAL DE INVERSION				1,604,566.59

  
FERNANDO YORDIN  
OTINIANO GELDRES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 263929