



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. TITULO DEL PROYECTO :

"CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES LAS FLORES Y MARISCAL CASTILLA DEL CENTRO POBLADO VALCAZAR UNIDOS DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA HUARAL, DEPARTAMENTO LIMA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2655912.

2. ENTIDAD EJECUTORA : Municipalidad Provincial de Huaral

### 3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA :

Sector : Centro Poblado Valcazar Unidos  
Distrito : Huaral  
Provincia : Huaral  
Región : Lima

4. CODIGO UNICO DE INVERSIÓN : N° 2655912

### 5. PRESUPUESTO

La ejecución del Proyecto "**CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES LAS FLORES Y MARISCAL CASTILLA DEL CENTRO POBLADO VALCAZAR UNIDOS DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA**" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2655912, demandará un costo ascendente de S/. 104,458.22 (SON: CIENTO CUATRO MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 22/100 SOLES),

COSTO TOTAL DE OBRA		
01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	s/ 67,414.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>s/ 67,414.00</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>	<b>s/ 6,741.40</b>
	<b>UTILIDADES (10%)</b>	<b>s/ 6,741.40</b>
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>s/ 80,896.80</b>
	<b>IGV (18%)</b>	<b>s/ 14,561.42</b>
	<b>COSTO DE OBRA</b>	<b>s/ 95,458.22</b>
	<b>COSTO DE SUPERVISION</b>	<b>s/ 9,000.00</b>
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO</b>	<b>s/ 104,458.22</b>

### 6. META FISICA DEL PROYECTO

La obra contempla la ejecución de las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
<b>01</b>	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	OFICINAS-ALMACEN PROINCIONAL DE OBRA	est	1.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	1.00
<b>01.02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LA OBRA	m	216.00
01.02.03	CERCO CON MALLA HDP DE 1.0M. ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	432.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	und	1.00
<b>01.03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA DE 200 MM. EN TN C/MAQ. H=1.50M.	m	216.00
01.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUB DE 200 MM.	m	216.00
01.03.03	CAMA DE ARENA E=10 CM, INCL. ZARANDEADO	m	216.00
01.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, ZANJA H=0.30	m	216.00
01.03.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO H=1.50M.	m	216.00
01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15KM. Aprox.	m3	134.78
<b>01.04</b>	<b>SUMINISTRO E INTALACION DE RED DE ALCANTARILLADO</b>		
01.04.01	RED DE ALCANTARILLADO DE 200MM. PVC-U UF S-25	m	216.00
01.04.02	ANCLAJES DE RED DE ALCANTARILLADO DE 200MM. PVC A BUZON NUEVO	und	10.00
01.04.03	EMPALME DE RED DE ALCANTARILLADO DE 200MM. PVC A BUZON EXISTENTE	und	10.00
<b>01.05</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE ALCANTARILLADO</b>		
01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE ALCANTARILLADO DE 200MM. PVC A ZANJA ABIERTA	m	216.00
<b>01.06</b>	<b>BUZONES</b>		
<b>01.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN EL PROCESO DE BUZONES CON EQUIPO	m2	4.02
01.06.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA BUZONES C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL HASTA 1.50M.	m3	6.03
01.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15 KM aprox.	m3	5.23
<b>01.06.02</b>	<b>BUZONES</b>		
01.06.02.01	BUZON DE CONCRETO D=1.20 m., DE H=1.50 m. CON CONCRETO f'c=210kg/cm2	und	2.00
<b>01.06.03</b>	<b>REVOQUES DE BUZONES</b>		
01.06.03.01	CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA DE BUZON SEGÚN FLUJO P/TUB	und	2.00
01.06.03.02	SOLQUEADO INTERIOR DE BUZON CON CEMENTO-ARENA 1:5	m2	15.08
<b>01.07</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>		
01.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/CONEX. DOMICIL. ALCANTARILLADO	m	148.50
01.07.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/CONEX. DOMICIL. ALCANTARILLADO	m	148.50
01.07.03	CAMA DE ARENA MANUAL E=0.10 M. ZANJA AP/CONEX. DOMICIL. ALCANTARILLADO	m	148.50
01.07.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICIL. ALCANTARILLADO	m	148.50
01.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15 KM aprox.	m3	133.65
01.07.06	CONEX. DOMICIL. DE ALCANTARILLADO EN TUB. 200MM A 160MM.	und	27.00
<b>01.08</b>	<b>PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

01.08.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.08.02	CHARLAS DE CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	mes	1.00
<b>01.09</b>	<b>CONTROL AMBIENTAL</b>		
01.09.01	PROGRAMA DE PREVENION, CONTROL Y/O MITIGACION	mes	1.00

### 7. PLAZO DE EJECUCION

La duración de la obra será **30 (Treinta) días calendarios**.

### 8. MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de ejecución es por **CONTRATA**.