532

CAPITULO VI

PRESUPUESTO DE OBRA

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR – HUARI – ANCASH" – ETAPA 2

531

6.1.

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO:

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR – HUARI – ANCASH" – ETAPA 2

Hoja resumen

Obra	1301001	"CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II
Localización	021008	ANCASH - HUARI - HUANTAR
Fecha Al	31/08/2023	

Presupuesto base

001	"CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍ		2,144,802.54
	(CD)	S/.	2,144,802.54

COSTO DIRECTO	2,144,802.54
GASTOS GENERALES (10%)	214,480.25
UTILIDAD (10%)	214,480.25
==========	
SUB TOTAL	2,573,763.04
IGV (18%)	463,277.35
==========	
COSTO DE EJECUCION DE OBRA	3,037,040.39
SUPERVISION DE OBRA	212,592.83
GESTION DE PROYECTO	39,600.00
==========	
MONTO TOTAL DE INVERSION	3,289,233.22

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	259,395.86
MATERIALES	S/.	1,815,437.07
EQUIPOS	S/.	66,969.61
SUBCONTRATOS	S/.	3,000.00
Total descompuesto costo directo	S/.	2,144,802.54

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/08/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR
Vº Bº GDUR
HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR
HUAR - ANCASH

6.2.

PRESUPUESTO POR PARTIDAS

PROYECTO:

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR – HUARI – ANCASH" – ETAPA 2

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				12,320.12
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	767.67	767.67
01.02	ALMACÉN DE OBRA	m2	120.00	66.76	8,011.20
01.03	OFICINA Y GUARDIANÍA DE OBRA	m2	25.00	141.65	3,541.25
02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,801.00
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	6,801.00	6,801.00
03	SEGURIDAD Y SALUD				21,122.85
03.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,542.37	2,542.37
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	10,758.40	10,758.40
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,196.60	2,196.60
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	813.60	813.60
03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,237.29	4,237.29
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAS Y SALUD	glb	1.00	574.59	574.59
04	CANAL ENTUBADO (L=2,505.53m)				1,602,077.13
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,670.15
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,004.42	5.35	10,723.65
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,004.42	1.47	2,946.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				171,819.36
04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.80 HMÁX<= 1.20M EN TERRENO NORMAL	m	29.10	40.09	1,166.62
04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y FONDO PARA TUBERIA DE AGUA B=0.80m	m	29.10	1.61	46.85
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO H=1.00m B=0.80m	m	29.10	14.27	415.26
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1,878.12	40.09	75,293.83
04.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO H=1.00m B=0.80m	m	2,476.43	38.32	94,896.80
04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				1,416,587.62
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE PE-80 PN5 SDR 26 NORMA NTP ISO 4427 DN=500mm	m	2,505.53	495.00	1,240,237.35
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 500mm x 45°	und	6.00	2,476.02	14,856.12
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 500mm x 22.5°	und	81.00	1,858.58	150,544.98
04.03.04	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA	m	2,505.53	4.37	10,949.17
05	CAJA DE INSPECCIÓN CON TOMA LATERAL (20 UND)				169,606.49
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,016.70
05.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	64.00	164.57	10,532.48
05.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	71.00	5.35	379.85
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	71.00	1.47	104.37
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,118.81
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	83.85	53.45	4,481.78
05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	71.00	5.72	406.12
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	54.00	20.04	1,082.16
05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DPROM=30M	m3	35.82	32.07	1,148.75
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,849.52
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	64.00	33.43	2,139.52
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.00	75.07	1,426.33
05.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.25	570.52	1,283.67
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				76,958.23
05.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,825.69	8.84	16,139.10
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	415.05	75.07	31,157.80
05.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	51.99	570.52	29,661.33
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				14,846.33
05.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	110.80	45.22	5,010.38

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR HUARI - ANCASH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR Vº Bº GDUR

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Costo al 31/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E=1.5 CM	m2	180.41	54.52	9,835.95
05.06	PINTURA				3,381.90
05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	111.32	30.38	3,381.90
05.07	CARPINTERIA METALICA				51,435.00
05.07.01	TAPA METALICA DE 0.80X0.80	und	20.00	532.39	10,647.80
05.07.02	REJILLA METALICA	und	20.00	723.07	14,461.40
05.07.03	COMPUERTA METALICA CON VOLANTE	und	20.00	1,316.29	26,325.80
06	SIFÓN INVERTIDO (L=160m)				92,608.96
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				872.96
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	128.00	5.35	684.80
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	128.00	1.47	188.16
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,955.20
06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.80 HMÁX<= 1.20M EN TERRENO NORMAL	m	160.00	40.09	6,414.40
06.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y FONDO PARA TUBERIA DE AGUA B=0.80m	m	160.00	1.61	257.60
06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO H=1.00m B=0.60m	m	160.00	14.27	2,283.20
06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				82,780.80
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE PE-80 PN5 SDR 26 NORMA NTP ISO 4427 DN=500mm.	m	160.00	513.01	82,081.60
06.03.02	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA	m	160.00	4.37	699.20
07	VALVULA DE PURGA (1 UND)				8,110.71
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.26
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.53	5.35	13.54
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.53	1.47	3.72
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				139.47
07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.39	53.45	74.30
07.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	2.03	5.72	11.61
07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DPROM=30M	m3	1.67	32.07	53.56
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				218.02
07.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.30	33.43	43.46
07.03.02	CONCRETO f'c=140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.12	487.04	58.44
07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.24	75.07	93.09
07.03.04	ASENTADO DE PIEDRA f'c=140 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	0.05	428.42	21.42
07.03.05	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	160.86	1.61
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				898.48
07.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25.04	8.84	221.35
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.98	75.07	448.92
07.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.40	570.52	228.21
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				194.66
07.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	0.76	45.22	34.37
07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E=1.5 CM	m2	2.94	54.52	160.29
07.06	PINTURA				34.63
07.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	1.14	30.38	34.63
07.07	CARPINTERIA METALICA				574.76
07.07.01	TAPA METALICA DE 0.90 X 0.60	und	1.00	574.76	574.76
07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				6,033.43
07.08.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=110mm	und	1.00	6,033.43	6,033.43
08	CAPACITACIÓN				7,711.87
08.01	CAPACITACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA PARA RIEGO	glb	1.00	7,711.87	7,711.87
09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				18,432.09
09.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				2,500.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR HUARI - ANCASH

MUNICIPALIDAD D.S.T.N. Vº Bº GDUR HUANT

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
09.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				2,500.00
09.02.01	PLAN DE CAPACITACIONES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
09.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS				3,440.70
09.03.01	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	3,440.70	3,440.70
09.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				5,000.00
09.04.01	SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
09.05	PLAN DE CONTINGENCIAS				1,500.00
09.05.01	SIMULACROS SOBRE RIESGOS Y VULNERABILIDADES	und	3.00	500.00	1,500.00
09.06	PLAN DE ABANDONO O CIERRE				3,491.39
09.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,706.50	1.29	3,491.39
10	FLETE				190,465.15
10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	80,749.15	80,749.15
10.02	FLETE RURAL	glb	1.00	109,716.00	109,716.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,546.17
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,546.17	15,546.17
	COSTO DIRECTO				2,144,802.54
	GASTOS GENERALES (10%)				214,480.25
	UTILIDAD (10%)				214,480.25
					==========
	SUB TOTAL				2,573,763.04
	IGV (18%)				463,277.35
					==========
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				3,037,040.39
	SUPERVISION DE OBRA				212,592.83
	GESTION DE PROYECTO				39,600.00
					==========
	MONTO TOTAL DE INVERSION				3,289,233.22

SON : TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTINUEVE MIL DOSCIENTOS TRENTITRES Y 22/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR HUARI - ANCASH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR Vº Bº GDUR

525

6.3.

DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALITICO GENERAL

PROYECTO:

EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR – HUARI – ANCASH" – ETAPA 2

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR

Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,226.59	7,965.80	126.81		12,320.12
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	767.67	265.16	494.56	7.95		767.67
01.02	ALMACÉN DE OBRA	m2	120.00	66.76	3,181.92	4,732.64	95.47		8,011.20
01.03	OFICINA Y GUARDIANÍA DE OBRA	m2	25.00	141.65	779.51	2,738.60	23.39		3,541.25
02	TRABAJOS PRELIMINARES					6,801.00			6,801.00
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	6,801.00		6,801.00			6,801.00
03	SEGURIDAD Y SALUD					21,122.85			21,122.85
03.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,542.37		2,542.37			2,542.37
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	10,758.40		10,758.40			10,758.40
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,196.60		2,196.60			2,196.60
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	813.60		813.60			813.60
03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,237.29		4,237.29			4,237.29
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAS Y SALUD	glb	1.00	574.59		574.59			574.59
04	CANAL ENTUBADO (L=2,505.53m)				158,903.54	1,384,241.79	58,931.02		1,602,077.13
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,533.00	173.24	970.34		13,670.15
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,004.42	5.35	10,402.90		312.09		10,723.65
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,004.42	1.47	2,130.10	173.24	658.25		2,946.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				91,076.36	77,212.22	3,505.68		171,819.36
04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.80 HMÁX<= 1.20M EN TERRENO NORMAL	m	29.10	40.09	1,132.57		33.98		1,166.62
04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y FONDO PARA TUBERIA DE AGUA B=0.80m	m	29.10	1.61	45.30		1.36		46.85
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO H=1.00m B=0.80m	m	29.10	14.27	385.80	0.25	29.33		415.26
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	1,878.12	40.09	73,096.43		2,192.89		75,293.83
04.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRÉSTAMO H=1.00m B=0.80m	m	2,476.43	38.32	16,416.26	77,211.97	1,248.12		94,896.80
04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				55,294.18	1,306,856.33	54,455.00		1,416,587.62
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE PE-80 PN5 SDR 26 NORMA NTP ISO 4427 DN=500mm	m	2,505.53	495.00	43,443.10	1,149,833.82	46,965.41		1,240,237.35
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 500mm x 45°	und	6.00	2,476.02	159.10	14,200.20	496.77		14,856.12
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE 500mm x 22.5°	und	81.00	1,858.58	2,147.80	141,690.06	6,706.44		150,544.98
04.03.04	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA	m	2,505.53	4.37	9,544.18	1,132.25	286.38		10,949.17
05	CAJA DE INSPECCIÓN CON TOMA LATERAL (20 UND)				68,517.63	97,166.93	3,892.65		169,606.49
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,669.87	6.13	341.15		11,016.70

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR ANCASH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR V° B° GDUR

524

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR

Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
05.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	64.00	164.57	10,225.92		306.78		10,532.48
05.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	71.00	5.35	368.49		11.05		379.85
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	71.00	1.47	75.46	6.13	23.32		104.37
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,911.78		207.34		7,118.81
05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	83.85	53.45	4,351.31		130.53		4,481.78
05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	71.00	5.72	394.34		11.82		406.12
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	54.00	20.04	1,050.84		31.53		1,082.16
05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DPROM=30M	m3	35.82	32.07	1,115.29		33.46		1,148.75
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,170.56	2,489.62	188.90		4,849.52
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	64.00	33.43	823.50	1,240.43	75.26		2,139.52
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.00	75.07	890.87	508.59	26.73		1,426.33
05.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.25	570.52	456.19	740.60	86.91		1,283.67
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,857.61	41,394.27	2,678.03		76,958.23
05.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,825.69	8.84	2,855.67	13,171.62	85.99		16,139.10
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	415.05	75.07	19,460.86	11,109.97	583.85		31,157.80
05.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	51.99	570.52	10,541.08	17,112.68	2,008.19		29,661.33
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,760.18	2,732.73	352.80		14,846.33
05.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	110.80	45.22	4,110.68	776.32	123.32		5,010.38
05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E=1.5 CM	m2	180.41	54.52	7,649.50	1,956.41	229.48		9,835.95
05.06	PINTURA				1,520.11	1,815.18	45.62		3,381.90
05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	111.32	30.38	1,520.11	1,815.18	45.62		3,381.90
05.07	CARPINTERIA METALICA				2,627.52	48,729.00	78.81		51,435.00
05.07.01	TAPA METALICA DE 0.80X0.80	und	20.00	532.39	875.84	9,745.80	26.27		10,647.80
05.07.02	REJILLA METALICA	und	20.00	723.07	875.84	13,559.40	26.27		14,461.40
05.07.03	COMPUERTA METALICA CON VOLANTE	und	20.00	1,316.29	875.84	25,423.80	26.27		26,325.80
06	SIFÓN INVERTIDO (L= 160m)				13,128.36	75,671.29	3,809.40		92,608.96
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				800.35	11.07	61.97		872.96
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	128.00	5.35	664.32		19.93		684.80
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	128.00	1.47	136.03	11.07	42.04		188.16
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,597.57	1.36	355.54		8,955.20
06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.80 HMÁX<= 1.20M EN TERRENO NORMAL	m	160.00	40.09	6,227.20		186.82		6,414.40
06.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y FONDO PARA TUBERIA DE AGUA B=0.80m	m	160.00	1.61	249.09		7.49		257.60
06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO H=1.00m B=0.80m	m	160.00	14.27	2,121.28	1.36	161.23		2,283.20

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR

Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				3,730.44	75,658.86	3,391.89		82,780.80
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE PE-80 PN5 SDR 26 NORMA NTP ISO 4427 DN=500mm.	m	160.00	513.01	3,120.96	75,586.56	3,373.60		82,081.60
06.03.02	PRUEBA A ZANJA ABIERTA P/TUBERIA	m	160.00	4.37	609.48	72.30	18.29		699.20
07	VALVULA DE PURGA (1 UND)				1,248.96	6,803.53	57.79		8,110.71
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.82	0.21	1.22		17.26
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.53	5.35	13.13		0.39		13.54
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.53	1.47	2.69	0.21	0.83		3.72
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				135.41		4.06		139.47
07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.39	53.45	72.13		2.16		74.30
07.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	2.03	5.72	11.28		0.34		11.61
07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DPROM=30M	m3	1.67	32.07	52.00		1.56		53.56
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				110.22	97.93	9.87		218.02
07.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.30	33.43	16.72	25.20	1.53		43.46
07.03.02	CONCRETO f'c=140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.12	487.04	24.34	29.48	4.64		58.44
07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.24	75.07	58.14	33.20	1.74		93.09
07.03.04	ASENTADO DE PIEDRA f'c=140 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	0.05	428.42	10.14	9.35	1.93		21.42
07.03.05	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	160.86	0.88	0.70	0.03		1.61
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				400.67	472.39	25.03		898.48
07.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	25.04	8.84	39.17	180.66	1.18		221.35
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.98	75.07	280.39	160.07	8.41		448.92
07.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.40	570.52	81.11	131.66	15.44		228.21
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				152.85	37.20	4.59		194.66
07.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	0.76	45.22	28.19	5.33	0.85		34.37
07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E=1.5 CM	m2	2.94	54.52	124.66	31.87	3.74		160.29
07.06	PINTURA				15.56	18.59	0.47		34.63
07.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	1.14	30.38	15.56	18.59	0.47		34.63
07.07	CARPINTERIA METALICA				43.79	529.66	1.31		574.76
07.07.01	TAPA METALICA DE 0.90 X 0.60	und	1.00	574.76	43.79	529.66	1.31		574.76
07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				374.64	5,647.55	11.24		6,033.43
07.08.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=110mm	und	1.00	6,033.43	374.64	5,647.55	11.24		6,033.43
08	CAPACITACIÓN					7,711.87			7,711.87
08.01	CAPACITACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA PARA RIEGO	glb	1.00	7,711.87		7,711.87			7,711.87
09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				3,370.78	11,940.70	101.49	3,000.00	18,432.09

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR HUARI - ANCASH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR Vº Bº GDUR

522

Presupuesto

Presupuesto 1301001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL CANAL ENTUBADO CARHUASCANCHA PARA RIEGO EN EL CASERÍO DE CHUCOS DEL DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH " - ETAPA II

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUÁNTAR Costo al 31/08/2023

Lugar ANCASH - HUARI - HUANTAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
09.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA					2,500.00			2,500.00
09.01.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	glb	1.00	2,500.00		2,500.00			2,500.00
09.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES					2,500.00			2,500.00
09.02.01	PLAN DE CAPACITACIONES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00		2,500.00			2,500.00
09.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS					440.70		3,000.00	3,440.70
09.03.01	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	3,440.70		440.70		3,000.00	3,440.70
09.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					5,000.00			5,000.00
09.04.01	SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	5.00	1,000.00		5,000.00			5,000.00
09.05	PLAN DE CONTINGENCIAS					1,500.00			1,500.00
09.05.01	SIMULACROS SOBRE RIESGOS Y VULNERABILIDADES	und	3.00	500.00		1,500.00			1,500.00
09.06	PLAN DE ABANDONO O CIERRE				3,370.78		101.49		3,491.39
09.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,706.50	1.29	3,370.78		101.49		3,491.39
10	FLETE					190,465.15			190,465.15
10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	80,749.15		80,749.15			80,749.15
10.02	FLETE RURAL	glb	1.00	109,716.00		109,716.00			109,716.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				10,000.00	5,546.17			15,546.17
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,546.17	10,000.00	5,546.17			15,546.17
	COSTO DIRECTO								2,144,802.54
	GASTOS GENERALES (10%)								214,480.25
	UTILIDAD (10%)								214,480.25
									==========
	SUB TOTAL								2,573,763.04
	IGV (18%)								463,277.35
									==========
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA								3,037,040.39
	SUPERVISION DE OBRA								212,592.83
	GESTION DE PROYECTO								39,600.00
									==========
	MONTO TOTAL DE INVERSION								3,289,233.22

SON : TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTINUEVE MIL DOSCIENTOS TRENTITRES Y 22/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL HUANTAR V° B° SGDUR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR

125