



EXPEDIENTE TÉCNICO:

" MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE –
HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY –
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

100



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

7.2 PRESUPUESTO GENERAL


CAMPOS LECCA CARMEN ESTHER
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 211163

Presupuesto

Presupuesto 0503019 ""MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 ""MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY Costo al 12/10/2023

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				15,403.13
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80X3.60 M	und	1.00	1,837.78	1,837.78
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	2.50	850.00	2,125.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				9,717.12
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	1,360.00	1,360.00
02.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,533.78	2,533.78
03	TRABAJOS PRELIMINARES				50,160.18
03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE CANAL	m2	2,750.25	4.04	11,111.01
03.02	RETIRO Y TALA DE ARBOLES	und	7.00	183.06	1,281.42
03.03	DEMOLICION DE CONCRETO EN CANAL EXISTENTE	m3	227.60	79.05	17,991.78
03.04	TRAZO Y REPLANTEO EN EJE DE CANAL	m2	2,750.25	3.98	10,946.00
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	273.12	32.33	8,829.97
04	CANAL DE CONCRETO				795,076.00
04.01	CANAL RECTANGULAR DE CONCRETO PROGRESIVA 0+000 - 0+720				289,899.86
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,460.18
04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN CAJA DE CANAL	m3	268.04	59.84	16,039.51
04.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	576.00	4.04	2,327.04
04.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.20	59.12	11.82
04.01.01.04	BASE DE AFIRMADO 0.10 M.	m3	57.60	91.28	5,257.73
04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	334.80	32.33	10,824.08
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				208,471.68
04.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CANAL RECTANGULAR	m3	144.00	474.41	68,315.04
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL RECTANGULAR	m2	1,872.00	68.27	127,801.44
04.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,440.00	8.58	12,355.20
04.01.03	JUNTAS				28,838.40
04.01.03.01	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	480.00	60.08	28,838.40
04.01.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				18,129.60
04.01.04.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	1,440.00	12.59	18,129.60
04.02	CANAL TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - PROG: 0+720 - 2+118				505,176.14
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				243,805.86
04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN CAJA DE CANAL	m3	1,730.30	59.84	103,541.15
04.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	2,097.00	4.04	8,471.88
04.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.20	59.12	11.82
04.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.10M (AFIRMADO)	m3	335.52	91.28	30,626.27
04.02.01.05	CONFORMACION DE PAREDES DE CANAL CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	419.40	74.48	31,236.91
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	2,162.63	32.33	69,917.83
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				194,537.89
04.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	333.70	474.41	158,310.62
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.24	68.27	7,594.35
04.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3,337.17	8.58	28,632.92
04.02.03	JUNTAS				66,832.39
04.02.03.01	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	1,112.39	60.08	66,832.39
05	OBRAS DE ARTE				245,641.03

CAMPOS LECCA CARMEN ESTHER
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 21111

Presupuesto

Presupuesto 0503019 ""MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY Costo al 12/10/2023

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.01	TOMAS LATERALES				205,255.29
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,272.15
05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CONFORMACION DE CAJA DE CANAL	m3	13.68	59.84	818.61
05.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL	m2	68.40	4.04	276.34
05.01.01.03	BASE DE AFIRMADO 0.10 M.	m3	6.84	91.28	624.36
05.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	17.10	32.33	552.84
05.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,438.27
05.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	72.39	474.41	34,342.54
05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	148.20	68.27	10,117.61
05.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	114.00	8.58	978.12
05.01.03	JUNTAS				5,136.84
05.01.03.01	JUNTAS CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO, E=1"	m	85.50	60.08	5,136.84
05.01.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,076.45
05.01.04.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	85.50	12.59	1,076.45
05.01.05	CARPINTERIA METALICA				151,331.58
05.01.05.01	COMPUERTAS METALICA TIPO II (SEGUN DETALLE)	und	114.00	1,327.47	151,331.58
05.02	ALCANTARILLA				6,344.34
05.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				256.22
05.02.01.01	SOLADO E=4" C.H - 1:10	m2	9.60	26.69	256.22
05.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,926.97
05.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	474.41	1,594.02
05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.08	68.27	2,258.37
05.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	297.02	6.43	1,909.84
05.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.20	8.58	164.74
05.02.03	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				161.15
05.02.03.01	SOLAQUEO EN CARAS INTERIORES	m2	12.80	12.59	161.15
05.03	TRANSICION EN CANAL				13,209.26
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,393.00
05.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	14.96	46.20	691.15
05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.20	59.12	307.42
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	12.20	32.33	394.43
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				403.02
05.03.02.01	SOLADO E=4" C.H - 1:10	m2	15.10	26.69	403.02
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,336.37
05.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.82	474.41	3,235.48
05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	55.63	68.27	3,797.86
05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	272.73	6.43	1,753.65
05.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	64.03	8.58	549.38
05.03.04	REVESTIMIENTO DE MURO Y LOSA				2,076.87
05.03.04.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS Y LOSA	m2	30.03	69.16	2,076.87
05.04	PASE PEATONAL (05 UND)				20,832.14
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,912.41
05.04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	10.34	46.20	477.71
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.64	59.12	156.08
05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	70.48	32.33	2,278.62
05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				681.13
05.04.02.01	SOLADO E=4" C.H - 1:10	m2	25.52	26.69	681.13
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,238.60
05.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	18.46	474.41	8,757.61
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.84	68.27	3,266.04

CAMPOS LEOCA CARMEN ESTHEI
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 211163

97

Presupuesto

Presupuesto 0503019 ""MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO DEL CANAL LATERAL REYNALTE - HUAMBA ALTA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Costo al 12/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	711.97	6.43	4,577.97
05.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	74.24	8.58	636.98
06	FLETE				212,025.94
06.01	FLETE TERRESTRE DESDE HUARMEY - CANAL REYNALTE	GLB	1.00	77,524.58	77,524.58
06.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	134,501.36	134,501.36
07	TRAMITES PARA DISPONIBILIDAD HIDRICA				3,600.00
07.01	TRAMITE DE DISPONIBILIDAD HIDRICA	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00
08	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO				8,000.00
08.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				7,000.00
09.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				8,000.00
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
11	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)				70,787.55
11.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)	m3	2,770.55	25.55	70,787.55
12	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				13,338.71
12.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	2,750.25	4.85	13,338.71
	COSTO DIRECTO				1,438,749.66
	GASTOS GENERALES (10%)				143,874.97
	UTILIDAD (10%)				143,874.97
	SUB TOTAL				1,726,499.60
	IGV (18%)				310,769.93
	MONTO TOTAL DE LA OBRA				2,037,269.53
	EXPEDIENTE TECNICO				24,500.00
	SUPERVISION DE OBRA				101,863.48
	PRESUPUESTO TOTAL				2,163,633.01

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS TRENTIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTINUEVE Y 66/100 SOLES


 CAMPOS LECCA CARMEN ESTHER
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 211163