

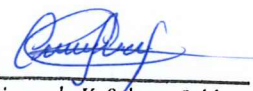


1650


	<p>REGION ANCASH SUB REGION PACIFICO</p>	<p>ACTUALIZACIÓN DE COSTOS</p>	<p>ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CÁCERES DEL PERÚ- PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON CUI N° 2507888"</p>
---	--	---	--

5. PRESUPUESTO



 Giancarlo K. Salazar Saldaña
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 239525



1649

	REGION ANCASH SUB REGION PACIFICO	ACTUALIZACIÓN DE COSTOS	ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CÁCERES DEL PERÚ- PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON CUI N° 2507888"
---	--	------------------------------------	---

5.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO



Giancarlo K. Salazar Saldaña
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239525



Hoja resumen

Obra	1101007	ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROEYCTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH
Localización	021802	ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU
Fecha Al	18/09/2023	

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL	2,962,564.61
	(CD) SI.	2,962,564.61
	COSTO DIRECTO	2,962,564.61
	GASTOS GENERALES (10 %)	296,256.46
	UTILIDAD (7 %)	207,379.52
	SUBTOTAL	3,466,200.59
	IGV (18%)	623,916.11
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	4,090,116.70
		0.00000000000000
	SUPERVISION DE OBRA (5.96 % CD)	176,669.59
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO (1.45 % VR)	59,384.49
	COSTO DE EVALUACION DE EXPE TEC (0.5 % VR)	21,000.00
	COSTO DE ACTUALIZACION DE PRECIOS EXP TEC (0.8 % VR)	36,500.00
	COSTO DE GESTION DE PROYECTO (3.5 % VR)	143,154.08
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	4,526,824.86

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	710,914.08
MATERIALES	SI.	1,371,817.32
EQUIPOS	SI.	485,935.63
SUBCONTRATOS	SI.	393,897.58
Total descompuesto costo directo	SI.	2,962,564.61


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

18/09/2023



Giancarlo K. Salazar Saldaña
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239525

1647

	<p>REGION ANCASH SUB REGION PACIFICO</p>	<p>ACTUALIZACIÓN DE COSTOS</p>	<p>ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CÁCERES DEL PERÚ- PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH, CON CUI N° 2507888"</p>
---	--	---	--

5.2. PRESUPUESTO



Giancarlo K. Salazar Saldaña
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 239525



Presupuesto

Presupuesto 1101007 ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH Costo al 18/09/2023

Lugar ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				29,951.41
01.01	CASETA DE OFICINA, GUARDIANIA Y ALMACEN	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02	CARTEL DE OBRA	glb	1.00	1,558.21	1,558.21
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	vje	2.00	12,446.60	24,893.20
02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				96,759.33
02.01	DEMOLICION DE CANAL DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	712.19	130.69	93,076.11
02.02	DESMONTAJE Y RETIRO DE TOMA LATERAL	und	34.00	108.33	3,683.22
03	SEGURIDAD Y SALUD				12,469.90
03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00	145.66	8,739.60
03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,530.30	2,530.30
03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
04	PROTECCION Y ENCAUZAMIENTO DE CAPTACION				867,833.37
04.01	DEFENSA RIBERENA CON DIQUE DE PROTECCION				292,999.18
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,368.66
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONSTRUCCION DE DIQUE ENROCADO	m2	675.49	3.19	2,154.81
04.01.01.02	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	0.14	7,322.28	1,025.12
04.01.01.03	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0.13	1,451.78	188.73
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,448.85
04.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	667.99	11.92	7,962.44
04.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=0.5 KM)	m3	667.99	17.05	11,389.23
04.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA CONFORMACION DE CUERPO DE DIQUE D=28 KM	m3	1,642.96	41.55	68,264.99
04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR	m3	1,642.96	19.27	31,659.84
04.01.02.05	PERFILADO EN TALUD DE DIQUE	m2	731.43	2.97	2,172.35
04.01.03	ENROCADO				168,181.67
04.01.03.01	BASE DE DIQUE CON ROCA 4" A 6" HASTA UNA ALTURA DE 0.90 M	m3	463.04	16.44	7,612.38
04.01.03.02	EXTRACCION DE ROCA CON EXPLOSIVOS	m3	900.97	110.07	99,169.77
04.01.03.03	SELECCION Y ACOPIO DE ROCAS	m3	900.97	11.16	10,054.83
04.01.03.04	CARGUO Y TRANSPORTE DE ROCA	m3	900.97	27.54	24,812.71
04.01.03.05	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	208.32	16.44	3,424.78
04.01.03.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	229.61	16.42	3,770.20
04.01.03.07	GEOTEXTIL PARA ENROCADO	m2	773.48	25.00	19,337.00
04.02	BARRAJE FIJO				527,258.93
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,915.74
04.02.01.01	EXCAVACION MASIVA PARA BARRAJE FIJO	m3	1,429.85	18.26	26,109.06
04.02.01.02	PERFILADO DE FONDO DE CAUSE MANUAL	m2	446.13	8.17	3,644.88
04.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,429.85	9.86	14,098.32
04.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,429.85	16.13	23,063.48
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,110.87
04.02.02.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'c=100kg/cm2	m2	446.13	47.32	21,110.87
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				439,232.32
04.02.03.01	CONCRETO f'c = 280 kg/cm2	m3	579.60	539.77	312,850.69
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	530.15	89.91	47,665.79
04.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13,394.69	5.85	78,358.94
04.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	446.13	0.80	356.90
04.03	COLCHON TIPO RENO				47,575.26
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,809.14
04.03.01.01	EXCAVACION EN LECHO RIO	m3	136.07	8.82	1,200.14
04.03.01.02	PERFILADO DE FONDO PARA COLCHON RENO	m2	272.13	8.17	2,223.30
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	163.28	26.86	4,385.70
04.03.02	GAVION TIPO COLCHON				39,766.12
04.03.02.01	ARMADO E INSTALACION DE GAVIONES TIPO COLCHON 5.0 X 0.50 X 2.00M (Malla; 3.40mm, 10x12cm)	und	29.00	771.13	22,362.77
04.03.02.02	LLENADO Y TAPADO DE GAVIONES TIPO COLCHON 5.0X0.50X2.00M (Malla: 3.40mm; 10x12cm)	m3	136.07	127.90	17,403.35



Giancarlo K. Salazar Saldaña
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239525



1845

Presupuesto

Presupuesto 1101007 ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH Costo al 18/09/2023

Lugar ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	CAPTACION				200,444.23
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,870.78
05.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	107.21	25.49	2,732.78
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	107.21	3.19	342.00
05.01.03	DESVIO PROVISIONAL DE CAUCE DE RIO	m	50.00	55.92	2,796.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,563.88
05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	253.00	15.20	3,845.60
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	95.90	15.26	1,463.43
05.02.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m2	30.06	110.45	3,320.13
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	183.72	26.86	4,934.72
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,478.84
05.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'c=100kg/cm2	m2	94.65	47.32	4,478.84
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				162,806.34
05.04.01	CONCRETO f'c = 280 kg/cm2	m3	159.47	539.77	86,077.12
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	414.40	89.91	37,258.70
05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,713.20	5.85	39,272.22
05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	247.87	0.80	198.30
05.05	JUNTAS				2,472.96
05.05.01	JUNTA WATER STOP	m	46.00	53.76	2,472.96
05.06	REVOQUES				4,285.67
05.06.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	247.87	17.29	4,285.67
05.07	CARPINTERIA METALICA				6,965.76
05.07.01	COMPUERTA METALICA	und	3.00	1,679.11	5,037.33
05.07.02	REJILLA METALICA	und	1.00	729.11	729.11
05.07.03	BARANDAS METALICAS	ml	3.70	182.73	676.10
05.07.04	ESCALERA DE GATO TUBO F'G1 1/2 Y 1"	ml	3.50	149.49	523.22
06	DESARENADOR				30,166.84
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,210.58
06.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	42.21	25.49	1,075.93
06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	42.21	3.19	134.65
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,624.81
06.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	81.49	18.24	1,486.38
06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	28.75	15.26	438.73
06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.28	26.86	1,699.70
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,651.28
06.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'c=100kg/cm2	m2	31.88	47.32	1,508.56
06.03.02	ASENTADO CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA MEZCLA 1:6	m3	0.60	237.86	142.72
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,788.05
06.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	13.29	422.93	5,620.74
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	96.98	89.91	8,719.47
06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,095.53	5.85	6,408.85
06.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	48.74	0.80	38.99
06.05	JUNTAS				490.29
06.05.01	JUNTA WATER STOP	m	9.12	53.76	490.29
06.06	REVOQUES				722.72
06.06.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	41.80	17.29	722.72
06.07	CARPINTERIA METALICA				1,679.11
06.07.01	COMPUERTA METALICA	und	1.00	1,679.11	1,679.11
07	CANAL RECTANGULAR				1,182,929.29
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18,998.79
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,958.08	1.61	6,372.51
07.01.02	TRAZO, NIVELACION, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	3,958.08	3.19	12,626.28
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				86,137.63
07.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/EQ.	m3	4,400.22	8.89	39,117.96
07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,350.28	10.00	13,502.80



[Signature]
Giancarlo K. Salazar Saldaña
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 239525

Presupuesto

Presupuesto	1101007	ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH			
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH				Costo al
Lugar	ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU				18/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.03	REFINE Y NIVELACION C/MAT. PROPIO	m2	3,958.08	3.86	15,278.19
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,964.93	4.60	18,238.68
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				91,669.13
07.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100kg/cm2 E=2"	m2	3,958.08	23.16	91,669.13
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				734,925.77
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,822.82	16.03	109,369.80
07.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1,130.00	409.92	463,209.60
07.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26,591.64	5.85	155,561.09
07.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	8,481.60	0.80	6,785.28
07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				99,175.44
07.05.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	5,736.00	17.29	99,175.44
07.06	JUNTAS				152,022.53
07.06.01	JUNTA WATER STOP	m	2,827.80	53.76	152,022.53
	OBRAS DE ARTE				98,439.69
08.01	TOMAS PREDIALES				48,674.19
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				111.57
08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	69.30	1.61	111.57
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				836.06
08.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/EQ.	m3	8.76	8.89	77.88
08.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.93	64.19	444.84
08.01.02.03	REFINE Y NIVELACION C/MAT. PROPIO	m2	69.30	3.86	267.50
08.01.02.04	ELIMINACION Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D = 30 KM	m3	2.38	19.26	45.84
08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,604.99
08.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100kg/cm2 E=2"	m2	69.30	23.16	1,604.99
08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,488.30
08.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	245.78	49.27	12,109.58
08.01.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	19.19	409.92	7,866.36
08.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	730.15	5.85	4,271.38
08.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	301.22	0.80	240.98
08.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,473.27
08.01.05.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	258.72	17.29	4,473.27
08.01.06	VARIOS				17,160.00
08.01.06.01	COMPUERTA METALICA TIPO TIMON (0.40M x 1.00M)	und	33.00	520.00	17,160.00
08.02	TOMAS LATERALES				1,553.09
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.43
08.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.13	1.61	3.43
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				63.04
08.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/EQ.	m3	0.27	8.89	2.40
08.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.21	64.19	13.48
08.02.02.03	REFINE Y NIVELACION C/MAT. PROPIO	m2	2.13	21.42	45.62
08.02.02.04	ELIMINACION Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D = 30 KM	m3	0.08	19.26	1.54
08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				89.50
08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100kg/cm2 E=2"	m2	2.13	42.02	89.50
08.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				741.57
08.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.45	49.27	367.06
08.02.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.58	409.92	237.75
08.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	22.13	5.85	129.46
08.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.13	0.80	7.30
08.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				135.55
08.02.05.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	7.84	17.29	135.55
08.02.06	VARIOS				520.00
08.02.06.01	COMPUERTA METALICA TIPO TIMON (0.60M x 1.00M)	und	1.00	520.00	520.00
08.03	RAPIDA				48,212.41
08.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				233.33
08.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	48.61	1.61	78.26



Giancarlo K. Salazar Saldaña
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239525

Presupuesto

Presupuesto	1101007	ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROEYCTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	Costo al 18/09/2023
Lugar	ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	48.61	3.19	155.07
08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,581.52
08.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/EQ.	m3	157.85	8.89	1,403.29
08.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.98	64.19	62.91
08.03.02.03	REFINE Y NIVELACION C/MAT. PROPIO	m2	48.61	3.86	187.63
08.03.02.04	ELIMINACION Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D = 30 KM	m3	203.93	19.26	3,927.69
08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,125.81
08.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100kg/cm2 E=2"	m2	48.61	23.16	1,125.81
08.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				30,528.82
08.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	206.67	49.27	10,182.63
08.03.04.02	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	22.56	422.93	9,541.30
08.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,828.87	5.85	10,698.89
08.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	132.50	0.80	106.00
08.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				7,867.85
08.03.05.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	132.50	59.38	7,867.85
08.03.06	JUNTAS				2,875.08
08.03.06.01	JUNTA WATER STOP	m	53.48	53.76	2,875.08
09	CERTIFICACION AMBIENTAL				12,362.50
09.01	ELABORACION DEL INFORME DE GESTION AMBIENTAL	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
09.02	PAGO DE DERECHO DE TRAMITE	und	1.00	362.50	362.50
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				7,932.60
10.01	SERVICIOS DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
10.02	PAGO DE DERECHO DE TRAMITE	und	1.00	1,932.60	1,932.60
11	MITIGACION AMBIENTAL				81,397.17
11.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACION AMBIENTAL				11,777.44
11.01.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVOS	mes	4.00	1,706.36	6,825.44
11.01.02	INSPECCION TECNICA DE UNIDADES MOVILES	glb	4.00	560.00	2,240.00
11.01.03	MANEJO DE SUELOS SUPERFICIALES (MAT. DE EXCAVACION)	glb	4.00	678.00	2,712.00
11.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				27,983.98
11.02.01	EQUIPAMIENTO DE PUNTOS DE ACOPIO EN FRENTE DE TRABAJO	und	10.00	718.84	7,188.40
11.02.02	EQUIPAMIENTO DE ALMACEN TEMPORAL DE RRSS	und	10.00	1,468.79	14,687.90
11.02.03	RECOLECCION Y MANEJO INTERNO DE RESIDUOS SOLIDOS	sem	16.00	119.23	1,907.68
11.02.04	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	4,200.00	4,200.00
11.03	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y RELACIONES COMUNITARIAS				891.00
11.03.01	MATERIALES P/DIFUSION INFORMATIVA	glb	1.00	391.00	391.00
11.03.02	BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	500.00	500.00
11.04	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				4,986.60
11.04.01	INSTALACION DE CARTELES DE SENSIBILIZACION	und	20.00	249.33	4,986.60
11.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS				5,241.35
11.05.01	EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIOS	glb	5.00	498.27	2,491.35
11.05.02	EQUIPAMIENTO DE KITS CONTRA DERRAMES P/UNIDADES MOVILES	und	10.00	275.00	2,750.00
11.06	CIERRE PROGRESIVO DE OBRA				30,516.80
11.06.01	LIMPIEZA Y RESTITUCION MORFOLOGICA DE AREAS INTERVENIDAS	m2	3,958.08	7.71	30,516.80
12	FLETE				341,878.28
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	297,627.08	297,627.08
12.02	FLETE RURAL	glb	1.00	44,251.20	44,251.20
	COSTO DIRECTO				2,962,564.61
	GASTOS GENERALES (10 %)				296,256.46
	UTILIDAD (7 %)				207,379.52
	SUBTOTAL				3,466,200.59
	IGV (18%)				623,916.11
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				4,090,116.70
	SUPERVISION DE OBRA (5.96 % CD)				176,669.59



Camacho
Giancarlo K. Salazar Saldaña
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 239525

1642

Presupuesto

Presupuesto 1101007 ACTUALIZACION DE PRECIOS DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA
RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA -
DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL BARRANCO ALTO DEL DISTRITO
DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DEL SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
Lugar ANCASH - SANTA - CACERES DEL PERU

Costo al 18/09/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO (1.45 % VR)				59,384.49
	COSTO DE EVALUACION DE EXPE TEC (0.5 % VR)				21,000.00
	COSTO DE ACTUALIZACION DE PRECIOS EXP TEC (0.8 % VR)				36,500.00
	COSTO DE GESTION DE PROYECTO (3.5 % VR)				143,154.08
					=====
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				4,526,824.86

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTIDOS MIL QUINIENTOS SESENTICUATRO Y 61/100 SOLES



Giancarlo K. Salazar Saldaña
Giancarlo K. Salazar Saldaña
INGENIERO CIVIL
CIP N° 239525

