

Presupuesto

Presupuesto 0201004 "RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ - REGION ANCASH"-CONTINGENCIA

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH

Lugar ANCASH - HUARAZ - HUARAZ

Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				282,022.84
04.01	APARATOS SANITARIOS				22,492.29
04.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				16,535.08
04.01.01.01	LAVAMANOS DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE 20"X18", CONTROL DE CODO-MUÑECA, GRIFERÍA CON CUELLO DE GANSO, AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE. TIPO A-2a	und	15.00	320.23	4,803.45
04.01.01.02	LAVAMANOS DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE 20" X 18". GRIFERIA CONVENCIONAL AGUA FRÍA. TIPO A-3	und	11.00	190.24	2,092.64
04.01.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 18"X20" DE UNA POZA SIN ESCURRIDERO, GRIFERÍA CUELLO DE GANSO DE AGUA FRÍA, CON CONTROL DE CODO MUÑECA, SOLO AGUA FRÍA. TIPO B-1.	und	1.00	550.78	550.78
04.01.01.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 18X20" AF Y AC UNA POZA Y UN ESCURRIDERO, GRIFERIA CUELLO DE GANSO DE AF Y AC CON CONTROL DE MUÑECA TIPO B-1a .	und	1.00	550.78	550.78
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 21" X 42" CON PORTAGRIFERIA DE UNA POZA Y UN ESCURRIDERO, AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE. TIPO B-11	und	2.00	481.04	962.08
04.01.01.06	LAVADERO DE LIMPIEZA DE MAMAPOSTERIA DE LADRILLO REVESTIDO DE CERAMICA, DOS POZAS DE DIFERENTE NIVEL Y SOLO AGUA FRÍA CON GRIFERIA CONVENCIONAL PARA AMBAS POZAS. TIPO B-67	und	1.00	481.04	481.04
04.01.01.07	INODORO DE CERAMICA O LOZA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO. TIPO C-4	und	12.00	298.95	3,587.40
04.01.01.08	INODORO BABY FRESH. TIPO C-4b	und	1.00	298.95	298.95
04.01.01.09	URINARIO TIPO C-9	und	6.00	369.90	2,219.40
04.01.01.10	F-1 (DUCHA DE 2 LLAVES PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE CON GRIFERIA MEZCLADORA CROMADA)	und	3.00	329.52	988.56
04.01.02	SUMINISTROS DE ACCESORIOS SANITARIOS				5,957.21
04.01.02.01	ESPEJO ADOSADO DE MARCO METALICO, TIPO H1	und	12.00	63.42	761.04
04.01.02.02	JABONERA CROMADA CON DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO TIPO H-4	und	15.00	132.49	1,987.35
04.01.02.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)	und	15.00	39.02	585.30
04.01.02.04	PAPELERA DE PLÁSTICO CON TAPA Y VENTANA BATIBLE, TIPO M-14	und	38.00	69.04	2,623.52
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA (AGUA DURA)				80,013.35
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA (AGUA DURA)				5,747.18
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERIA PVC C-10 O 2"	pto	2.00	120.60	241.20
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERIA PVC C-10 O 1"	pto	3.00	97.13	291.39
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERIA PVC C-10 C/R DE Ø 3/4"	und	5.00	105.64	528.20
04.02.01.04	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERIA PVC C-10 C/R DE Ø 1/2"	und	51.00	91.89	4,686.39
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				9,526.98
04.02.02.01	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 2½"	m	40.00	37.62	1,504.80
04.02.02.02	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 2"	m	61.00	25.84	1,576.24
04.02.02.03	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 1½"	m	14.50	21.24	307.98
04.02.02.04	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 1"	m	152.30	18.81	2,864.76
04.02.02.05	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 3/4"	m	34.32	18.14	622.56
04.02.02.06	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 C/R Ø 1/2"	m	145.80	18.18	2,650.64
04.02.03	ACCESORIOS				8,785.41
04.02.03.01	CODO 90° x 2 1/2"	und	5.00	25.25	126.25
04.02.03.02	CODO 90° x 2" PVC	und	5.00	26.52	132.60
04.02.03.03	CODO 90° x 1" PVC	und	36.00	27.79	1,000.44
04.02.03.04	CODO 90° x 3/4" PVC	und	33.00	29.13	961.29
04.02.03.05	CODO 90° x 1/2" PVC	und	93.00	24.40	2,269.20
04.02.03.06	CODO 45°x 1" PVC	und	3.00	21.60	64.80
04.02.03.07	TEE 2½" PVC	und	3.00	55.86	167.58
04.02.03.08	TEE 2" PVC	und	18.00	32.98	593.64
04.02.03.09	TEE 1½" SP	und	7.00	40.61	284.27
04.02.03.10	TEE 1" PVC	und	18.00	32.09	577.62
04.02.03.11	TEE 3/4" PVC	und	12.00	32.09	385.08
04.02.03.12	TEE 1/2" PVC	und	4.00	31.28	125.12
04.02.03.13	REDUCCIÓN 2½"-2" PVC	und	1.00	33.61	33.61
04.02.03.14	REDUCCIÓN 2½"-1½" SP	und	1.00	36.15	36.15
04.02.03.15	REDUCCIÓN 2½"-1" PVC	und	1.00	22.25	22.25
04.02.03.16	REDUCCIÓN 2"-1½" SP	und	1.00	36.15	36.15

Presupuesto

Presupuesto 0201004 "RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ -
REGION ANCASH"-CONTINGENCIA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH Costo al 01/05/2023
Lugar ANCASH - HUARAZ - HUARAZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03.17	REDUCCIÓN 2"-1" SP	und	4.00	33.94	135.76
04.02.03.18	REDUCCION 2" - 3/4"	und	6.00	24.62	147.72
04.02.03.19	REDUCCIÓN 2"-1/2" SP	und	6.00	31.06	186.36
04.02.03.20	REDUCCION 1 1/2" - 1"	und	4.00	28.10	112.40
04.02.03.21	REDUCCIÓN 1½"-3/4" PVC	und	2.00	27.67	55.34
04.02.03.22	REDUCCIÓN 1½"-1/2" PVC	und	3.00	28.10	84.30
04.02.03.23	REDUCCIÓN 1"-3/4" SP	und	6.00	24.96	149.76
04.02.03.24	REDUCCIÓN 1"-1/2" SP	und	25.00	24.11	602.75
04.02.03.25	REDUCCIÓN 3/4"-1/2" PVC	und	21.00	23.57	494.97
04.02.04	LLAVES Y VÁLVULAS				8,649.30
04.02.04.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ø 1"	und	6.00	123.18	739.08
04.02.04.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	9.00	118.58	1,067.22
04.02.04.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø 1/2"	und	24.00	107.54	2,580.96
04.02.04.04	CAJA P/VÁLVULAS CON MARCO Y TAPA DE MADERA BARNIZADA	und	36.00	118.39	4,262.04
04.02.05	INSTALACIONES ESPECIALES				7,385.17
04.02.05.01	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA				452.04
04.02.05.01.01	TANQUE ROTOPLAS 2.5 m3 (incluye accesorios)	und	2.00	226.02	452.04
04.02.05.02	SUMINISTRO DE AGUA A TANQUE ELEVADO				6,933.13
04.02.05.02.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	128.59	32.74	4,210.04
04.02.05.02.02	CODO 90° x 2"	und	6.00	26.52	159.12
04.02.05.02.03	CODO 90° x 1" PVC	und	8.00	27.79	222.32
04.02.05.02.04	TEE 2" PVC	und	1.00	32.98	32.98
04.02.05.02.05	TEE 1" PVC	und	1.00	32.09	32.09
04.02.05.02.06	UNION UNIVERSAL 2" PVC	und	4.00	13.76	55.04
04.02.05.02.07	UNION UNIVERSAL 1" PVC	und	4.00	13.26	53.04
04.02.05.02.08	VÁLVULA ESFÉRICA DE 2"	und	2.00	203.32	406.64
04.02.05.02.09	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	2.00	123.18	246.36
04.02.05.02.10	MEDIDOR DE AGUA Ø 1"	und	1.00	460.44	460.44
04.02.05.02.11	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA	und	1.00	1,055.06	1,055.06
04.02.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,377.38
04.02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	452.80	6.45	2,920.56
04.02.06.02	EXCAVACION DE ZANJA	m	226.00	25.45	5,751.70
04.02.06.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	226.00	3.82	863.32
04.02.06.04	CAMA DE ARENA h=0.10	m	226.00	32.31	7,302.06
04.02.06.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	226.00	94.36	21,325.36
04.02.06.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	40.68	5.27	214.38
04.02.07	PRUEBA HIDRÁULICA				1,541.93
04.02.07.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN	m	407.92	1.70	693.46
04.02.07.02	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y PRUEBAS DE RED DE AGUA FRIA	m	407.92	2.08	848.47
04.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				31,522.29
04.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				2,421.06
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE DE 3/4"	pto	6.00	89.59	537.54
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE DE 1/2"	pto	24.00	78.48	1,883.52
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				2,198.69
04.03.02.01	TUBERIA DE CPVC CLASE 10 DE 3/4"	m	35.00	21.38	748.30
04.03.02.02	TUBERIA DE CPVC CLASE 10 DE 1/2"	m	81.62	17.77	1,450.39
04.03.03	ACCESORIOS				1,586.47
04.03.03.01	CODO 90° x 3/4" CPVC	und	15.00	14.29	214.35
04.03.03.02	CODO 90° x 1/2" CPVC	und	39.00	13.01	507.39
04.03.03.03	TEE 3/4" CPVC	und	17.00	22.64	384.88
04.03.03.04	TEE 1/2" CPVC	und	1.00	21.46	21.46
04.03.03.05	REDUCCIÓN 3/4"-1/2" CPVC	und	23.00	19.93	458.39
04.03.04	VÁLVULAS				5,229.51
04.03.04.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	118.58	355.74
04.03.04.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø 1/2"	und	20.00	107.54	2,150.80

Presupuesto

Presupuesto 0201004 "RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ -
REGION ANCASH"-CONTINGENCIA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
Lugar ANCASH - HUARAZ - HUARAZ Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.04.03	CAJA P/VALVULAS CON MARCO Y TAPA DE MADERA BARNIZADA	und	23.00	118.39	2,722.97
04.03.05	INSTALACIONES ESPECIALES				7,571.63
04.03.05.01	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 80 LT	und	1.00	1,672.58	1,672.58
04.03.05.02	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 50 LT	und	3.00	1,118.63	3,355.89
04.03.05.03	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 20 LT	und	2.00	897.45	1,794.90
04.03.05.04	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	und	6.00	124.71	748.26
04.03.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,074.11
04.03.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	137.63	6.45	887.71
04.03.06.02	EXCAVACION DE ZANJA	m	104.78	25.45	2,666.65
04.03.06.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	104.78	3.82	400.26
04.03.06.04	CAMA DE ARENA	m	104.78		
04.03.06.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL	m	104.78	75.91	7,953.85
04.03.06.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.43	5.27	165.64
04.03.07	PRUEBA HIDRÁULICA				440.82
04.03.07.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN	m	116.62	1.70	198.25
04.03.07.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CALIENTE	m	116.62	2.08	242.57
04.04	SISTEMA DE DESAGÜE				85,296.72
04.04.01	SALIDA DE DESAGÜE				7,006.94
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP 4"	und	16.00	143.22	2,291.52
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP 3"	und	3.00	135.76	407.28
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP 2"	und	34.00	126.71	4,308.14
04.04.02	SALIDA DE VENTILACION				6,335.50
04.04.02.01	SALIDA DE VENTILACION CP 2"	und	50.00	126.71	6,335.50
04.04.03	SUMINISTRO DE TUBERIA E INSTALACION DE TUBERIAS DESAGUE				5,911.53
04.04.03.01	TUBERIA DE PVC CLASE PESADA - 6" DESAGUE	m	4.78	20.26	96.84
04.04.03.02	TUBERIA DE PVC CLASE PESADA - 4" DESAGUE	m	193.50	20.35	3,937.73
04.04.03.03	TUBERIA DE PVC CLASE PESADA - 3" DESAGUE	m	6.42	15.99	102.66
04.04.03.04	TUBERIA DE PVC CLASE PESADA - 2" DESAGUE	m	124.60	14.24	1,774.30
04.04.04	SUMINISTRO DE TUBERIA E INSTALACION DE TUBERIAS VENTILACION				1,363.23
04.04.04.01	TUBERIA PVC-CL VENTILACION 2"	m	91.80	14.85	1,363.23
04.04.05	MONTANTE DE VENTILACIÓN				772.20
04.04.05.01	TUBERIA PVC-CL VENTILACION 2"	m	52.00	14.85	772.20
04.04.06	ACCESORIOS DESAGÜE				4,222.78
04.04.06.01	CODO PVC CP 45° x 4"	und	5.00	27.33	136.65
04.04.06.02	CODO PVC CP 45° x 2"	und	16.00	21.60	345.60
04.04.06.03	YEE PVC CP 4"	und	17.00	45.69	776.73
04.04.06.04	YEE PVC CP 3"	und	2.00	42.73	85.46
04.04.06.05	YEE PVC CP 2"	und	24.00	35.95	862.80
04.04.06.06	YEE 4" - 2" SP	und	28.00	47.39	1,326.92
04.04.06.07	YEE 4" - 3" SP	und	3.00	44.00	132.00
04.04.06.08	YEE 3" - 2" SP	und	2.00	40.11	80.22
04.04.06.09	TEE 2" PVC CP	und	2.00	32.98	65.96
04.04.06.10	REDUCCIÓN PVC CP 4" x 2"	und	10.00	36.15	361.50
04.04.06.11	REDUCCIÓN PVC CP 3" x 2"	und	2.00	24.47	48.94
04.04.07	ACCESORIOS VENTILACIÓN				2,809.26
04.04.07.01	CODO PVC CP 45° x 2"	und	10.00	21.60	216.00
04.04.07.02	CODO PVC CP 90° x 2"	und	60.00	28.38	1,702.80
04.04.07.03	TEE 2" PVC CP	und	27.00	32.98	890.46
04.04.08	ADITAMENTOS VARIOS				3,617.26
04.04.08.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	30.00	55.10	1,653.00
04.04.08.02	TRAMPA P D=2"	und	4.00	59.34	237.36
04.04.08.03	SUMIDEROS DE BRONCE CROMADO 2" (INC, TRAMPA)	und	12.00	49.45	593.40
04.04.08.04	EMPALME A BUZON EXTERNO	und	1.00	451.20	451.20
04.04.08.05	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE DESAGUE	glb	1.00	682.30	682.30
04.04.09	CAJAS REGISTRO				6,409.55

Fecha :

11/05/2023 11:38:08

Presupuesto

Presupuesto	0201004	"RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL C. S. CISEA HUARUPAMPA I-3, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ - REGION ANCASH"-CONTINGENCIA		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	Costo al	01/05/2023
Lugar		ANCASH - HUARAZ - HUARAZ		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.09.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON R.R. 4"	und	5.00	347.72	1,738.60
04.04.09.02	CAJA DE REGISTRO DE 18" X 24" CON R.R. 4"	und	2.00	347.72	695.44
04.04.09.03	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	9.00	361.41	3,252.69
04.04.09.04	CAJA DE REGISTRO DE 18" X 24"	und	2.00	361.41	722.82
04.04.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,288.66
04.04.10.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	353.32	6.45	2,278.91
04.04.10.02	EXCAVACION DE ZANJA	m	278.83	25.45	7,096.22
04.04.10.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	278.83	3.82	1,065.13
04.04.10.04	CAMA DE ARENA h=0.10 m	m	278.83	32.31	9,009.00
04.04.10.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	278.83	94.36	26,310.40
04.04.10.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	100.38	5.27	529.00
04.04.11	PRUEBA HIDRÁULICA				559.81
04.04.11.01	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA REDES DE DESAGUE	m	329.30	1.70	559.81
04.05	SISTEMA DE DRENAJE DE LLUVIAS				62,698.19
04.05.01	TUBERÍAS DE DRENAJE DE LLUVIAS				7,936.18
04.05.01.01	TUBERÍA PVC - CP DE 6"	m	66.19	84.15	5,569.89
04.05.01.02	TUBERIA PVC - CP DE 4"	m	106.10	20.53	2,178.23
04.05.01.03	TUBERIA PVC - CP DE 3"	m	11.63	16.17	188.06
04.05.02	MONTANTE DE AGUA DE LLUVIAS				764.77
04.05.02.01	TUBERIA PVC - CP DE 4"	m	12.00	20.53	246.36
04.05.02.02	TUBERIA PVC - CP DE 3"	m	32.06	16.17	518.41
04.05.03	ACCESORIOS				641.36
04.05.03.01	CODO PVC CP 90° x 3"	und	12.00	28.38	340.56
04.05.03.02	CODO PVC CP 90° x 4"	und	10.00	30.08	300.80
04.05.04	ADITAMENTOS VARIOS				18,470.71
04.05.04.01	SUMIDEROS DE BRONCE CROMADO DE 4" (inc. Trampa)	pza	13.00	106.21	1,380.73
04.05.04.02	CANALETA DRENAJE PLUVIAL EN TECHO (SECCION 8" x 4" min.)	m	123.33	47.44	5,850.78
04.05.04.03	CANALETA DRENAJE PLUVIAL EN TECHO (SECCION 5" x 2½" min.)	m	159.19	47.44	7,551.97
04.05.04.04	CANALETA DE CONCRETO EN PISO (INCL. REJILLA METALICA)	m	31.96	115.37	3,687.23
04.05.05	CAJAS DE REGISTRO				3,927.95
04.05.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	13.00	302.15	3,927.95
04.05.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,569.65
04.05.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	227.98	6.45	1,470.47
04.05.06.02	EXCAVACION DE ZANJA	m	183.92	25.45	4,680.76
04.05.06.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	183.92	3.82	702.57
04.05.06.04	CAMA DE ARENA h=0.10	m	183.92	32.31	5,942.46
04.05.06.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	183.92	94.36	17,354.69
04.05.06.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	79.45	5.27	418.70
04.05.07	PRUEBA HIDRÁULICA				387.57
04.05.07.01	PRUEBAS HIDROSTATICAS Y DE OPERACIÓN	m	227.98	1.70	387.57
	COSTO DIRECTO				282,022.84
	GASTOS GENERALES (9.18%)				25,881.92
	UTILIDAD (10.00%)				28,202.28

	SUBTOTAL				336,107.04
	IGV (18.00%)				60,499.27
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				396,606.31

SON : TRESCIENTOS NOVENTISEIS MIL SEISCIENTOS SEIS Y 31/100 SOLES