

## Presupuesto

Presupuesto	0116021	CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAK ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	007	CENTRO DE INTERPRETACION		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI		Costo al	06/03/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - HUARI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				161,044.76
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				35,372.77
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				14,822.67
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	46.00	84.34	3,879.64
01.01.01.02	CERCO DE PERIMÉTRICO PROVISIONAL	m	214.82	37.06	7,961.23
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M	und	1.00	1,665.43	1,665.43
01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	glb	1.00	1,316.37	1,316.37
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,900.00
01.01.02.01	AGUA PARA CONSTRUCCION	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.02.02	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	1,700.00	1,700.00
01.01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				17,650.10
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,116.32	4.38	9,269.48
01.01.03.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,116.32	2.73	5,777.55
01.01.03.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2,116.32	1.23	2,603.07
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				35,827.76
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,800.00	3,800.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	23,449.15	23,449.15
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,436.05	2,436.05
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,392.56	2,392.56
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	1,950.00	1,950.00
01.03	FLETE				59,394.23
01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES DIVERSOS A OBRA	glb	1.00	46,894.23	46,894.23
01.03.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS MENORES Y HERRAMIENTAS A OBRA	glb	1.00	12,500.00	12,500.00
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,500.00
01.04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,500.00	15,500.00
01.05	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL				14,950.00
01.05.01	PLAN MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	14,950.00	14,950.00
02	ESTRUCTURAS				1,014,044.48
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				174,403.15
02.01.01	CORTE Y NIVELACION DEL TERRENO				26,793.35
02.01.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO CON MÁQUINA	m3	728.15	3.77	2,745.13
02.01.01.02	EXCAVACIÓN MASIVA C/ MÁQUINA	m3	827.39	6.72	5,560.06
02.01.01.03	RELLENO MASIVO CON MATERIAL PROPIO	m3	700.84	26.38	18,488.16
02.01.02	EXCAVACION				15,791.06
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y ZAPATAS EN TERRENO SUELTO	m3	308.60	51.17	15,791.06
02.01.03	RELLENOS				1,530.21
02.01.03.01	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO	m3	27.99	54.67	1,530.21
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				56,911.28
02.01.04.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA F.PISO,PATIO Y VEREDAS	m2	1,312.25	4.84	6,351.29
02.01.04.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION	m2	266.68	6.04	1,610.75
02.01.04.03	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS INTERIORES COMPACTADO	m2	477.07	17.99	8,582.49
02.01.04.04	FILTRO DE GRAVA E=0.10M PARA PISOS	m2	821.13	23.28	19,115.91
02.01.04.05	FILTRO DE ARENA E=0.10M PARA PISOS	m2	821.13	25.88	21,250.84
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				73,377.25
02.01.05.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,362.37	25.59	34,863.05
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	1,362.37	28.27	38,514.20
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				152,137.54
02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 (C:H) + 30 % P.G. f <sub>c</sub> >=100Kg/cm2	m3	203.12	334.50	67,943.64

## Presupuesto

Presupuesto	0116021	CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI -
Subpresupuesto	007	DEPARTAMENTO DE ANCASH CENTRO DE INTERPRETACION
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI	Costo al 06/03/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - HUARI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.02.02	SOBRECIMIENTO, CONCRETO $f_c \geq 140 \text{ Kg/cm}^2 + 25\%$ P.M.	m3	77.88	373.27	29,070.27
02.02.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	296.60	65.78	19,510.35
02.02.04	FALSO PISO DE 4" CON MEZCLA 1:8 (C:H)	m2	477.07	74.65	35,613.28
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				121,792.70
02.03.01	ZAPATAS				44,262.78
02.03.01.01	ZAPATAS, CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	52.75	512.85	27,052.84
02.03.01.02	ZAPATAS, ACERO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,360.76	7.29	17,209.94
02.03.02	MUROS				77,529.92
02.03.02.01	MUROS, CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	42.79	626.23	26,796.38
02.03.02.02	MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	301.48	104.21	31,417.23
02.03.02.03	MUROS, ACERO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,649.70	7.29	19,316.31
02.04	ESTRUCTURA DE MADERA				315,704.43
02.04.01	VIGAS				58,065.50
02.04.01.01	VIGA COLLAR	m	486.20	107.25	52,144.95
02.04.01.02	VIGA DINTEL	m	41.80	141.64	5,920.55
02.04.02	TIJERALES Y RETICULADOS				166,338.32
02.04.02.01	TIJERAL T-1 SEGÚN DISEÑO	und	16.00	3,222.98	51,567.68
02.04.02.02	TIJERAL T-2 SEGÚN DISEÑO	und	172.00	516.26	88,796.72
02.04.02.03	TIJERAL T-3 SEGÚN DISEÑO	und	8.00	3,246.74	25,973.92
02.04.03	CORREAS Y ARRIOSTRE				91,300.61
02.04.03.01	CORREA DE MADERA DE 2" X 4"	m	2,304.50	36.48	84,068.16
02.04.03.02	ARRIOSTRE DE MADERA DE 2" X 3"	m	325.20	22.24	7,232.45
02.05	COBERTURAS				76,282.73
02.05.01	COBERTURA CON PLANCHA ONDULINE	m2	833.32	88.56	73,798.82
02.05.02	CUMBRERA CON PLANCHA ONDULINE	m	64.40	38.57	2,483.91
02.06	VARIOS				173,723.93
02.06.01	GAVIÓN TIPO CAJA DE 4.00 X1.00X1.00 M	und	51.00	1,107.54	56,484.54
02.06.02	GAVIÓN TIPO CAJA DE 4.00 X1.50X1.00 M	und	24.00	1,577.68	37,864.32
02.06.03	GAVIÓN TIPO CAJA DE 5.00 X1.00X1.00 M	und	5.00	1,280.72	6,403.60
02.06.04	GAVIÓN TIPO CAJA DE 5.00 X1.50X1.00 M	und	5.00	1,409.74	7,048.70
02.06.05	GAVIÓN TIPO CAJA DE 1.50 X1.00X1.00 M	und	8.00	540.86	3,245.16
02.06.06	GAVIÓN TIPO CAJA DE 1.50 X1.50X1.00 M	und	4.00	566.49	2,265.96
02.06.07	MURO DE PIEDRA C/MORTERO C:A 1:3	m3	217.58	244.36	53,167.85
02.06.08	SARDINEL DE PIEDRA DE 0.50x0.45 M, C/MORTERO C:A 1:3	m	68.10	106.37	7,243.80
03	ARQUITECTURA				514,667.04
03.01	MUROS Y TABIQUES				74,125.02
03.01.01	MURO DE TAPIAL, E=0.50 M	m2	597.33	69.38	41,442.76
03.01.02	MURO DE TAPIAL, E=0.80 M	m2	10.92	93.66	1,022.77
03.01.03	MURO DE QUINCHA	m2	143.17	77.68	11,121.45
03.01.04	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE ARCILLA, AMARRE SOGA, MORTERO C:A 1:4, JUNTA 1:5	m2	19.25	76.47	1,472.05
03.01.05	MURO DE TIERRA ALIVIANADA, E=0.20 M	m2	27.90	56.92	1,588.07
03.01.06	REFUERZO DE MUROS CON GEOMALLA	m2	1,674.13	10.44	17,477.92
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				138,903.03
03.02.01	TARRAGEO				78,001.90
03.02.01.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, MEZCLA C:A 1:5	m2	245.66	28.88	6,803.34
03.02.01.02	TARRAJEO CON BARRO COLOR NATURAL	m2	1,367.19	49.07	67,088.01
03.02.01.03	GRADAS DE PIEDRA, ANCHO=4.70 M	m	4.33	250.88	1,086.31
03.02.01.04	GRADAS DE PIEDRA, ANCHO=4.50 M	m	7.04	230.38	1,621.88
03.02.01.05	GRADAS DE PIEDRA, ANCHO=2.00 M	m	7.62	123.71	942.67

## Presupuesto

Presupuesto	0116021	CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	007	CENTRO DE INTERPRETACION		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI		Costo al	06/03/2024
Lugar	ANCASH - HUARI - HUARI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.06	GRADAS DE PIEDRA. ANCHO=1.50 M	m	5.55	79.28	440.00
03.02.01.07	DESCANSO DE PIEDRA	m2	3.83	57.36	219.69
03.02.02	<b>VESTIDURAS Y DERRAMES</b>				<b>7,242.46</b>
03.02.02.01	VESTIDURA DE DERRAMES CON BARRO COLOR NATURAL, ANCHO 0.50 M	m	254.30	28.48	7,242.46
03.02.03	<b>CIELO RASOS</b>				<b>53,658.67</b>
03.02.03.01	FALSO CIELORRASO DE PANEL OSB,E=8.0 MM GALVANIZADOS DE SUSPENSIÓN	m2	335.41	87.01	29,184.02
03.02.03.02	AISLANTE TÉRMICO DE TIERRA ALIVIANADA	m2	591.89	41.35	24,474.65
03.03	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>100,596.34</b>
03.03.01	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>13,076.81</b>
03.03.01.01	CONTRAPISO DE MORTERO C:A 1:4 DE 40mm	m2	347.88	37.59	13,076.81
03.03.02	<b>PISOS</b>				<b>87,519.53</b>
03.03.02.01	PISO CERÁMICO DE 0.45X0.45 M. CONCRETO BEIGE MATE TRÁNSITO INTENSO	m2	316.63	93.27	29,532.08
03.03.02.02	PISO CERÁMICO DE 0.60X0.60 M. BUD ARENA GRESS BEIGE BRILLANTE MARMOLEADO TRÁNSITO INTENSO	m2	33.09	112.05	3,707.73
03.03.02.03	PISO ENTABLADO DE MADERA PINO MACHIHEMBRADO	m2	19.00	274.61	5,217.59
03.03.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO, COLOR NATURAL	m2	87.27	91.99	8,027.97
03.03.02.05	PISO DE PIEDRA NATURAL	m2	776.28	52.86	41,034.16
03.04	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>39,389.39</b>
03.04.01	<b>ZOCALOS</b>				<b>13,965.25</b>
03.04.01.01	ZÓCALO DE CERAMICO DE 0.60x0.60m OXFORD MARFIL GRESS BEIGE MATE RÚSTICO	m2	124.44	108.84	13,544.05
03.04.01.02	ZÓCALO DE CERAMICO DE 0.45x0.45m CONCRETO MARFIL BEIGE MATE RÚSTICO	m2	4.16	101.25	421.20
03.04.02	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>25,424.14</b>
03.04.02.01	CONTRAZÓCALO DE MADERA PINO MACHIHEMBRADO,H=0.18m	m	26.00	34.54	898.04
03.04.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.18 M	m	100.20	21.83	2,187.37
03.04.02.03	CONTRAZOCALO DE PIEDRA LAJA, H=0.35m	m	167.20	75.49	12,621.93
03.04.02.04	CONTRAZOCALO DE CERÁMICO, H=0.18m	m	255.84	37.98	9,716.80
03.05	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>76,370.82</b>
03.05.01	PUERTA DE MADERA APANELADA (1.60X2.25 M)	und	4.00	2,184.04	8,736.16
03.05.02	PUERTA DE MADERA APANELADA (1.00X2.25 M)	und	3.00	1,738.56	5,215.68
03.05.03	PUERTA DE MADERA APANELADA (1.50X2.25 M)	und	1.00	2,108.56	2,108.56
03.05.04	PUERTA DE MADERA APANELADA (0.90X2.25 M)	und	6.00	1,558.56	9,351.36
03.05.05	PUERTA DE MADERA APANELADA (1.00X2.25 M) CON VIDRIO Y CONTRAPUERTA	und	1.00	2,608.56	2,608.56
03.05.06	PUERTA DE MADERA APANELADA (0.90X2.25 M) CON VIDRIO Y CONTRAPUERTA	und	3.00	2,208.56	6,625.68
03.05.07	PUERTA DE MADERA APANELADA (0.90X2.25 M) CON VIDRIO	und	3.00	1,558.56	4,675.68
03.05.08	PUERTA DE MADERA APANELADA (0.80X2.25 M)	und	2.00	1,278.56	2,557.12
03.05.09	PUERTA DE MADERA CONTRAPLAGADA (0.65X2.25 M)	und	4.00	808.56	3,234.24
03.05.10	VENTANA DE MADERA (1.80X0.80 M), SISTEMA BATIENTE C/CONTRAVENTANA	und	18.00	1,408.56	25,354.08
03.05.11	VENTANA DE MADERA (0.80X1.00 M), SISTEMA BATIENTE C/VARILLA DE	und	3.00	808.56	2,425.68
03.05.12	VENTANA DE MADERA (0.80X0.60 M), SISTEMA BATIENTE	und	2.00	638.56	1,277.12
03.05.13	FRISO DE MADERA E=12.70MM	und	29.57	74.43	2,200.90
03.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>53,277.76</b>
03.06.01	<b>Puertas</b>				<b>4,038.64</b>
03.06.01.01	PUERTA METÁLICA (1.00X2.25 M)	und	2.00	2,019.32	4,038.64
03.06.02	<b>BARANDAS</b>				<b>48,843.68</b>
03.06.02.01	BARANDA DE FIERRO C/ PLATINA DE 1/4"X2", H=0.45 M	m	299.82	162.91	48,843.68
03.06.03	<b>ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES</b>				<b>395.44</b>
03.06.03.01	BARRA DE 1 1/4" PARA DISCAPACITADO DE ACERO INOXIDABLE	m	4.00	98.86	395.44
03.07	<b>CERRAJERIA</b>				<b>15,216.23</b>



## Presupuesto

Presupuesto 0116021 CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE  
TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH  
Subpresupuesto 007 CENTRO DE INTERPRETACION  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI Costo al 06/03/2024  
Lugar ANCASH - HUARI - HUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.01	<b>RISAGRAS</b>				<b>8,418.36</b>
03.07.01.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4" x 3"	und	124.00	14.79	1,833.96
03.07.01.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1/2"	und	236.00	27.90	6,584.40
03.07.02	<b>CERRADURAS</b>				<b>6,797.87</b>
03.07.02.01	CERROJO TIPO PASADOR DE 3"	und	46.00	35.69	1,641.74
03.07.02.02	PESTILLO RECTO DE ALUMINIO DE 2"	und	42.00	25.79	1,083.18
03.07.02.03	CERRADURA EMBUTIDA DE PALANCA	und	4.00	145.97	583.88
03.07.02.04	CERRADURA TIPO PESADA DE DOS GOLPES	und	11.00	112.16	1,233.76
03.07.02.05	CERRADURA TIPO PERILLA	und	18.00	92.97	1,673.46
03.07.02.06	MANILLON EN BARRA CIRCULAR Ø 25 MM, L=0.30 M DE ACERO INOXIDABLE	und	3.00	97.19	291.57
03.07.02.07	MANIJA DE BRONCE DE 4"	und	12.00	24.19	290.28
03.08	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>2,632.17</b>
03.08.01	CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM TRANSPARENTE	m2	16.19	140.29	2,271.30
03.08.02	CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM PAVONADO	m2	1.41	167.95	236.81
03.08.03	ESPEJO DE E=6 MM, EMPOTRADO SIN MARCO, INCLUYE INSTALACIÓN	m2	2.52	49.23	124.06
03.09	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA</b>				<b>14,156.28</b>
03.09.01	<b>LIMPIEZA</b>				<b>8,667.13</b>
03.09.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	m2	1,572.75	3.94	6,196.64
03.09.01.02	LIMPIEZA FINAL EN OBRA	m2	1,572.75	1.53	2,406.31
03.09.01.03	LIMPIEZA DE CRISTALES	m2	18.71	3.43	64.18
03.09.02	<b>JARDINERIA</b>				<b>4,269.83</b>
03.09.02.01	SEMBRÍO EN ÁREAS VERDES	m2	327.19	13.05	4,269.83
03.09.03	<b>VARIOS</b>				<b>1,219.32</b>
03.09.03.01	PLAN DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN)	gib	1.00	1,219.32	1,219.32
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>108,636.60</b>
04.01	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>7,494.77</b>
04.01.01	<b>SUMINISTRO DE APARTOS SANITARIOS</b>				<b>3,740.40</b>
04.01.01.01	SUMINISTRO INODORO ONEPIECE DE LOSA VITRIFICADA, INC. KIT DE FIJACION Y ACCESORIOS	und	4.00	430.60	1,722.40
04.01.01.02	SUMINISTRO LAVATORIO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA SEMIPEDESTAL, INC. KIT DE FIJACION Y ACCESORIOS	und	4.00	259.40	1,037.60
04.01.01.03	SUMINISTRO DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA SIN ESCURRIDOR	und	2.00	490.20	980.40
04.01.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>2,474.20</b>
04.01.02.01	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE KIT DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS	und	4.00	180.00	720.00
04.01.02.02	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE KIT DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS	und	5.00	180.00	900.00
04.01.02.03	SUMINISTRO DE PORTAMULETAS PARA DISCAPACITADO DE ACERO INOXIDABLE. ADOSADA A PARED DE 5.10X5.10X10.05 CM	und	2.00	25.00	50.00
04.01.02.04	SUMINISTRO DUCHA CON ROCIADOR Y LLAVE, ACABADO CROMADO	und	2.00	119.10	238.20
04.01.02.05	SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE PLASTICO, INCLUYE KIT DE FIJACION Y ACCESORIOS	und	2.00	140.00	280.00
04.01.02.06	SUMINISTRO DE JABONERA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE KIT DE FIJACIÓN	und	2.00	85.00	170.00
04.01.02.07	SUMINISTRO DE PERCHERO DE MADERA 4 GANCHOS, INCLUYE KIT DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS	und	2.00	58.00	116.00
04.01.03	<b>INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<b>702.12</b>
04.01.03.01	INSTALACIÓN DE INODORO ONEPIECE DE LOSA VITRIFICADA	und	4.00	73.14	292.56
04.01.03.02	INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA VITRIFICADA SEMIPEDESTAL	und	4.00	73.14	292.56
04.01.03.03	INSTALACIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA SIN ESCURRIDOR	und	2.00	58.50	117.00
04.01.04	<b>INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>578.05</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0116021 CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH  
Subpresupuesto 007 CENTRO DE INTERPRETACION  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI Costo al 06/03/2024  
Lugar ANCASH - HUARI - HUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04.01	INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE	und	4.00	29.25	117.00
04.01.04.02	INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE	und	5.00	29.25	146.25
04.01.04.03	INSTALACIÓN DE PORTAMULETAS PARA DISCAPACITADO DE ACERO INOXIDABLE ADOSADO EN PARED	und	2.00	29.25	58.50
04.01.04.04	INSTALACIÓN DE DUCHA CON ROCIADOR Y LLAVE, ACABADO CROMADO	und	2.00	29.25	58.50
04.01.04.05	INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE PLÁSTICO	und	4.00	24.38	97.52
04.01.04.06	INSTALACIÓN DE JABONERA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	20.89	41.78
04.01.04.07	INSTALACIÓN DE PERCHERO DE MADERA DE 4 GANCHOS	und	2.00	29.25	58.50
04.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>9,580.36</b>
04.02.01	<b>SALIDAS DE AGUA</b>				<b>892.80</b>
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC 1½"	pto	12.00	74.40	892.80
04.02.02	<b>RED DE ALIMENTACION</b>				<b>906.78</b>
04.02.02.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2" X 5m	m	51.00	17.78	906.78
04.02.03	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>				<b>3,164.06</b>
04.02.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2" X 5m	m	20.46	17.78	363.78
04.02.03.02	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 3/4" X 5m	m	40.85	20.77	848.45
04.02.03.03	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1" X 5m	m	5.55	22.87	126.93
04.02.03.04	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1 1/2" X 5m	m	2.00	32.13	64.26
04.02.03.05	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2" X 5m	m	48.00	36.68	1,760.64
04.02.04	<b>ACCESORIOS DE RED DE AGUA</b>				<b>778.52</b>
04.02.04.01	CODO DE PVC 1/2"x90° C-10	und	19.00	11.24	213.56
04.02.04.02	CODO DE PVC 3/4"x90° C-10	und	6.00	12.24	73.44
04.02.04.03	CODO DE PVC 1"x90° C-10	und	2.00	11.94	23.88
04.02.04.04	CODO DE PVC 2"x90° C-10	und	3.00	23.70	71.10
04.02.04.05	CODO DE PVC 2"x22.5° C-10	und	1.00	23.70	23.70
04.02.04.06	TEE PVC Ø 1/2" C-10	und	3.00	12.74	38.22
04.02.04.07	TEE PVC Ø 3/4" C-10	und	2.00	17.24	34.48
04.02.04.08	TEE PVC Ø 1 1/2" C-10	und	1.00	27.74	27.74
04.02.04.09	TEE PVC Ø 2" C-10	und	1.00	29.70	29.70
04.02.04.10	REDUCCION PVC DE Ø 2" A Ø 1 1/2"	und	1.00	22.20	22.20
04.02.04.11	REDUCCION PVC DE Ø 2" A Ø 1"	und	1.00	22.20	22.20
04.02.04.12	REDUCCION PVC DE Ø 2" A Ø 3/4"	und	1.00	21.90	21.90
04.02.04.13	REDUCCION PVC DE Ø 1 1/2" A Ø 1"	und	1.00	16.60	16.60
04.02.04.14	REDUCCION PVC DE Ø 1 1/2" A Ø 3/4"	und	1.00	21.20	21.20
04.02.04.15	REDUCCION PVC DE Ø 1" A Ø 3/4"	und	2.00	18.20	36.40
04.02.04.16	REDUCCION PVC DE Ø 3/4" A Ø 1/2"	und	7.00	14.60	102.20
04.02.05	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1,244.58</b>
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	5.00	117.75	588.75
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	2.00	166.65	333.30
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE 2"	und	1.00	322.53	322.53
04.02.06	<b>PRUEBA, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA RED DE AGUA</b>				<b>412.94</b>
04.02.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	167.86	0.73	122.54
04.02.06.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA RED DE AGUA	m	167.86	1.73	290.40
04.02.07	<b>SISTEMA DE ALAMCENAMIENTO DE AGUA</b>				<b>1,349.32</b>
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 1100 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	1,349.32	1,349.32
04.02.08	<b>VARIOS</b>				<b>831.36</b>
04.02.08.01	CAJA METALICA GALVANIZADA PARA VALVULA 0.30X0.30X0.10 m, INC. TAPA METÁLICA GALVANIZADA E=1/8"	und	7.00	83.36	583.52
04.02.08.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA	und	1.00	247.84	247.84
04.03	<b>SISTEMA DE DRENAJE</b>				<b>63,669.30</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0116021 CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 007 CENTRO DE INTERPRETACION

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI

Lugar ANCASH - HUARI - HUARI

Costo al 06/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01	RED DE RECOLECCION PLUVIAL				56,678.80
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-CP 4"	und	4.12	26.53	109.30
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-CP 6"	m	14.35	33.40	479.29
04.03.01.03	MONTANTE PLUVIAL F°G° Ø 4", INC. PINTURA DE PROTECCION Y SOPORTES	m	51.30	48.71	2,498.82
04.03.01.04	CODO DE F°G° 4"x45°	und	48.00	31.19	1,497.12
04.03.01.05	CODO DE F°G° 4"x90°	und	14.00	33.19	464.66
04.03.01.06	CUNETA DE CONCRETO f°c=210 kg/cm2, ANCHO= 0.25 M, ESPESOR=0.10, ALTURA VARIABLE CON TAPA DE PIEDRA	m	255.38	157.04	40,104.88
04.03.01.07	CANAleta DE PLANCHA DE F°G° DE Ø 6", E=1/27", INC. PINTURA DE PROTECCION Y SOPORTES	m	130.12	88.57	11,524.73
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48.65
04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA RED DE DRENAJE PLUVIAL A=0.40 m, EN T.N. HASTA 0.50 M	m3	0.26	43.86	11.40
04.03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJA EN RED DE DRENAJE PLUVIAL MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.22	146.03	32.13
04.03.02.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES DISTANCIA PROM=30 M.	m3	0.10	25.59	2.56
04.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUYE CARGUÍO, DISTANCIA PROM = 10 KM	m3	0.10	25.59	2.56
04.03.03	VARIOS				6,941.85
04.03.03.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.30X0.60 M C/ TAPA DE PIEDRA, H= VARIABLE	und	4.00	282.33	1,129.32
04.03.03.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60X0.60 M C/ TAPA DE PIEDRA, H= VARIABLE	und	1.00	312.33	312.33
04.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PERFORADA PVC-CP 3"	und	78.45	48.70	3,820.52
04.03.03.04	GEOTEXTIL PARA SUBDRENAJE	m2	80.94	11.94	966.42
04.03.03.05	FILTRO DE GRAVA	m3	5.63	126.69	713.26
04.04	SISTEMA DE DESAGUE				2,374.99
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				1,053.44
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø=2"	pto	6.00	85.91	515.46
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø=4"	pto	4.00	91.54	366.16
04.04.01.03	SALIDA PARA VENTILACIÓN PVC SAL Ø=2" EN MURO	pto	2.00	85.91	171.82
04.04.02	REDES DE DERIVACIO DE DESAGUE				725.44
04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m	20.20	23.47	474.09
04.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	18.28	13.75	251.35
04.04.03	ACCESORIOS DE RED DE DESAGUE				596.11
04.04.03.01	CODO PVC SAL 2"x45°	und	6.00	13.03	78.18
04.04.03.02	YEE PVC SAL 2"x2"	und	7.00	15.29	107.03
04.04.03.03	YEE PVC SAL 4"x2"	und	3.00	9.80	29.40
04.04.03.04	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	und	7.00	37.68	263.76
04.04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	2.00	56.87	117.74
04.05	REDES DE DERIVACIO DE VENTILACION				161.08
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	10.50	8.43	88.52
04.05.02	TEE PVC SAL 4"x2"	und	2.00	18.09	36.18
04.05.03	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC 2"	und	2.00	18.19	36.38
04.06	REDES COLECTORAS DE DESAGUE				24,333.84
04.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE DESAGÜE	m	149.50	1.72	257.14
04.06.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA A=0.60 m, EN TERRENO NORMAL; HASTA 1.50 m DE PROFUNDIDAD	m3	73.69	51.17	3,770.72
04.06.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA MANUAL, ANCHO=0.40 m	m	40.85	1.53	62.50
04.06.04	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA, H = 0.15 m, ANCHO=0.40 m.	m	40.85	11.82	482.85
04.06.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA MANUAL, ANCHO=0.60 m	m	108.65	3.84	417.22
04.06.06	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA, H = 0.15 m, ANCHO=0.60 m.	m	108.65	11.82	1,284.24
04.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC- ISO UF 110 mm	m	40.85	23.47	958.75



## Presupuesto

Presupuesto 0116021 CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 007 CENTRO DE INTERPRETACION

Ciiente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI Costo al 06/03/2024

Lugar ANCASH - HUARI - HUARI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-ISO UF 160 mm	m	108.65	34.48	3,746.25
04.06.09	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO, Hpromedio=0.70M	m3	58.96	142.07	8,376.45
04.06.10	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, DISTANCIA PROM.=30m	m3	88.43	25.59	2,262.92
04.06.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUYE CARGUÍO, DISTANCIA PROM.=10 KM	m3	88.43	30.70	2,714.80
04.07	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>				<b>849.32</b>
04.07.01	CAJA CON TAPA DE CONCRETO DE 0.30 X 0.60 M DE ALTURA VARIABLE	und	4.00	212.33	849.32
04.08	<b>VARIOS</b>				<b>172.94</b>
04.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	187.98	0.92	172.94
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>52,247.83</b>
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>36.14</b>
05.01.01	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>36.14</b>
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN ACOMETIDA ELÉCTRICA	m	15.25	2.37	36.14
05.02	<b>SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</b>				<b>32,752.31</b>
05.02.01	<b>SALIDAS DE ALUMBRADO</b>				<b>5,510.92</b>
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN FALSO CIELO RASO	pto	44.00	69.06	3,038.64
05.02.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA ADOSADA EN PARED	pto	19.00	65.06	1,236.14
05.02.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADO EN PARED	pto	19.00	65.06	1,236.14
05.02.02	<b>SALIDAS PARA INTERRUPTORES</b>				<b>1,976.48</b>
05.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	18.00	88.84	1,599.12
05.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	92.84	185.68
05.02.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	1.00	95.84	95.84
05.02.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	1.00	95.84	95.84
05.02.03	<b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTE</b>				<b>4,785.00</b>
05.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/L.T.; h=0.40m	pto	42.00	95.70	4,019.40
05.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/L.T.; h=1.10m	pto	3.00	95.70	287.10
05.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/ L.T. A PRUEBA DE AGUA; h=1.20m	pto	5.00	95.70	478.50
05.02.04	<b>CAJAS DE PASE</b>				<b>147.90</b>
05.02.04.01	CAJA OCTOGONAL DE F° G° DE 100x100x50mm	und	5.00	29.58	147.90
05.02.05	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIAS</b>				<b>6,824.18</b>
05.02.05.01	<b>TUBERIAS Y/O DUCTOS</b>				<b>6,824.18</b>
05.02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m	28.05	3.84	107.71
05.02.05.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO PARA REDES ELECTRICAS	m	28.05	3.84	107.71
05.02.05.01.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	8.85	19.25	170.36
05.02.05.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	71.53	15.42	1,102.99
05.02.05.01.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	224.46	23.77	5,335.41
05.02.06	<b>CONDUCTORES</b>				<b>10,143.96</b>
05.02.06.01	CABLE DE ALIMENTADOR N2XOH (2-1x10mm2 + 1x10mm2-T)	m	8.85	19.59	173.37
05.02.06.02	CABLE DE DISTRIBUCIÓN 2-1x6mm2 THW-90 + 1-1x6mm2 THW-90(T)	m	71.53	26.26	1,878.38
05.02.06.03	CABLE DE DISTRIBUCIÓN 2-1x4mm2 THW-90 + 1-1x4mm2 THW-90 (T)	m	189.71	16.60	3,149.19
05.02.06.04	CABLE DE DISTRIBUCIÓN 2-1x2.5mm2 NHX-80 + 1-1x2.5mm2 NHX-80(T)	m	377.33	13.10	4,943.02
05.02.07	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>				<b>141.58</b>
05.02.07.01	TABLERO TIPO EMPOTRADO 220 V. - 60 HZ, RIEL DIN, 28 POLOS	und	1.00	141.58	141.58
05.02.08	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>				<b>363.16</b>
05.02.08.01	TABLERO TIPO EMPOTRADO 220 V. - 60 HZ, RIEL DIN, 32 POLOS	und	1.00	141.58	141.58
05.02.08.02	TABLERO TIPO EMPOTRADO 220 V. - 60 HZ, RIEL DIN, 40 POLOS	und	1.00	221.58	221.58
05.02.09	<b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION</b>				<b>2,859.13</b>
05.02.09.01	<b>DISPOSITIVOS BIPOLARES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>2,859.13</b>
05.02.09.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL EZC100N 2x50A	und	1.00	333.49	333.49

## Presupuesto

Presupuesto 0116021 CREACIÓN DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL QHAPAQ ÑAN (CAMINO INCA) EN EL CASERIO DE SOLEDAD DE  
TAMBO DEL CENTRO POBLADO DE CASTILLO DEL DISTRITO DE HUACHIS - PROVINCIA DE HUARI -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH  
Subpresupuesto 007 CENTRO DE INTERPRETACION  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARI  
Lugar ANCASH - HUARI - HUARI Costo al 06/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.09.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL 2x32A	und	4.00	58.49	233.96
05.02.09.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL 2X20A	und	5.00	58.49	292.45
05.02.09.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL 2X16A	und	11.00	38.49	423.39
05.02.09.01.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x25A-30mA	und	16.00	98.49	1,575.84
05.03	<b>POZO A TIERRA</b>				<b>1,800.00</b>
05.03.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,800.00	1,800.00
05.04	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>17,659.38</b>
05.04.01	<b>LAMPARAS</b>				<b>17,659.38</b>
05.04.01.01	LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT LED DE 27W	und	15.00	313.89	4,708.35
05.04.01.02	LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT LED DE 14W	und	21.00	116.39	2,444.19
05.04.01.03	LUMINARIA SCRABBLE SUSPENDIDO LED 20W	und	8.00	183.89	1,471.12
05.04.01.04	LUMINARIA STILID PARA RIEL ELÉCTRICO LED 21W	und	10.00	183.89	1,838.90
05.04.01.05	LUMINARIA PARA ADOSAR 1X26W (E)	und	19.00	78.89	1,498.91
05.04.01.06	EQUIPO LUZ DE EMERGENCIA LED 7.5W	und	19.00	299.89	5,697.91
06	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>64,473.99</b>
06.01	EQUIPAMIENTO PARA CENTRO DE INTERPRETACION	gib	1.00	64,473.99	64,473.99
	<b>Costo Directo</b>				<b>1,915,114.70</b>
	<b>GASTOS GENERALES 13.89%</b>				<b>266,086.13</b>
	<b>UTILIDAD 10%</b>				<b>191,511.47</b>
					<b>=====</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>2,372,712.30</b>
	<b>IGV</b>				<b>427,088.21</b>
					<b>=====</b>
	<b>COSTO DE LICITACION</b>				<b>2,799,800.51</b>
	<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>				<b>158,853.96</b>
	<b>ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>34,400.00</b>
	<b>GESTION DE PROYECTO</b>				<b>53,400.00</b>
					<b>=====</b>
	<b>COSTO TOTAL DE PROYECTO</b>				<b>3,046,454.47</b>

SON : TRES MILLONES CUARENTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTICUATRO Y 47/100 NUEVOS SOLES