

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1579

1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	12/09/2024							
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA I.E. N° 086 DIVINO NIÑO JESUS EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2558114							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	236							
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CODIGO UNICO UNIFICADO						2558114	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad	
			Elaborado por	KEVIN MORALES CHILET		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO		
			Conformidad por	HECTOR LENIN HUARANGA VALVERDE					
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 52-2024-GRL/GRDS		Fecha de aprobación	8/07/2024		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA									
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO			
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo							
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X				
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	300						
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO							



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

CANT.	MAQUINARIA MÍNIMA REQUERIDA	1578
2	CAMION VOLQUETE 15.00 M3	
1	COMPRESORA NEUMATICA DE 76 HP 125-175 PCM	
1	CARGADOR S/ LLANTAS 125 - 155 HP 3 YD3	
1	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3	
1	MINICARGADOR	

CANT.	EQUIPO MÍNIMA REQUERIDA	
1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 9 - 11 P3	
1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 18 HP 11 P3	
1	ANDAMIO METALICO	
1	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	
1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP CAB=2.40"	
1	WINCHE DE DOS BALDES (350KG) M.E. 3.6HP	
1	NIVEL TOPOGRAFICO INCLUIDO ACCESORIOS (MIRAS, JALONES, TRIPODE) CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE	
1	TEODOLITO ELECTRONICO INCLUIDO ACCESORIOS Y/O ESTACION TOTAL (INC. PRISMA, TRIPODE) CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE	

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

CANT.	MAQUINARIA MÍNIMA REQUERIDA
2	CAMION VOLQUETE 15.00 M3
1	COMPRESORA NEUMATICA DE 76 HP 125-175 PCM
1	CARGADOR S/ LLANTAS 125 - 155 HP 3 YD3
1	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1 YD3
1	MINICARGADOR

CANT.	EQUIPO MÍNIMA REQUERIDA
1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 9 - 11 P3
1	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR DE 18 HP 11 P3
1	ANDAMIO METALICO
1	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO
1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"
1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP CAB=2.40"
1	WINCHE DE DOS BALDES (350KG) M.E. 3.6HP
1	NIVEL TOPOGRAFICO INCLUIDO ACCESORIOS (MIRAS, JALONES, TRIPODE) CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE
1	TEODOLITO ELECTRONICO INCLUIDO ACCESORIOS Y/O ESTACION TOTAL (INC. PRISMA, TRIPODE) CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE



RELACIÓN DEL PERSONAL

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MANTENIMIENTO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

N°	Cargo	Profesión
1	Ingeniero Residente De Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado y Colegiado
2	Especialista En Arquitectura	Arquitecto, Titulado y Colegiado
3	Especialista En Estructuras	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado
4	Especialista En Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario, Titulado y Colegiado
5	Especialista En Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico y/o Ingeniero Electromecánico, Titulado y Colegiado
6	Especialista En Costos Y Presupuestos	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado Y Colegiado
7	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero De Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y De Recursos Ambientales o Ingeniero De Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero De Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y De Recursos Naturales, Titulado y Colegiado
8	Especialista En Mobiliario Y Equipamiento	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Arquitecto y/o Tecnólogo, Titulado Y Colegiado
9	Especialista En Seguridad En Obras	Ingeniero De Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero De Seguridad Y Salud En El Trabajo y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental, Titulado Y Colegiado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
01	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	Acreditar Experiencia efectiva no menor a treinta y seis (36) meses como residente de obra y/o supervisor de obra y/o inspector de obra y/o Jefe de Supervisión, en Ejecución y/o Supervisión de Obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
01	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista en Arquitectura y/o Especialista en Diseño Arquitectónico en la ejecución y/o supervisión de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
01	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista en Estructuras y/o Especialista en Diseño Estructural y/o Ingeniero Estructuralista en la ejecución y/o supervisión de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
01	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista Sanitario y/o Ingeniero Sanitario y/o responsable Sanitario de obra y/o Encargado Sanitario de obra y/o Especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista en Diseño Sanitario y/o Especialista en Obras Sanitarias, en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
	ESPECIALISTA EN	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Ingeniero Electromecánico y/o Especialista en Instalaciones Eléctricas y/o Especialista en Instalaciones Mecánicas y/o Supervisor Ingeniero Especialista de



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1576

	01	INSTALACIONES ELECTRICAS	Instalaciones Mecánicas y/o Eléctricas y/o Electricista en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
	01	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista en Planeamiento y Costos y/o Especialista en Costos y Presupuesto y/o Ingeniero de Costos y Presupuestos, en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
	01	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista en Impacto Ambiental y/o Especialista en Mitigación Ambiental y/o Especialista en Medio Ambiente y/o supervisor Especialista en Impacto Ambiental y/o Ingeniero Especialista en Supervisión en Impacto Ambiental y/o Supervisor Especialista en Impacto Ambiental y/o Ingeniero de Medio Ambiente en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria , experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
	01	ESPECIALISTA EN MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Especialista en Mobiliario y Equipamiento en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
	01	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinte y cuatro (24) meses como Seguridad de Obra y/o Especialista de Seguridad y/o Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional y/o Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Especialista en SSOMA y/o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente y/o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Ingeniero de Seguridad y/o Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional y/o Prevencionista, Jefe de Seguridad, Jefe de Seguridad e Higiene Ocupacional, Ingeniero de Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Especialista en Impacto Ambiental y/o Especialista en Mitigación Ambiental y/o Especialista en Medio Ambiente y/o supervisor Especialista en Impacto Ambiental y/o Ingeniero Especialista en Impacto Ambiental y/o Especialista en Supervisión en Impacto Ambiental, Supervisor Especialista en Impacto Ambiental en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria , experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.
OTROS			

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	KEVIN MORALES CHILET	Aprobado por	JUSTO VILLCA GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
		Evaluated por	HECTOR LENIN HUARANGA VALVERDE		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 52-2024-GRL/GRDS	Fecha de aprobación	8/07/2024

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO

Consignar una síntesis de las observaciones:

1575

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	NO	X
Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra	20/12/2023
--	------------

0

S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
 Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
 Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS EXTERIORES				4,881,334.94
1.01	ESTRUCTURA				3,009,343.34
1.01.01	OBRAS PROVISIONALES				80,495.37
1.01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 x 5.00 SEGÚN MODELO INCL. INSTALACION EN OBRA	und	1.00	1,609.77	1,609.77
1.01.01.02	ADECUACIÓN DE GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	10.00	1,500.00	15,000.00
1.01.01.03	COMEDOR Y VESTUARIOS	m2	80.00	64.82	5,185.60
1.01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	8,700.00	8,700.00
1.01.01.05	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00
1.01.02	INSTALACION PROVISIONALES				25,320.00
1.01.02.01	INSTALACION DE AGUA PARA CONSUMO	GLB	1.00	9,320.00	9,320.00
1.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL - CONSUMO Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
1.01.02.03	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACION PROVISIONAL	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
1.01.02.04	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL (03 UND)	mes	10.00	750.00	7,500.00



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1.01.03	SEGURIDAD Y SALUD				29,519.06
1.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,440.00	3,440.00
1.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	9,971.40	9,971.40
1.01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	7,538.66	7,538.66
1.01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	5,440.00	5,440.00
1.01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,120.00	2,120.00
1.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				24,210.73
1.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,232.81	3.22	10,409.55
1.01.04.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,232.81	2.06	9,659.59
1.01.04.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3,232.81	2.24	7,241.49
1.01.05	REMOCIONES				6,814.85
1.01.05.01	REMOCION DE COBERTURAS DE CALAMINA	m2	448.85	9.25	2,805.31
1.01.05.02	REMOCION DE VENTANAS DE METAL	pza	13.00	16.38	216.94
1.01.05.03	REMOCION DE PUERTAS	pza	7.00	41.70	291.90
1.01.05.04	REMOCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
1.01.05.05	REMOCION DE INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
1.01.05.06	REMOCION DE PORTON DE INGRESO	und	1.00	500.00	500.00
1.01.06	DEMOLICIONES				1,715,231.97
1.01.06.01	DEMOLICION DE MUROS DE DRYWALL	m2	204.65	127.53	26,099.01
1.01.06.02	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m2	80.73	127.53	10,295.50
1.01.06.03	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	2,067.55	14.30	29,565.97
1.01.06.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS BAJO TERRENO NATURAL	m2	1,554.55	419.41	652,035.76
1.01.06.05	DEMOLICION DE CISTERNA	GLB	1.00	127.53	127.53
1.01.06.06	DEMOLICION DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1,554.55	127.53	198,294.51
1.01.06.07	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	GLB	1.00	617.00	617.00
1.01.06.08	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	63.44	127.53	8,090.50
1.01.06.09	DEMOLICION DE PUERTAS	und	56.00	127.53	7,141.68
1.01.06.10	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	1,317.39	419.41	552,526.54
1.01.06.11	REMOCION DE AREAS VERDES	m2	1,799.01	127.53	229,427.75
1.01.06.12	DEMOLICION DE CAJA DE DESAGUE	m2	3.00	346.44	1,039.32
1.01.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,312.89
1.01.07.01	EXCAVACIONES				7,709.04
1.01.07.01.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	152.89	19.82	3,191.98
1.01.07.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	96.21	48.95	4,517.06
1.01.07.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				12,488.99

1574

HECTOR LEON
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

Fecha: 08/07/2024 08:45:20 p.m.
KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242643

\$10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
1.01.07.02.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	1,542.51	8.70	13,408.99
1.01.07.03	RELLENOS				3,529.01
1.01.07.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON AFIRMADO H=10 CM	m3	48.90	48.15	2,150.59
1.01.07.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON AFIRMADO H=20 CM	m3	48.90	48.15	2,150.59
1.01.07.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO	m3	116.47	48.32	5,627.83
1.01.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				7,507.86
1.01.07.04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCED. HASTA UNA DIST. PROM. DE 30 M	m3	129.80	18.53	2,396.06
1.01.07.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO PESADO DIST 1 KM	m3	129.80	42.09	5,421.19
1.01.08	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,748.57
1.01.08.01	SOLADOS				832.16
1.01.08.01.01	SOLADO DE CONCRETO C.H-1:12, E=0.05 CM	m2	22.57	36.97	832.16
1.01.08.02	CIMENTACION CORRIDA				5,280.41
1.01.08.02.01	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C.H-1:10 + 30% P.G.	m3	28.05	188.25	5,280.41
1.01.08.03	RAMPAS				1,436.22



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1.01.09.03.01	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175KG/CM2	m3	3.02	406.84	1,228.05
1.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	2.70	77.10	208.17
1.01.09.04	CAJAS DE REPOSE				1,423.85
1.01.09.04.01	CONCRETO PARA CAJA DE REPOSE	m3	3.02	406.84	1,228.05
1.01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA REPOSE	m2	2.70	73.26	197.80
1.01.09.05	FALSA ZAPATA				3,271.34
1.01.09.05.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E=4" PARA FALSAS ZAPATAS	m3	15.06	217.26	3,271.34
1.01.09.06	FALSO PISO DE CONCRETO				405.36
1.01.09.06.01	CONCRETO PARA FALSO PISO 1:12 DE E=4"	m2	1.80	225.20	405.36
1.01.09.07	LOSA DEPORTIVA				38,396.93
1.01.09.07.01	CONCRETO PARA LOSA DEPORTIVA F'C=210 KG/CM2	m3	82.06	447.76	36,743.19
1.01.09.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DEPORTIVA	m2	16.34	82.93	1,353.44
1.01.09	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				364,379.53
1.01.09.01	COBERTURA METALICA				63,171.60
1.01.09.01.01	ZAPATAS				585.22
1.01.09.01.01.01	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	0.90	5.55	5.00
1.01.09.01.01.02	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.66	397.72	660.22
1.01.09.01.02	COLUMNAS				21,949.16
1.01.09.01.02.01	CONCRETO PARA COLUMNA F'C=2100 kg/cm2	m3	8.89	726.24	6,449.01
1.01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	94.72	73.26	6,939.19
1.01.09.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1,494.06	5.73	8,560.96
1.01.09.01.03	VIGAS DE CIMENTACION				22,974.85
1.01.09.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	120.24	47.59	5,722.22
1.01.09.01.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	1,733.68	5.73	9,933.99
1.01.09.01.03.03	CONCRETO PARA VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	17.06	429.00	7,318.74
1.01.09.01.04	VIGAS				17,582.27
1.01.09.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	85.90	47.59	4,083.22
1.01.09.01.04.02	CONCRETO PARA VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	9.36	429.00	4,015.44
1.01.09.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	1,655.08	5.73	9,483.61
1.01.09.02	TANQUE ELEVADO				33,651.51
1.01.09.02.01	ZAPATAS				
1.01.09.02.02	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	4.50	397.72	1,789.74
1.01.09.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	274.70	5.55	1,524.59
1.01.09.02.04	COLUMNAS				

1573

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242613

09/07/2024 08:45:20p.m.

810

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.01.09.02.05	CONCRETO PARA COLUMNA F'C=2100 kg/cm2	m3	8.82	726.24	6,405.44
1.01.09.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	35.28	73.26	2,584.81
1.01.09.02.07	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	911.73	5.73	4,851.21
1.01.09.02.08	VIGAS				



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1.01.09.02.09	CONCRETO PARA VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.45	429.00	622.05
1.01.09.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	14.47	47.59	688.83
1.01.09.02.11	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	281.26	5.73	1,611.62
1.01.09.02.12	CUBA				13,975.82
1.01.09.02.12.01	CONCRETO PARA LOSA DE FONDO DE CUBA F'C=250 KG/CM2	m3	2.05	996.85	2,043.13
1.01.09.02.12.02	CONCRETO MUROS DE CUBA F'C=280 KG/CM2	m3	1.93	996.85	1,923.53
1.01.09.02.12.03	CONCRETO PARA LOSA SUPERIOR DE F'C=280 KG/CM2	m3	2.45	996.85	2,441.79
1.01.09.02.12.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE FONDO DE CUBA	m2	8.41	68.52	577.09
1.01.09.02.12.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS DE CUBA	m2	22.07	68.52	1,514.44
1.01.09.02.12.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA SUPERIOR DE CUBA	m2	9.61	68.52	659.44
1.01.09.02.12.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PINTANQUE ELEVADO	kg	969.35	5.54	4,316.20
1.01.09.03	CISTERNA				20,841.07
1.01.09.03.01	CONCRETO PARA COLUMNA F'C=2100 kg/cm2	m3	14.30	726.24	10,385.23
1.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	54.91	73.26	4,022.71
1.01.09.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	1,122.71	5.73	6,433.13
1.01.09.04	ESCALERAS				62,216.84
1.01.09.04.01	CONCRETO EN ESCALERAS F'C=210 KG/CM2	m3	14.53	624.36	7,578.95
1.01.09.04.02	ZAPATAS				
1.01.09.04.03	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	6.84	397.72	2,720.40
1.01.09.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	12.12	73.02	885.00
1.01.09.04.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	257.09	5.55	1,426.85
1.01.09.04.06	VIGAS DE CIMENTACION				
1.01.09.04.07	CONCRETO PARA VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.16	429.00	497.64
1.01.09.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.00	47.59	428.31
1.01.09.04.09	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	544.52	5.73	3,120.10
1.01.09.04.10	SOBRECIMIENTO REFORZADO				2,491.25
1.01.09.04.10.01	CONCRETO ESTRUCTURA DE SOBRECIMIENTO F'C=210 KG/CM2	m3	1.52	447.76	680.60
1.01.09.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	21.20	51.99	1,102.19
1.01.09.04.10.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	123.64	5.73	708.46
1.01.09.04.11	COLUMNAS				
1.01.09.04.12	CONCRETO PARA COLUMNA F'C=2100 kg/cm2	m3	3.56	726.24	2,585.41
1.01.09.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	36.00	73.26	2,637.36
1.01.09.04.14	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	780.89	5.73	4,359.75
1.01.09.04.15	ESTRUCTURAS DE PLACAS				14,127.39
1.01.09.04.15.01	CONCRETO ESTRUCTURA DE PLACAS F'C=210 KG/CM2	m3	6.74	447.76	3,017.90
1.01.09.04.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS	m2	61.50	82.83	5,094.05
1.01.09.04.15.03	ACERO PARA PLACAS FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,064.68	5.65	6,015.44
1.01.09.04.16	COLUMNETAS				
1.01.09.04.17	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=210 kg/cm2 C.Tipo I	m3	0.78	601.18	468.92
1.01.09.04.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	19.80	70.69	1,399.66
1.01.09.04.19	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	258.75	5.59	1,502.31

1572

HECTOR LENIN HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230367

Fecha: 08/07/2024 08:45:05 m.

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL

510

Página

4

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 085 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO

Costo al 20/12/2023



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
1.01.09.04.20	ESTRUCTURAS DE ESCALERA				
1.01.09.04.21	CONCRETO ESTRUCTURA DE ESCALERA Fc=210 KG/CM2	m3	11.23	447.79	5,028.34
1.01.09.04.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	19.90	96.84	1,913.47
1.01.09.04.23	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,190.89	5.55	6,608.33
1.01.09.04.24	VIGAS				
1.01.09.04.25	CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 KG/CM2	m3	1.09	429.00	467.81
1.01.09.04.26	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	27.37	47.59	1,328.33
1.01.09.04.27	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	105.49	5.73	604.46
1.01.09.05	CERCO PERIMETRICO				158,283.40
1.01.09.05.01	COLUMNAS				
1.01.09.05.02	CONCRETO PARA COLUMNA Fc=2100 kg/cm2	m3	37.98	726.24	27,582.80
1.01.09.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	506.46	73.26	37,103.26
1.01.09.05.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	4,187.72	5.73	23,995.84
1.01.09.05.05	VIGAS				
1.01.09.05.06	CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 KG/CM2	m3	41.47	429.00	17,790.83
1.01.09.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	26.57	47.59	1,264.47
1.01.09.05.08	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	3,518.51	5.73	20,161.06
1.01.09.05.09	SOBRECIMIENTO REFORZADO				
1.01.09.05.10	CONCRETO ESTRUCTURA DE SOBRECIMIENTO Fc=210 KG/CM2	m3	34.42	447.79	15,411.90
1.01.09.05.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	68.34	51.99	3,578.99
1.01.09.05.12	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	1,988.83	5.73	11,394.85
1.01.09.06	SARDINEL ARMADO				25,713.11
1.01.09.06.01	SARDINEL				25,713.11
1.01.09.06.01.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=175 KG/CM2	m3	48.52	408.54	19,957.56
1.01.09.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA SARDINEL	m2	93.25	52.39	4,885.37
1.01.09.06.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	336.97	5.55	1,870.18
1.01.10	OBRAS DE ESTRUCTURA METALICA				678,921.67
1.01.10.01	COBERTURA METALICA				122,296.59
1.01.10.01.01	VIGAS Y VIGUETAS				40,491.78
1.01.10.01.01.01	VIGA ARCO L= 16.17 M	und	4.00	2,900.00	11,600.00
1.01.10.01.01.02	VIGA CELOSIA DE ARRIOSTRE LATERA L=6.80	und	9.00	3,000.00	27,000.00
1.01.10.01.01.03	VIGUETA DE COBERTURA VC-1	und	11.00	171.98	1,891.78
1.01.10.01.02	ARRIOSTRES Y CORREAS				38,358.86
1.01.10.01.02.01	CORREA METALICA: TUBO RECTANGULAR 50X100X2.5MM	ML	310.50	94.41	29,314.31
1.01.10.01.02.02	BRIDA 2"X2"X2"	und	88.00	49.91	3,393.88
1.01.10.01.02.03	TENSOR DE 1/2 LISO	ML	65.60	70.31	4,612.34
1.01.10.01.02.04	COLGADOR DE 3/8 LISO	ML	20.80	49.91	1,038.13
1.01.10.01.03	PLANCHAS UNIONES Y ATIENSADORES				7,485.68
1.01.10.01.03.01	ATIEZADOR E=12MM	und	32.00	79.51	2,544.32
1.01.10.01.03.02	PLANCHAS PL80X60X12MM	und	32.00	110.61	3,539.52
1.01.10.01.03.03	PLANCHAS PL 100X212X12MM	und	8.00	135.23	1,081.84
1.01.10.01.03.04	PERNO 1/2"	und	64.00	5.00	320.00
1.01.10.01.04	COBERTURA METALICA				35,360.47
1.01.10.01.04.01	PANEL METALICO TRAPEZOIDAL COLOR AZUL E=0.35MM	m2	344.35	104.43	35,960.47
1.01.10.02	OTROS				548,625.08
1.01.10.02.01	DOWELL LISO H=10CM - VARILLA LISA 5/8 @ 40CM INCI	kg	14,224.14	38.57	548,625.08
1.02	ARQUITECTURA				460,751.26
1.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				48,749.95

1571

HECTOR LENIN HUARANCA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

Fecha: 08/07/2024 09:45:20p.m.

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 247031



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

310

Página

5



Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 088 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS SOGA C/A 1.4 X 1.5	m2	752.56	90.21	67,898.44
1.02.01.02	CM. MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS CARAVISTA DE CABEZA C/A 1.4 X 1.5 CM.	m2	9.55	90.21	861.51
1.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLDURAS				101,149.74
1.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MZO. C/A 1:5 E=1.5	m2	752.56	33.33	25,082.32
1.02.02.02	CM. TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MZO. C/A 1:5 E=1.5	m2	752.56	52.00	39,130.12
1.02.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C/A - 1:5 E=1.5 CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	254.73	42.99	10,874.42
1.02.02.04	TARRAJEO EN VIGAS ACABADO CON CEMENTO-ARENA, PROP. 1:5	m2	324.46	74.00	24,010.04
1.02.02.05	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	33.40	60.85	2,032.39
1.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS MEZO. C/A 1:5 E=1.5 CM	ML	1.00	16.35	16.35
1.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				157,220.58
1.02.03.01	CONTRAPISO 2"	m2	838.54	42.85	35,753.73
1.02.03.02	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO DE 4" SIN COLOREAR Y BRUÑADO	m3	524.48	58.52	30,745.02
1.02.03.03	PISO DE CERAMICO TIPO LAJA BEIGE DE 0.60 X 0.60 M. EN EXTERIORES	m2	838.54	93.10	78,068.07
1.02.03.04	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	237.62	53.21	12,543.76
1.02.04	CONTRAZOCALOS				5,379.19
1.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO H=15 CM	ml	49.35	13.58	670.17
1.02.04.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO H=25 CM	ml	234.63	20.07	4,709.02
1.02.05	CARPINTERIA METALICA				9,861.02
1.02.05.01	P-1 (4.00 x 2.85): PUERTA METALICA	und	2.00	3,813.56	7,627.12
1.02.05.02	P-2 (1.00 x 2.85): PUERTA METALICA	und	2.00	1,018.95	2,037.90
1.02.06	PINTURA				61,108.25
1.02.06.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CALATEX LAVABLE	m2	752.56	21.03	15,826.34
1.02.06.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/OLEO MATE	m2	752.56	32.91	24,766.75
1.02.06.03	PINTURA EN COLUMNAS CALATEX LAVABLE	m2	254.73	27.45	6,992.34
1.02.06.04	PINTURA EN VIGAS CALATEX LAVABLE	m2	324.46	33.18	10,765.58
1.02.06.05	PINTURA EN CIELORASO CALATEX LAVABLE	m2	75.92	33.19	2,519.73
1.02.06.06	PINTURA EN DERRAMES CALATEX LAVABLE	ml	33.40	7.11	237.47
1.02.07	CUBIERTAS				19,195.27
1.02.07.01	COBIERTA CON LADRILLO PASTELERO 25x25x3 C/MEZO. 1:5	m2	59.35	65.08	3,862.50
1.02.07.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON ADITIVO	m2	12.60	26.41	332.77
1.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA TENSADA EN PVC 1.6 M S.N.P.T.	Glb	1.00	15,000.00	15,000.00
1.02.08	VARIOS				22,549.55
1.02.08.01	JUNTA DE EXPANSION EN PATIOS	ml	181.02	11.04	1,998.46
1.02.08.02	JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO EN MUROS 1"	m2	108.00	30.72	3,317.76
1.02.08.03	CANTONERA DE PLANCHA ESTRIADA	ml	108.10	23.10	2,490.91
1.02.08.04	BARANDA METALICA PINTADA S/DETALLE H=0.90 M	ML	70.91	128.10	9,083.57
1.02.08.05	ASTA PARA BANDERA DE H=5.80 M	und	1.00	1,063.43	1,063.43
1.02.08.06	BISAGRA CAPUCHINO PARA ASTAS	und	3.00	81.71	245.13
1.02.08.07	PLACA DE NOMBRE EN PORTICO DE INGRESO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
1.02.08.08	JUEGO DE 3 TACHOS DE BASURA	und	3.00	963.43	2,890.29
1.02.09	AREAS VERDES				15,737.70
1.02.09.01	TIERRA DE CHACRA Y/O DE CULTIVO	m3	95.74	27.07	2,591.69
1.02.09.02	SEMBRADO DE CESPED BERMUDA	m2	957.42	13.71	13,125.23
1.02.09.03	SEMBRADO DE ARBOLALISO	und	1.00	19.79	19.79
1.03	INSTALACIONES SANITARIAS				5,045.84

KEVIN LUIS MORALES CHULET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242043

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

Fecha 09/07/2024 08:45:20p.m.
HECTOR RAMIRO
HUARANCA VASQUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 231641



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1569



S10

Página

6

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 986 DIVINO NIÑO
JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
1.03.01	SISTEMA DE DESAGUE				2,425.67
1.03.01.01	VARIOS				
1.03.01.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE SISTEMA DE DESAGUE	ml	166.83	2.57	425.97
1.03.01.03	CONEXIÓN A MODULO EXISTENTE	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
1.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,619.37
1.03.02.01	VARIOS				2,619.37
1.03.02.01.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	ml	241.00	2.57	619.37
1.03.02.01.02	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
1.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				131,363.30
1.04.01	CANALIZACION Y/O TUBERIAS				55,506.91
1.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS (0.90X0.90X0.80)	m3	7.13	53.54	381.74
1.04.01.02	CANALIZACION DE TUBERIA ENTERRADA (0.70X0.70)	m3	108.34	7.83	832.84
1.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PROPIO A MANO 45X50 CM	m3	0.89	46.83	41.50
1.04.01.04	CAMA DE ARENA COMPACTADA E=4"	m2	8.91	34.90	307.40
1.04.01.05	TUBERIA DIAMETRO 65 mm PVC SAP (ENTERRADO Y PARED)	ML	20.00	77.90	1,558.00
1.04.01.06	TUBERIA DIAMETRO 40 mm PVC SAP (ENTERRADO Y PARED)	ML	278.00	70.40	19,430.40
1.04.01.07	TUBERIA DIAMETRO 30 mm PVC SAP (ENTERRADO Y PARED)	ML	322.00	63.14	20,331.08
1.04.01.08	TUBERIA DIAMETRO 20 mm PVC SAP (ENTERRADO Y PARED)	ML	231.00	54.65	12,624.15
1.04.02	CONDUCTORES Y/O CABLES				29,778.08
1.04.02.01	CONDUCTORES EN TUBERIAS				29,778.08
1.04.02.01.01	CONDUCTOR 50 mm2 NZXOH	ML	30.00	28.92	858.60
1.04.02.01.02	CONDUCTOR 25 mm2 LSOH-80	ML	373.00	16.59	6,188.07
1.04.02.01.03	CONDUCTOR 25 mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ML	373.00	18.70	6,929.10
1.04.02.01.04	CONDUCTOR 16mm2 LSOH-80	ML	212.00	11.75	2,491.00
1.04.02.01.05	CONDUCTOR 16mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ML	212.00	11.90	2,522.80
1.04.02.01.06	CONDUCTOR 10mm2 LSOH-80	ML	292.00	6.11	1,784.12
1.04.02.01.07	CONDUCTOR 10mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ML	292.00	6.11	1,784.12
1.04.02.01.08	CONDUCTOR 4mm2 LSOH-80	ML	308.00	10.51	3,237.08
1.04.02.01.09	CONDUCTOR 4mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ML	308.00	10.51	3,237.08
1.04.02.01.10	CONDUCTOR Cu 25 mm Desnudo POZO A TIERRA	ml	30.00	16.02	480.60
1.04.02.01.11	CABLE UTP CAT 6 - INTERNET	ML	95.50	10.11	965.51
1.04.03	TABLEROS Y CUCHILLAS				11,125.54
1.04.03.01	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA 36 POLOS	und	1.00	463.63	463.63
1.04.03.02	TABlero DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA 30 POLOS	und	14.00	419.63	5,874.82
1.04.03.03	TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 24 POLOS	pza	2.00	230.83	461.66
1.04.03.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250 A	pza	1.00	572.28	572.28
1.04.03.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 63 A	pza	1.00	197.28	197.28
1.04.03.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 32 A	pza	1.00	143.23	143.23
1.04.03.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 25 A	pza	2.00	107.68	215.36
1.04.03.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 63 A - 30 mA	pza	4.00	219.08	872.32
1.04.03.09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 40 A - 30 mA	pza	12.00	194.36	2,332.36
1.04.04	ADITAMENTOS VARIOS				8,167.05
1.04.04.01	POZO DE CONEXIÓN A TIERRA	und	3.00	1,081.93	3,245.79
1.04.04.02	ACCESORIOS DE LA RED SUBTERRANEA	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
1.04.04.03	CAJAS DE PASE 8" X 8" X 4"	und	9.00	62.47	562.23
1.04.04.04	INTERRUPTOR HORARIO + MANDO MANUAL AUTOMATICO +	und	9.00	317.67	2,859.03



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1.04.05 PULSADOR
ILUMINACION PATIO FORMACION - TABLERO TP

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

Fecha: 08/07/2024 08:48:20p.m.

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 245543

1568

SIG

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
Subpresupuesto 001 OBRAS EXTERIORES
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.04.05.01	SALIDAD DE ELECTRICIDAD				3,719.76
1.04.05.01.01	SALIDA PARA REFLECTOR	pto	9.00	464.97	3,719.76
1.04.05.02	ARTEFACTOS ELECTRICOS				500.88
1.04.05.02.01	REFLECTOR DE 400W	und	9.00	52.91	500.88
1.04.06	VARIOS				22,565.08
1.04.06.01	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
1.04.06.02	CONEXIÓN A RED ELECTRICA EXISTENTE	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
1.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON ELECTRICO	GLB	11.00	1,842.28	19,065.08
1.05	PLAN DE CONTINGENCIA				1,255,431.40
1.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAN DE CONTINGENCIA	GLB	1.00	1,255,431.40	1,255,431.40
	COSTO DIRECTO				4,961,934.94
	GASTOS GENERALES 11.50%				1,292,722.59
	UTILIDAD 10.00%				486,193.49
	SUB TOTAL				6,640,551.02
	IGV 18.00 %				1,195,353.18
	TOTAL DE PRESUPUESTO				7,836,204.20
	EXPEDIENTE TECNICO				63,460.00
	SUPERVISION				612,282.42
	GESTION DEL PROYECTO 2.00%				319,932.01
	LIQUIDACION				50,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				8,901,378.63
	CONTROL CONCURRENT 2.00%				178,037.57
	TOTAL INVERSION				9,079,916.20

SON : NUEVE MILLONES SETENTINUEVE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS Y 20/100 NUEVOS SOLES

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 245543

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081



FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1567

510

Página



Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
 Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
2	ESTRUCTURAS				2,976,953.00
2.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,483.05
2.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,392.25	3.22	4,483.05
2.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,392.25	2.06	2,868.04
2.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,392.25	2.24	3,118.94
2.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97,698.12
2.02.01	EXCAVACIÓN MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	139.13	19.82	2,729.73
2.02.02	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS EN TERRENO NATURAL	m3	611.03	14.44	8,823.27
2.02.03	EXCAVACIÓN PARA CIMENTOS CORRIDOS EN TERRENO NORMAL	m3	251.27	23.48	5,134.62
2.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO O EQUIPO	m3	374.12	48.32	18,077.48
2.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	1,294.50	5.02	6,498.39
2.02.06	AFIRMADO PARA VEREDAS, RAMPAS E INTERIORES, COMPACTACION O EQUIPO a=0.10	m2	1,294.50	13.54	17,527.53
2.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0 M	m3	942.92	13.18	12,408.83
2.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO PESADO DIST 1 KM	m3	942.92	27.01	25,468.27
2.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				145,336.13
2.03.01	SOLADO - CONCRETO Fc=120kg/cm2 C:Tipo V.H.S o similar	m2	971.73	57.30	38,489.56
2.03.02	CONCRETO PARA CIMENTOS CORRIDOS C/H:1:10 + 30% P.G.	m3	37.22	198.25	7,006.67
2.03.03	CONCRETO Fc=100 KG/CM2, E=4" PARA FALSAS ZAPATAS	m3	167.75	217.25	36,445.37
2.03.04	FALSO PISO DE CONCRETO 1:12 DE E=4"	m2	2,580.16	24.57	63,394.53
2.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,722,579.02
2.04.01	ZAPATAS				311,397.98
2.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 KG/CM2	m3	453.91	447.62	203,179.19
2.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	19,359.34	5.59	108,218.71
2.04.02	MUROS ESTRUCTURALES				43,931.18
2.04.02.01	CONCRETO PARA MUROS ESTRUCTURALES - Fc=210 kg/cm2	m3	26.89	445.58	11,892.53
2.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS ESTRUCTURALES	m2	145.20	86.91	12,619.30
2.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,390.30	5.59	18,951.78
2.04.02.04	CURADO CON ADITIVO	m2	145.20	3.22	467.54
2.04.03	COLUMNAS				560,259.92
2.04.03.01	CONCRETO PARA ZAPATAS Fc=210 KG/CM2	m3	301.18	447.62	134,814.19
2.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	2,186.52	80.11	175,162.12
2.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	43,418.25	5.59	242,896.84
2.04.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2,356.14	3.22	7,586.77
2.04.04	COLUMNETAS				914,826.36
2.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNETAS Fc=210 kg/cm2 C:Tipo I	m3	85.91	601.18	39,523.77
2.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	12,910.64	66.24	855,200.79
2.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	2,065.12	5.59	11,544.02
2.04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2,626.94	3.22	8,457.78
2.04.05	VIGAS				151,935.64
2.04.05.01	CONCRETO PARA VIGAS Fc=210 KG/CM2	m3	125.44	429.00	53,313.76
2.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	258.52	94.85	24,468.92



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

2.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F _Y =4200 KG/CM ²	kg	13,027.10	5.59	72,821.49
2.04.05.04	CURADO CON ADITIVO	m ²	258.32	3.22	831.47
2.04.06	VIGAS DE CIMENTACION				124,221.13
2.04.06.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F _C =210 KG/CM ²	m ³	71.23	475.21	33,849.21
2.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS DE AMARRE	m ²	258.52	68.54	17,718.96
2.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F _Y =4200 KG/CM ²	kg	13,027.10	5.59	72,821.49
2.04.06.04	CURADO CON ADITIVO	m ²	258.32	3.22	831.47

1566

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242643

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

Fecha: 08/07/2024 08:48:42p.m.
HECTOR LEMIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

510

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
2.04.07	LOSAS ALIGERADAS				534,359.44
2.04.07.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f _c =210 kg/cm ²	m ³	480.70	430.20	198,193.14
2.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m ²	2,587.59	90.01	161,282.28
2.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F _Y =4200 KG/CM ²	kg	15,539.93	5.59	86,845.85
2.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	22,842.42	3.50	79,948.47
2.04.07.05	CURADO CON ADITIVO	m ²	2,512.33	3.22	8,089.70
2.04.08	CIMIENTO ARMADO				10,647.45
2.04.08.01	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS f _c =175kg/cm ²	m ³	77.57	223.65	17,370.90
2.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m ²	913.55	55.12	44,842.88
2.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F _Y =4200 KG/CM ²	kg	3,121.19	5.59	17,447.45
2.04.08.04	CURADO CON ADITIVO	m ²	306.28	3.22	986.22
	COSTO DIRECTO				2,976,053.00
	GASTOS GENERALES 11.50%				3,392,722.59
	UTILIDAD 10.00%				297,605.30



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

SUB TOTAL	4,566,380.89
IGV 18.90 %	868.56
TOTAL DE PRESUPUESTO	5,388,329.45
EXPEDIENTE TECNICO	82,460.00
SUPERVISION	612,282.42
GESTION DEL PROYECTO 2.00%	119,932.01
LIQUIDACION	50,000.00
PRESUPUESTO FINAL	5,454,003.88
CONTROL CONCURRENT 2.00%	129,080.08
TOTAL INVERSION	5,583,083.96

1565

SON : SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTITRES MIL OCHENTITRES Y 96/100 NUEVOS SOLES

HECTOR LENIN
HUARANCA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242543

Fecha : 08/07/2024 09:46:42p.m.

S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
3	ARQUITECTURA				2,435,973.55
3.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				359,201.59
3.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS SOGA C/A 1/4 X 1.5 CM.	m2	3,981.86	90.21	359,201.59
3.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLDURAS				682,422.52
3.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MZO. C/A 1/5 E=1.5 CM.	m2	4,226.78	33.33	140,877.91
3.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MZO. C/A 1/5 E=1.5 CM.	m2	5,389.18	52.00	280,237.36
3.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZO. C/A 1/5 E=1.5CM INCL.	m2	1,417.33	55.40	78,520.08
3.02.04	TARRAJEO EN VIGAS MEZO. C/A 1/5 E=1.5CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	490.71	74.00	36,312.54
3.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES CON C/A 1/5 E=1.5CM	m2	1,863.31	51.72	102,659.49
3.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS MEZO. C/A 1/5 E=1.5CM	ML	1,464.02	16.95	24,815.14
3.03	CIELORRASOS				132,487.11
3.03.01	CIELORRASO CON MZO C/A 1/5 - CINTAS E=1.5 CM	m2	2,773.39	47.76	132,487.11
3.04	FALSO CIELORRASOS				57,988.07

456
487



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

3.04.01	FALSO CIELORRASO BALDOSA ACÚSTICA CLASE A ACABADO COLOR BLANCO DE 0.60X0.60m CON	m2	197.79	293.15	57,985.07
3.05	PISOS Y PAVIMENTOS				251,125.85
3.05.01	CONTRAPISO 2"	m2	1,819.59	42.95	77,605.51
3.05.02	PORCELANATO SEMI BRILLANTE DE 90X90m COLOR BEIGE CLARO O SIMILAR	m2	1,436.87	111.36	160,309.84
3.05.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	441.90	53.21	23,513.50
3.06	CONTRAZOCALOS				59,913.49
3.06.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO SEMI BRILLANTE 0.10X0.60m.	ml	2,389.21	24.70	59,013.49
3.07	ZOCALOS				29,477.25
3.07.01	ZÓCALO CERÁMICO BRILLANTE 0.30X0.60m COLOR GRIS CLARO SIMILAR, H=2.10m (bloques VIII)	m2	26.67	74.11	1,975.51
3.07.02	ZÓCALO CERÁMICO BRILLANTE 0.30X0.60m COLOR GRIS CLARO SIMILAR, H=1.20m (bloques I al VII)	m2	371.08	74.11	27,500.74
3.08	CARPINTERÍA DE MADERA				59,250.00
3.08.01	P-3 (1.00 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO	und	10.00	800.00	8,000.00
3.08.02	P-4 (1.00 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO	und	3.00	950.00	2,850.00
3.08.03	P-5 (0.90 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO	und	54.00	700.00	37,800.00
3.08.04	P-10 (0.90 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA TORNILLO TIPO VAVEN 2 HOJAS Y 1 VISOR	und	1.00	750.00	750.00
3.08.05	P-7 (1.50 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO 2 HOJAS BATIENTES Y 2 VISORES	und	3.00	1,250.00	3,750.00
3.08.06	P-8 (1.00 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA TORNILLO 1 HOJA CON APERTURA 180° Y 1 VISOR	und	24.00	850.00	20,400.00
3.08.07	P-6 (0.90 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO 1 HOJA CON APERTURA Y 1 VISOR	und	4.00	750.00	3,000.00
3.08.08	P-9 (0.80 x 2.10): PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE TORNILLO	und	2.00	600.00	1,200.00
3.08.09	P-11 (0.60 x 2.10): PUERTA DE MELAMINE 18MM	und	46.00	250.00	11,500.00
3.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				106,875.65
3.09.01	V-1: VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.65m x 1.50m	und	14.00	1,232.26	17,251.64
3.09.02	V-2: VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.35m x 1.50m	und	31.00	1,092.75	33,875.56
3.09.03	V-3: VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.20m x 0.70m	und	21.00	244.13	5,126.73
3.09.04	V-4: VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.13m x 0.70m	und	21.00	229.99	4,827.99
3.09.05	V-5: VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 3.15m x 1.50m	und	17.00	1,464.77	24,901.09

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

Fecha: 08/07/2024 06:47:08 p.m.

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 240047

1564

510

Página

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 088 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
3.09.06	V-6 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.50m x 1.50m	und	1.00	653.91	653.91
3.09.07	V-7 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.70m x 1.50m	und	5.00	741.10	3,705.50
3.09.08	V-8 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.50m x 0.70m	und	1.00	305.16	305.16
3.09.09	V-9 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.90m x 0.70m	und	1.00	386.54	386.54
3.09.10	V-10 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.20m x 0.70m	und	5.00	244.13	1,220.65
3.09.11	V-11 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 3.15m x 1.50m	und	1.00	1,464.77	1,464.77



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

3.09.12	6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.43m x 0.70m	und	1.00	213.81	
3.09.13	V-12 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.05m x 0.70m	und	1.00	104.83	104.83
3.09.14	V-13 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 0.80m x 0.80m	und	1.00	461.81	461.81
3.09.15	V-14 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.27m x 0.70m	und	1.00	250.23	250.23
3.09.16	V-15 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.23m x 0.70m	und	1.00	339.74	339.74
3.09.17	V-16 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.67m x 0.70m	und	1.00	653.91	653.91
3.09.18	V-17 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.50m x 1.50m	und	2.00	989.59	1,979.18
3.09.19	V-18 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.27m x 1.50m	und	2.00	810.85	1,621.70
3.09.20	V-19 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.36m x 1.50m	und	3.00	1,329.82	3,989.86
3.09.21	V-20 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 3.05m x 1.50m	und	1.00	356.02	356.02
3.09.22	V-21 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.75m x 0.70m	und	1.00	545.22	545.22
3.09.23	V-22 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.68m x 0.70m	und	3.00	545.22	1,635.66
3.09.24	V-23 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 3.05m x 0.70m	und	1.00	989.59	989.59
3.09.25	V-24 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 2.27m x 1.50m	und	1.00	920.49	920.49
3.09.26	V-25 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 3.05m x 0.70m	und	1.00	379.40	379.40
3.09.27	V-26 VENTANA COMPUESTA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 6MM + MARCO DE ALUMINIO DE 1.86m x 0.70m	und	1.00	191.21	191.21
3.10	PINTURA				483,149.50
3.10.01	PINTURA CON EMPASTADO Y LÁTEX DOS MANOS (INTERIOR)	m2	5,245.57	34.10	178,973.94
3.10.02	PINTURA CON EMPASTADO Y LÁTEX DOS MANOS (EXTERIOR)	m2	5,995.91	37.37	220,329.42
3.10.03	PINTURA Y EMPASTADO DE CIELO RASO CON LÁTEX DOS MANOS	m2	2,607.90	28.20	73,539.96
3.10.04	PINTURA EN DERRAMES DILATEX LAVABLE	ml	1,464.02	7.11	10,409.18
3.11	CUBIERTAS				169,994.83
3.11.01	CUBIERTA CON LAORILLO PASTELERO 25x25x3 C/MEZO. 1:5	m2	1,858.07	85.08	120,923.20
3.11.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON ADITIVO	m2	1,858.07	26.41	49,071.63
3.12	VARIOS				24,012.69
3.12.01	NICHO EN PARED P/ALVULA COMPUERTA C/N TAPA DE FIERRO 0.25X0.25X0.10m	und	30.00	108.79	3,263.40
3.12.02	JUNTAS DE TECHNOPORT ACABADO C/ SELLO MICROPOROSO EN PARED	m2	1,809.00	9.13	16,516.17
3.12.03	GARGOLA DE CONCRETO 15X31CM	und	40.00	34.68	1,387.20
3.12.04	PARAGOLES DE ALUMINIO	und	24.00	118.58	2,845.92
	COSTO DIRECTO				2,438,973.55

1563

KEVIN MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242543

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

Fecha: 08/07/2024 08:47:09p.m.

310

Página

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO

Costo al 20/12/2023



FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS GENERALES 11.60%				1,292,722.59
	UTILIDAD 10.00%				242,597.36
	SUB TOTAL				3,972,293.50
	IGV 18.00 %				715,012.83
	TOTAL DE PRESUPUESTO				4,687,306.33
	EXPEDIENTE TECNICO				83,460.00
	SUPERVISION				612,282.42
	GESTION DEL PROYECTO 2.00%				319,332.01
	LIQUIDACION				50,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				5,752,380.76
	CONTROL CONCURRENTE 2.00%				115,059.62
	TOTAL INVERSION				5,868,040.38

1562

SON : CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTIOCHO MIL CUARENTA Y OCHO NUEVOS SOLES

MEJORIA LERAIN
HUAPARCA VALVERDE
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242543

Fecha: 08/07/2024 08:47:08p.m.

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Costo al 30/12/2023



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Lugar LIMA - HUADRA - HUACHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
4	INSTALACIONES SANITARIAS				242,717.40
4.01	SISTEMA DE DESAGUE				162,811.58
4.01.01	SALIDA DE DESAGUE				38,396.47
4.01.01.01	INODORO	pto	59.00	214.08	12,530.72
4.01.01.02	LAVATORIO	pto	59.00	240.81	14,207.79
4.01.01.03	URINARIO	pto	59.00	139.44	8,225.96
4.01.01.04	GRIFO DE RIEGO	pto	25.00	53.24	1,331.00
4.01.02	RED COLECTORAS				82,470.65
4.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS (40X80 CM)	m3	172.66	101.99	17,603.99
4.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA DE DESAGUE	m3	150.02	48.91	7,292.47
4.01.02.03	CAMA DE ARENA COMPACTADA 5=4"	m2	215.83	34.50	7,446.14
4.01.02.04	TUBERIA DIAMETRO 2" PVC SAP	ML	200.91	38.79	7,793.30
4.01.02.05	TUBERIA DIAMETRO 2" PVC SAP VENTILACION	ML	371.19	44.06	16,354.53
4.01.02.06	TUBERIA DIAMETRO 4" PVC SAP	ML	527.88	32.01	16,907.44
4.01.02.07	TUBERIA DIAMETRO 6" PVC SAP	ml	21.98	412.97	9,077.08
4.01.03	CAMARA DE INSPECCION				4,834.40
4.01.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	22.00	178.30	3,978.80
4.01.03.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 18" X 24"	pza	6.00	178.30	1,057.80
4.01.04	ACCESORIOS				29,008.06
4.01.04.01	CODO PVC-SAP 4" * 45	pza	72.00	23.70	1,706.40
4.01.04.02	CODO PVC-SAP 4" * 90	pza	24.00	22.18	532.32
4.01.04.03	CODO PVC-SAP 2" * 90	pza	216.00	18.01	3,890.16
4.01.04.04	CODO PVC-SAP 2" * 45	pza	86.00	20.20	1,737.20
4.01.04.05	YEE PVC-SAP DE 4"	pza	76.00	23.70	1,801.20
4.01.04.06	YEE PVC-SAP DE 2"	pza	6.00	23.20	139.20
4.01.04.07	YEE PVC-SAP DE 4" A 2"	pza	105.00	24.70	2,593.50
4.01.04.08	REDUCCION PVC SAP DE 4" A 2" P/DESAGUE	pza	86.00	27.45	1,811.70
4.01.04.09	TEE PVC-SAP 4"	pza	58.00	25.70	1,490.60
4.01.04.10	TEE PVC-SAP 2"	pza	167.00	20.97	3,501.99
4.01.04.11	TEE DOBLE PVC SAP 2"	pza	3.00	27.45	82.35
4.01.04.12	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	29.00	93.80	2,826.40
4.01.04.13	TRAMPA PVC-SAP 4"	pza	28.00	52.07	1,457.96
4.01.04.14	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	2.00	85.26	170.52
4.01.04.15	TRAMPA PVC-SAP 2"	pza	116.00	25.20	2,923.20
4.01.04.16	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	32.00	79.48	2,543.36
4.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				89,905.82
4.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				30,484.23
4.02.01.01	INODORO	pto	59.00	214.08	12,530.72
4.02.01.02	LAVATORIO	pto	59.00	240.81	14,207.79
4.02.01.03	URINARIO	pto	25.00	139.44	3,486.00
4.02.01.04	GRIFO DE RIEGO	pto	3.00	53.24	159.72
4.02.02	REDES DE ALIMENTACION				39,618.30
4.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS (40X80 CM)	m3	57.03	101.99	5,816.49
4.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA DE AGUA	m3	42.71	50.15	2,141.91
4.02.02.03	CAMA DE ARENA COMPACTADA 5=4"	m2	142.58	34.50	4,919.01
4.02.02.04	RED DE IMPULSION TUBERIA DE 2" PVC-SAP	ML	99.37	43.53	4,325.58
4.02.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 2 1/2" PVC-SAP	ML	4.38	40.67	178.13
4.02.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1 1/2" PVC-SAP	ML	131.45	29.02	3,814.58
4.02.02.07	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP	ML	108.42	35.59	3,858.87
4.02.02.08	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	ML	237.59	35.38	8,405.93

1561

KEVIN LUIS MONTAÑEZ CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242643

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230967

09/07/2024 08:47:29p.m.
DIRECTOR GENERAL
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081



FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1560

510

Página



Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO
Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
4.02.02.09	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	ML	230.03	25.77	5,937.90
4.02.03	ACCESORIOS				14,106.64
4.02.03.01	CODO PVC-SAP 2" x 90 PARA AGUA	PZA	7.00	21.20	148.40
4.02.03.02	CODO PVC-SAP 3/4" x 90 PARA AGUA	PZA	145.00	19.39	2,811.55
4.02.03.03	CODO PVC-SAP 1/2" x 90 PARA AGUA	PZA	292.00	9.91	2,716.02
4.02.03.04	TEE PVC-SAP 1/2" PARA AGUA	PZA	15.00	9.91	148.65
4.02.03.05	TEE PVC-SAP 1 1/2" PARA AGUA	PZA	18.00	28.91	520.38
4.02.03.06	TEE PVC-SAP 1" PARA AGUA	PZA	113.00	20.72	2,341.36
4.02.03.07	TEE PVC-SAP 3/4" PARA AGUA	PZA	3.00	17.58	52.74
4.02.03.08	REDUCCION PVC-SAP 2" A 1 1/2" PARA AGUA	PZA	1.00	25.94	25.94
4.02.03.09	REDUCCION PVC-SAP 2" A 1" PARA AGUA	PZA	17.00	25.94	440.98
4.02.03.10	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" A 1" PARA AGUA	PZA	32.00	24.00	768.00
4.02.03.11	REDUCCION PVC-SAP 1" A 3/4" PARA AGUA	PZA	124.00	20.75	2,573.00
4.02.03.12	REDUCCION PVC-SAP 3/4" A 1/2" PARA AGUA	PZA	68.00	23.09	1,570.12
4.02.04	LLAVES Y VALVULAS				5,596.65
4.02.04.01	MEDIDOR DE AGUA POTABLE	PZA	1.00	148.30	148.30
4.02.04.02	GRIFO DE RIEGO 3/4"	UND	1.00	76.71	76.71
4.02.04.03	GRIFO DE RIEGO 1"	UND	2.00	34.21	68.42
4.02.04.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4"	UND	34.00	76.89	2,614.26
4.02.04.05	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"	PZA	2.00	19.96	39.92
1.02.04.06	ADAPTADOR DE 3/4"	UND	68.00	40.43	2,749.24
	COSTO DIRECTO				242,717.40
	GASTOS GENERALES 11.50%				1,282,722.59
	UTILIDAD 10.00%				24,271.74
	SUB TOTAL				1,559,711.73
	IGV 18.00 %				280,748.11
	TOTAL DE PRESUPUESTO				1,840,459.84
	EXPEDIENTE TECNICO				83,440.00
	SUPERVISION				612,282.42
	GESTION DEL PROYECTO 2.00%				319,932.01
	LIQUIDACION				50,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				2,906,134.27
	CONTROL CONCURRENT 2.00%				58,122.89
	TOTAL INVERSION				2,964,256.96

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTISEIS Y 96/100 NUEVOS SOLES

HECTOR LENIN
HUAPANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242243

Fecha: 08/07/2024 06:47:29p.m.



FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1559

510

Página

Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
Subpresupuesto 005 JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				255,925.44
5.01	SALIDA PARA ELECTRICIDAD				51,923.59
5.01.01	SALIDAS DE TEOHO PARA CENTROS DE LUZ	pto	414.00	94.83	35,036.82
5.01.02	SALIDA DE PARED PARA BRAQUET	pto	10.00	94.70	947.00
5.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE	pto	98.00	91.83	8,999.34
5.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	12.00	103.94	1,247.28
5.01.05	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	78.00	100.56	7,843.68
5.01.06	SALIDA PARA LINEA DE INTERNET	pto	23.00	89.80	2,065.40
5.01.07	SALIDA PARA PROYECTOR HDMI	pto	15.00	115.89	1,738.35
5.01.08	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO	pto	29.00	108.47	3,145.63
5.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				8,789.00
5.02.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CONIL TIERRA	pto	83.00	100.56	8,346.46
5.02.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE EN PISO CONIL TIERRA	pto	4.00	110.63	442.52
5.03	CANALIZACION Y/O TUBERIAS				32,329.40
5.03.01	TUBERIA DIAMETRO 40 mm PVC SAP	ML	659.18	17.88	11,786.14
5.03.02	TUBERIA DIAMETRO 20 mm PVC SAP	ml	1,094.42	18.77	20,542.26
5.04	CONDUCTORES Y/O CABLES				58,433.40
5.04.01	CONDUCTORES EN TUBERIAS				58,433.40
5.04.01.01	CONDUCTOR 8mm2 LSOH-80	ml	2,081.23	15.26	31,759.57
5.04.01.02	CONDUCTOR 8mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ml	1,040.61	15.26	15,879.71
5.04.01.03	CONDUCTOR 4mm2 LSOH-80	ML	107.02	10.51	1,131.09
5.04.01.04	CONDUCTOR 4mm2 LSOH-80 A POZO A TIERRA	ML	53.81	10.51	565.54
5.04.01.05	CABLE UTP CAT 5 - INTERNET	ML	659.18	10.11	6,664.31
5.04.01.06	CABLE HDMI - PROYECTOR	ML	187.89	12.95	2,433.18
5.05	CAJAS DE PASE				2,358.40
5.05.01	CAJA DE PASE DE PVC 4"x4"	und	80.00	29.48	2,358.40
5.06	ARTEFACTOS ELECTRICOS				32,092.74
5.06.01	LUMINARIA INTERIOR EMPOTRABLE TIPO LED MONTAJE DIRECTO EN TEOHO, DE POTENCIA 48W,	pza	221.00	195.63	43,234.23
5.06.02	LUMINARIA LED 3600lm DEL TIPO PANEL DE LUZ, POTENCIA DE 28.5W, L80, DE MONTAJE EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASOTechno	pza	121.00	75.95	9,153.55
5.06.03	BRAQUET TIPO FAROLA ESFERICA CILAMPARA 50W Y BRAZO	und	10.00	437.99	4,379.90
5.06.04	LAMPARA DE EMERGENCIA	und	78.00	179.43	13,995.54
5.06.05	ESTACION MANUAL DE ALARMA	und	14.00	115.87	1,622.18
5.06.06	PANEL DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	8.00	2,096.41	16,771.28
5.06.07	DETECTOR DE HUMO CONTRA INCENDIOS	und	29.00	101.24	2,935.96
	COSTO DIRECTO				255,925.44
	GASTOS GENERALES 11.40%				1,292,722.59
	UTILIDAD 18.00%				25,502.54
	SUB TOTAL				1,573,250.57
	IGV 18.00 %				282,155.19
	TOTAL DE PRESUPUESTO				1,856,435.57
	EXPEDIENTE TECNICO				82,460.00
	SUPERVISION				612,282.42
	GESTION DEL PROYECTO 2.00%				319,332.01
	LIQUIDACION				50,000.00
	PRESUPUESTO FINAL				2,912,110.13
	CONTROL CONCURRENT 2.00%				58,442.20

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CiP. N° 230967

Fecha : 08/07/2024 08:47:47p.m.



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1558

310

Página

2



Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
TOTAL INVERSIÓN					2,980,562.30

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTIDOS Y 30/100 NUEVOS SOLES

HECTOR LEONARDO
 HUASANCAY VALVERDE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 230967

KEVIN LUIS MORALES CRISTÓBAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 243043

310

Página



Presupuesto

Presupuesto 0301040 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA IE N° 086 DIVINO NIÑO
 Subpresupuesto 009 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO Costo al 20/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
6	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				377,130.82
6.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	377,130.82	377,130.82
	COSTO DIRECTO				377,130.82
	GASTOS GENERALES 11.80%				1,292,732.59
	UTILIDAD 10.00%				37,713.08
	SUB TOTAL				1,707,566.49
	IGV 18.00 %				307,361.97
	TOTAL DE PRESUPUESTO				2,014,928.46
	EXPEDIENTE TECNICO				53,460.00
	SUPERVISION				612,282.42



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO DE OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

GESTION DEL PROYECTO 2.00%

LIQUIDACION

PRESUPUESTO FINAL

CONTROL CONCURRENTE 2.00%

TOTAL INVERSION

SON : TRES MILLONES CIENTO CUARENTIDOS MIL DOSCIENTOS CATORCE Y 95/100 NUEVOS SOLES

319,932.01

50,000.00

3,080,602.59

51,812.06

3,142,214.95

1557

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242543

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 230967

REGISTRO REGIONAL
HUARANGA VALLEPROE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231681

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

SUSTENTO DE GASTOS GENERALES DE OBRA							
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL DE LA I.E. N° 086 DIVINO NIÑO JESUS, EN EL DISTRITO DE HUACHO - PROVINCIA DE HUACHO							
UBICACIÓN : HUACHO - HUAURA - LIMA							
PLAZO (meses): 10							
DESCRIPCION	GG. GG.	UND	CANT	INCIDENC	PERIODO	PU	COST. DIREC.: SUBTOTAL TOTAL S/
GASTOS GENERALES FIJOS							366,422.59
GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LICITACION Y CONTRATO							14,800.00
Visita a la Obra	GLB	1.00	1.00			2,000.00	2,000.00
Exámenes Médicos a Personal de Oficina	UND	18.00	1.00	1.00		600.00	10,800.00
Legalización de documentos de la Empresa	GLB	1.00	1.00			2,000.00	2,000.00
TRIBUTOS, TASAS Y TRÁMITES							87,950.08
Pago a SENCICO (0.02%)	GLB	1.00		0.02%		11,148,835.15	2,229.77
Pago de CONAFIVICER (2.00%)	GLB	1.00		2.00%		4,006,015.44	80,120.31
Trámite de ocupación de vía pública	und	1.00				600.00	600.00
Trámite de conformidad de obra pública de la municipalidad	und	1.00				2,500.00	2,500.00
Conexión domiciliar de agua y desagüe	und	1.00				2,500.00	2,500.00
ENSAYOS Y CONTROLES DE CALIDAD							48,500.00
Estudio de Suelos (Verificación)	GLB	1.00				11,000.00	11,000.00
Levantamiento topográfico (Verificación)	GLB	1.00				9,000.00	9,000.00
Control de Concreto (Briquetas)	UND	130.00				210.00	27,300.00
Pruebas de densidad de campo	UND	6.00				200.00	1,200.00
COSTOS FINANCIEROS							176,151.50
Carta fianza de Fiel Cumplimiento 10%	GLB	1.00	12.00	4.50%		1,114,883.52	50,169.76
Carta Fianza de Adelanto en Efectivo 10%	GLB	1.00	10.00	4.50%		1,114,883.52	41,808.13
Carta Fianza de Adelanto de Materiales 20%	GLB	1.00	10.00	4.50%		2,229,767.03	83,616.26
Impuesto a las Transacciones Financieras ITF	GLB	1.00	1.00	0.005%		11,148,835.15	557.44
SEGUROS							39,020.92
Seguro contra todo riesgo de Construcción -Póliza CAR	%	1.00	0.20%	1.00		11,148,835.15	22,297.67
Seguro contra responsabilidad de daños a terceros	%	1.00	0.15%	1.00		11,148,835.15	16,723.25
GASTOS GENERALES VARIABLES							926,300.00
DIRECCIÓN TÉCNICA PERSONAL PROFESIONAL (INC. LEYES SOCIALES)							515,000.00
Ing. Civil/Arq. Residente de Obra	MES	1.00	1.00	10.00		8,500.00	85,000.00

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

Ingeniero Civil/Arq. Asistente de Obra	MES	1.00	1.00	10.00	4,000.00	40,000.00	
Especialista en arquitectura	MES	1.00	1.00	10.00	6,000.00	60,000.00	
Especialista en estructuras	MES	1.00	1.00	10.00	7,000.00	70,000.00	
Especialista en instalaciones sanitarias	MES	1.00	1.00	10.00	6,000.00	60,000.00	
Especialista en instalaciones eléctricas	MES	1.00	1.00	10.00	6,000.00	60,000.00	
Especialista en costos y presupuestos	MES	1.00	1.00	10.00	7,000.00	70,000.00	
Especialista ambiental	MES	1.00	0.20	10.00	5,000.00	10,000.00	
Especialista en mobiliario y equipamiento	MES	1.00	0.20	10.00	5,000.00	10,000.00	
Especialista en seguridad en obras	MES	1.00	1.00	10.00	5,000.00	50,000.00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO (INC. LEYES SOCIALES)							90,000.00
Administrador de Obra	MES	1.00	1.00	10.00	5,000.00	50,000.00	
Almaceneros	MES	1.00	1.00	8.00	2,500.00	20,000.00	
Guardianes	MES	1.00	1.00	8.00	2,500.00	20,000.00	
PERSONAL TÉCNICO, OPERATIVO AUXILIAR (INCL. LEYES SOCIALES)							139,300.00
Maestro de Obra	MES	1.00	1.00	10.00	4,000.00	40,000.00	
Topógrafo	MES	1.00	1.00	9.00	3,000.00	27,000.00	
Guardianes	MES	2.00	1.00	10.00	2,000.00	40,000.00	
Choferes	MES	1.00	1.00	10.00	1,700.00	17,000.00	
Auxiliares de Topografía	MES	1.00	1.00	9.00	1,700.00	15,300.00	
ALQUILER DE EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS							121,100.00
Camioneta 4x4	MES	1.00	1.00	10.00	5,000.00	50,000.00	
Equipo Topográfico	MES	1.00	1.00	9.00	2,000.00	18,000.00	
Equipos de Computo	MES	12.00	0.45	9.00	1,000.00	48,600.00	
Fotocopiadoras - Impresoras	MES	1.00	1.00	9.00	500.00	4,500.00	
GASTOS VARIOS							60,900.00
Útiles de Oficina y Dibujo, ploteo, etc.	MES	1.00	1.00	9.00	600.00	5,400.00	
Servicios Básicos de Operación (Agua, Energía, Teléfono)	MES	1.00	1.00	9.00	1,200.00	10,800.00	
Equipos de Protección Personal	UND	18.00	1.00	3.00	500.00	27,000.00	
Tópico, Botiquín y Medicamentos	MES	1.00	1.00	9.00	300.00	2,700.00	
Movilidad	PJE	50.00	0.60	1.00	500.00	15,000.00	
TOTAL DE GASTO GENERAL							1,292,722.59

1556

HECTOR LENIN
HUARANGA VALVERDE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231081

CARLOS ENRIQUE BLAS PENADILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 230857

KEVIN LUIS MORALES CHILET
INGENIERO CIVIL
CIP N° 242543

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 15,996,600.68 (quince millones novecientos noventa y seis mil seiscientos con 68/100 soles)				

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
--	----	---	----

CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL I.E FRANCISCO BOLOGNESI DEL CENTRO POBLADO LA NORIA - DISTRITO DE MARCAVELICA - PROVINCIA DE SULLANA - PIURA" CUI N°2222321

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 334 ARRIBA PERU DE LA LOCALIDAD DE MAZAN, DISTRITO DE MAZAN DE LA PROVINCIA DE MAYNAS DEL DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI 2302925

4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	NO	X
--	----	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

4.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
--	----	----	---

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

5.	<div style="text-align: center;">  GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA </div> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>
-----------	---