

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. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	18/9/2024
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACION DEL SERVICIO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CUI N° 2497140.
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	278

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				2497140	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad
			Elaborado por	WILDER STEVEN ABAL MORALES		Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
			Conformidad por	RICHARD A. CALDAS BARTOLO			
			Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 178-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación	15/7/2024

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	360
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CIZALLA	2
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 10M3	1
EQUIPO DE SOLDAR	1
ANDAMIO METALICO	2
COMPRESORA NEUMATICO 93 HP 335-375 PCM	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	2
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3	1
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	1
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	2
ESTACION TOTAL	1
WINCHE ELECTRICO	1

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CIZALLA	2
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 10M3	1
EQUIPO DE SOLDAR	1
ANDAMIO METALICO	2
COMPRESORA NEUMATICO 93 HP 335-375 PCM	1
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4HP	2
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3	1
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	1
MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	1
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 P3	2
ESTACION TOTAL	1
WINCHE ELECTRICO	1



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)

RELACIÓN DEL PERSONAL

N°	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
1	Residente de obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, titulado, Colegiado.
2	Especialista en Arquitectura	Arquitecto, titulado, Colegiado.
3	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, titulado, Colegiado.
4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o ingeniero civil, titulado, Colegiado.
5	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Electricista y/o ingeniero eléctrico y/o Ingeniero Electromecánico y/o ingeniero mecánico eléctrico, titulado, Colegiado.
6	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, titulado, Colegiado.
7	Ingeniero 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, Colegiado.

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 36 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector o la combinación de estos en la ejecución o supervisión o inspección, en obras similares al objeto de la convocatoria.
2	Especialista en Arquitectura	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero en Diseño y/o Arquitecto y/o Especialista en Arquitectura o la combinación de estos en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
3	Especialista en Estructuras	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en estructuras y/o Especialista en Estructuras o la combinación de estos en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Con experiencia mínima en la participación de 12 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario o la combinación de estos, en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
5	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Con experiencia mínima en la participación de 12 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista Electricista y/o Ingeniero Especialista electromecánico y/o Especialista en Instalaciones Eléctricas, o la combinación de estos, en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.



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)

	6	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud	Con experiencia mínima en la participación de 24 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional; en la ejecución o inspección o supervisión, en obras similares al objeto de la convocatoria.
	7	Especialista Ambiental	Con experiencia mínima en la participación de 12 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la Ejecución o Inspección o Supervisión, de obras en general.
	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	GONZALO ERNESTO GALLARDO MORENO	Aprobado por	JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluado por	ALDO PAUL MORA BONILLA		
		Documento de aprobación	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 178-2024-GRL/GRI	Fecha de aprobación	15/7/2024

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
	NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			

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



420

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)

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO					
	N° 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	9/6/2024																																																																																																																																																																																										
DETALLADO EN																																																																																																																																																																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div><p>Presupuesto</p><p>Presupuesto 1612365 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA</p><p>Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</p><p>Lugar: LIMA - HUARA - HUACHO</p></div><div style="text-align: right;"><p>Página 1</p><p>003926</p><p>Costo al 09/06/2024</p></div></div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Unid.</th><th>Metrado</th><th>Precio \$/.</th><th>Parcial \$/.</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>ESTRUCTURAS</td><td></td><td></td><td></td><td>5,148,617.81</td></tr><tr><td>01.01</td><td>OBRAS PROVISIONALES, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td>981,917.22</td></tr><tr><td>01.01.01</td><td>OBRAS PROVISIONALES</td><td></td><td></td><td></td><td>363,154.92</td></tr><tr><td>01.01.01.01</td><td>PUEBLO TERRESTRE</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>363,154.92</td><td>363,154.92</td></tr><tr><td>01.01.01.02</td><td>ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANIA</td><td>M2</td><td>48.76</td><td>89.22</td><td>4,155.23</td></tr><tr><td>01.01.01.03</td><td>CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 1,000x400x100mm PRESENTANTE COMUNITARIO</td><td>UNO</td><td>1.00</td><td>1,406.86</td><td>1,406.86</td></tr><tr><td>01.01.01.04</td><td>SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES</td><td>MES</td><td>10.00</td><td>1,358.00</td><td>13,580.00</td></tr><tr><td>01.01.01.05</td><td>INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>4,506.00</td><td>4,506.00</td></tr><tr><td>01.01.01.06</td><td>AGUA PARA LA OBRA</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>5,243.15</td><td>5,243.15</td></tr><tr><td>01.01.01.07</td><td>CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL 1x2.40m</td><td>M</td><td>330.00</td><td>67.09</td><td>17,406.66</td></tr><tr><td>01.01.01.08</td><td>TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>10,528.22</td><td>10,528.22</td></tr><tr><td>01.01.02</td><td>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</td><td></td><td></td><td></td><td>243,589.27</td></tr><tr><td>01.01.02.01</td><td>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>38,950.00</td><td>38,950.00</td></tr><tr><td>01.01.02.02</td><td>EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>54,532.05</td><td>54,532.05</td></tr><tr><td>01.01.02.03</td><td>EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>8,781.13</td><td>8,781.13</td></tr><tr><td>01.01.02.04</td><td>SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>5,490.16</td><td>5,490.16</td></tr><tr><td>01.01.02.05</td><td>CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD</td><td>MES</td><td>10.00</td><td>10,381.93</td><td>103,819.93</td></tr><tr><td>01.01.02.06</td><td>RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>3,327.99</td><td>3,327.99</td></tr><tr><td>01.01.02.07</td><td>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</td><td>GLB</td><td>1.00</td><td>36,542.24</td><td>36,542.24</td></tr><tr><td>01.01.03</td><td>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</td><td></td><td></td><td></td><td>134,413.88</td></tr><tr><td>01.01.03.01</td><td>DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS</td><td>M2</td><td>164.64</td><td>32.49</td><td>5,355.65</td></tr><tr><td>01.01.03.02</td><td>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO</td><td>M3</td><td>475.99</td><td>142.93</td><td>68,017.25</td></tr><tr><td>01.01.03.03</td><td>DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INC. FALSO PISO</td><td>M2</td><td>754.14</td><td>31.32</td><td>23,613.02</td></tr><tr><td>01.01.03.04</td><td>DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO INC. BASE DE CONCRETO</td><td>UNO</td><td>4.00</td><td>328.50</td><td>1,314.00</td></tr><tr><td>01.01.03.05</td><td>ELIMINACION DE DEMOLICIONES DE EQUIPO, 0.00x1.00m</td><td>M3</td><td>740.07</td><td>34.81</td><td>25,761.64</td></tr><tr><td>01.01.04</td><td>TRABAJOS PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td>10,813.87</td></tr><tr><td>01.01.04.01</td><td>LIQUIDACION MANUAL EN TERRENO</td><td>M2</td><td>1,739.51</td><td>4.14</td><td>7,160.59</td></tr><tr><td>01.01.04.02</td><td>TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR</td><td>M2</td><td>1,739.51</td><td>2.13</td><td>3,695.16</td></tr><tr><td>01.02</td><td>MOVIMIENTO DE TIERRAS</td><td></td><td></td><td></td><td>670,108.15</td></tr><tr><td>01.02.01</td><td>CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE</td><td>M3</td><td>582.07</td><td>8.33</td><td>4,853.94</td></tr></tbody></table>		Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	01	ESTRUCTURAS				5,148,617.81	01.01	OBRAS PROVISIONALES, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PRELIMINARES				981,917.22	01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				363,154.92	01.01.01.01	PUEBLO TERRESTRE	GLB	1.00	363,154.92	363,154.92	01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANIA	M2	48.76	89.22	4,155.23	01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 1,000x400x100mm PRESENTANTE COMUNITARIO	UNO	1.00	1,406.86	1,406.86	01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	MES	10.00	1,358.00	13,580.00	01.01.01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	GLB	1.00	4,506.00	4,506.00	01.01.01.06	AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	5,243.15	5,243.15	01.01.01.07	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL 1x2.40m	M	330.00	67.09	17,406.66	01.01.01.08	TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA	GLB	1.00	10,528.22	10,528.22	01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				243,589.27	01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	38,950.00	38,950.00	01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	54,532.05	54,532.05	01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	8,781.13	8,781.13	01.01.02.04	SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	GLB	1.00	5,490.16	5,490.16	01.01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	10.00	10,381.93	103,819.93	01.01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,327.99	3,327.99	01.01.02.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	36,542.24	36,542.24	01.01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				134,413.88	01.01.03.01	DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS	M2	164.64	32.49	5,355.65	01.01.03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO	M3	475.99	142.93	68,017.25	01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INC. FALSO PISO	M2	754.14	31.32	23,613.02	01.01.03.04	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO INC. BASE DE CONCRETO	UNO	4.00	328.50	1,314.00	01.01.03.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES DE EQUIPO, 0.00x1.00m	M3	740.07	34.81	25,761.64	01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				10,813.87	01.01.04.01	LIQUIDACION MANUAL EN TERRENO	M2	1,739.51	4.14	7,160.59	01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR	M2	1,739.51	2.13	3,695.16	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				670,108.15	01.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	582.07	8.33	4,853.94
Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																																																																																						
01	ESTRUCTURAS				5,148,617.81																																																																																																																																																																																						
01.01	OBRAS PROVISIONALES, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PRELIMINARES				981,917.22																																																																																																																																																																																						
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				363,154.92																																																																																																																																																																																						
01.01.01.01	PUEBLO TERRESTRE	GLB	1.00	363,154.92	363,154.92																																																																																																																																																																																						
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANIA	M2	48.76	89.22	4,155.23																																																																																																																																																																																						
01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 1,000x400x100mm PRESENTANTE COMUNITARIO	UNO	1.00	1,406.86	1,406.86																																																																																																																																																																																						
01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	MES	10.00	1,358.00	13,580.00																																																																																																																																																																																						
01.01.01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	GLB	1.00	4,506.00	4,506.00																																																																																																																																																																																						
01.01.01.06	AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	5,243.15	5,243.15																																																																																																																																																																																						
01.01.01.07	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL 1x2.40m	M	330.00	67.09	17,406.66																																																																																																																																																																																						
01.01.01.08	TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA	GLB	1.00	10,528.22	10,528.22																																																																																																																																																																																						
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				243,589.27																																																																																																																																																																																						
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	38,950.00	38,950.00																																																																																																																																																																																						
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	54,532.05	54,532.05																																																																																																																																																																																						
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	8,781.13	8,781.13																																																																																																																																																																																						
01.01.02.04	SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	GLB	1.00	5,490.16	5,490.16																																																																																																																																																																																						
01.01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	10.00	10,381.93	103,819.93																																																																																																																																																																																						
01.01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,327.99	3,327.99																																																																																																																																																																																						
01.01.02.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	36,542.24	36,542.24																																																																																																																																																																																						
01.01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				134,413.88																																																																																																																																																																																						
01.01.03.01	DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS	M2	164.64	32.49	5,355.65																																																																																																																																																																																						
01.01.03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON EQUIPO	M3	475.99	142.93	68,017.25																																																																																																																																																																																						
01.01.03.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INC. FALSO PISO	M2	754.14	31.32	23,613.02																																																																																																																																																																																						
01.01.03.04	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO INC. BASE DE CONCRETO	UNO	4.00	328.50	1,314.00																																																																																																																																																																																						
01.01.03.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES DE EQUIPO, 0.00x1.00m	M3	740.07	34.81	25,761.64																																																																																																																																																																																						
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				10,813.87																																																																																																																																																																																						
01.01.04.01	LIQUIDACION MANUAL EN TERRENO	M2	1,739.51	4.14	7,160.59																																																																																																																																																																																						
01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR	M2	1,739.51	2.13	3,695.16																																																																																																																																																																																						
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				670,108.15																																																																																																																																																																																						
01.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	582.07	8.33	4,853.94																																																																																																																																																																																						



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)

01.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS, CIMENTOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN DE EQUIPO EN TERRENO ACIDOSO	M3	1,347.84	34.72	46,750.80
01.02.03	MITIGACIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	1,347.84	68.01	132,472.80
01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MAT DE FRESTADO	M3	2,594.08	34.37	243,854.91
01.02.05	APRIADO PARA PISOS INTERIORES Y VEREDAS COMPACTACIÓN EQUIPO 4x1.10m	M2	2,875.02	14.06	34,124.89
01.02.06	NIVELACIÓN Y AISLADO PARA PISOS INTERIORES Y VEREDAS	M2	2,234.03	9.36	13,723.68
01.02.07	ACABADO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3,117.80	27.27	84,988.45
01.02.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EQUIPO, Dmax=15 Km	M3	3,117.80	34.81	108,529.62
01.03	CONCRETO SIMPLE				163,866.54
01.03.01	CEMENTO CORRIDO C/H 1.10 + 25% P.D. MAX. 2'	M3	213.25	323.22	46,924.75
01.03.02	CEMENTO CORRIDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	75.90	43.80	3,403.62
01.03.03	SOBRECIMIENTO, C/H 1.5 + 25% P.D. 2'	M3	20.64	210.17	4,338.54
01.03.04	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	185.37	35.16	6,520.62
01.03.05	SUB CEMENTO CORRIDO C/H 1.5	M3	18.51	158.47	2,931.13
01.03.06	SUB CEMENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.93	47.42	848.14
01.03.07	SOLADO DE CONCRETO 4x8 15cm, C/H 1-12	M2	228.23	33.85	7,727.79
01.03.08	FALDO PISO MÉDULA C/H 1.10 2x0.10m	M2	832.42	28.19	23,463.74
01.04	CONCRETO ARMADO				4,212,194.11
01.04.01	ZAPATAS				378,574.64
01.04.01.01	ZAPATAS: CONCRETO 15x210 KG/CM2 Reg. Colegio de Ingenieros N° 214024	M3	440.68	406.02	178,043.25
01.04.01.02	ZAPATAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	580.30	66.06	38,374.32
01.04.01.03	ZAPATAS: ACERO Fy=4200 KG/CM2	Kg	77,712.82	5.88	454,331.07
01.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO				53,983.12
01.04.02.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO: CONCRETO 175 KG/CM2	M3	16.86	344.73	5,813.21

Ing. JESUS QUICHUA CABANA
Ingeniero Civil

Presupuesto 003925
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
LIMA - HUACURA - HUACHO
Costo al 00000/2024

Item	Descripción	Ued.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.04.02.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	470.11	63.92	29,814.25
01.04.02.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO: ACERO Fy=4200 KG/CM2	Kg	2,475.72	5.88	14,556.66
01.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN				79,523.74
01.04.03.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN: CONCRETO 210 KG/CM2	M3	47.22	402.97	19,066.24
01.04.03.02	VIGA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	310.22	76.12	23,605.01
01.04.03.03	VIGA DE CIMENTACIÓN: ACERO Fy=4200 KG/CM2	Kg	9,084.65	3.75	34,177.63
01.04.04	COLUMNAS Y PLACAS				1,572,768.27
01.04.04.01	COLUMNAS Y PLACAS: CONCRETO Fy= 210 KG/CM2	M3	591.08	591.81	349,722.05
01.04.04.02	COLUMNAS Y PLACAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4,784.43	63.79	304,552.34
01.04.04.03	COLUMNAS Y PLACAS: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	120,907.78	5.82	703,581.51
01.04.04.04	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO Fy= 175 KG/CM2	M3	73.41	194.36	14,264.85
01.04.04.05	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,088.58	44.63	48,353.13
01.04.04.06	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	6,458.06	3.89	24,941.78
01.04.05	VIGAS				747,889.87
01.04.05.01	VIGAS: CONCRETO Fy= 210 KG/CM2	M3	217.78	427.51	93,067.62
01.04.05.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,886.52	13.34	38,505.88
01.04.05.03	VIGAS: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	75,493.76	3.62	273,961.56
01.04.05.04	VIGAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO Fy= 175 KG/CM2	M3	14.25	403.58	5,766.48
01.04.05.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	172.81	58.44	10,099.02
01.04.05.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	930.34	3.66	3,403.21
01.04.06	LOSAS ALIGERADAS				1,130,146.97
01.04.06.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO Fy= 210 KG/CM2	M3	1,624.21	416.65	674,823.32
01.04.06.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,189.71	55.67	121,757.75
01.04.06.03	LOSA ALIGERADA: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	50,484.79	5.08	256,753.61
01.04.06.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO 15x20x30cm	M2	16,068.00	2.71	43,544.38
01.04.07	LOSAS MACIZAS				504,352.53
01.04.07.01	LOSA MACIZA: CONCRETO Fy= 210 KG/CM2	M3	314.58	423.51	133,264.50
01.04.07.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	872.64	52.76	45,916.90
01.04.07.03	LOSA MACIZA: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	57,347.34	5.88	336,871.72
01.04.08	ESCALERAS				1,241.23
01.04.08.01	ESCALERA: CONCRETO Fy=210 KG/CM2 Reg. Colegio de Ingenieros N° 214024	M3	0.32	528.48	169.11
01.04.08.02	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.92	91.81	2,284.99
01.04.08.03	ESCALERA: ACERO Fy= 4200 KG/CM2	Kg	447.48	5.83	2,604.23
01.04.09	MESON DE CONCRETO				2,811.34
01.04.09.01	MESON PARA CONCRETO: CONCRETO Fy= 175 KG/CM2	M3	1.87	386.51	723.45
01.04.09.02	MESON PARA CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.44	85.61	636.71



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)

01.04.05.03	MESON PARA CONCRETO: ACERO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	193.28	5.88	1,128.19
01.04.10	MUROS DE CONTENCIÓN				19,822.73
01.04.10.01	MUROS DE CONTENCIÓN: CONCRETO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	65.30	552.08	36,013.28
01.04.10.02	MUROS DE CONTENCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	395.65	29.74	11,763.45
01.04.10.03	MURO DE CONTENCIÓN: ACERO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	6,872.90	5.88	40,412.65
01.04.11	SARDINEL PERALTADO				1,298.40
01.04.11.01	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	2.87	352.55	983.64
01.04.11.02	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.38	22.75	1,078.74
01.04.11.03	SARDINEL PERALTADO: ACERO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	180.31	5.88	1,060.00
01.04.12	BASE PARA ASTA DE BANDERA				400.50
01.04.12.01	BASE PARA ASTA DE BANDERA: CONCRETO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	0.58	358.25	207.91
01.04.12.02	BASE PARA ASTA DE BANDERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.21	88.81	18.55
01.04.12.03	BASE PARA ASTA DE BANDERA: ACERO Fy _k 4200 KG/CM ²	M3	11.28	5.88	66.34
01.05	ESTRUCTURAS METÁLICAS				182,822.15
01.05.01	ESTRUCTURAS METÁLICAS INCLUIDO COBERTURA EN DESCANSO DE RAMPA				182,822.15
01.05.01.01	COLUMNA TUBO RECT. 108 x 108 x 4mm, Fy _k 4200	UND	4.90	384.74	1,885.06
01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECT. CERCHA TUBO CONCREDO	UND	2.80	1,782.94	5,022.28
01.05.01.03	PROTECTOR METÁLICO DE TUBO RECT. 40x60x2.0mm	UND	4.90	174.28	702.00
01.05.01.04	CORREA DE TUBO RECTANGULAR DE 40x60x2.0mm, L=3.05m	UND	18.00	182.51	3,285.18

011

Página 3
003924

Presupuesto

Proyecto: 0000005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL, PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar: LIMA - HUAYRA - HUACHO

Costo: \$ 89,062,024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
01.05.01.05	COBERTURA CURVA DE ALUMINO TR-4, 5x4x45 MM	M2	9.57	47.72	456.45
01.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA TENSIONADO 1	GLB	1.00	45,834.41	45,834.41
01.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA TENSIONADO 2	GLB	1.00	126,139.35	126,139.35
02	ARQUITECTURA				5,441,891.36
02.01	ARQUITECTURA BLOQUES				1,319,378.20
02.01.01	MUROS Y TABICUES DE ALBAÑILERIA				124,366.57
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO 1/2 DE ARCILLA 18H DE SODA MEZCLA 1:3	M2	1,319.78	68.41	90,285.15
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO 1/2 DE ARCILLA 18H DE CARBEA MEZCLA 1:3	M2	386.15	118.42	45,817.30
02.01.01.03	MURO PREFABRICADO OPLANCHA FIBROCEMENTO, 80x150x10, PARANT. MET. 21x30cm	M2	10.20	178.58	1,821.42
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				311,139.95
02.01.02.01	TARRAJEO DE MURO INTERIOR C.A. 1:5 en 1.5cm	M2	2,351.15	32.55	76,541.17
02.01.02.02	TARRAJEO DE MURO EXTERIOR C.A. 1:5 en 1.5cm	M2	1,935.48	32.84	63,078.98
02.01.02.03	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO C.A. 1:5 en 1.5cm	M2	2,485.30	27.01	67,133.88
02.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ. C.A. 1:5 en 1.5 cm	M2	2,465.30	14.01	34,534.65
02.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C.A. 1:5 en 1.5 cm	M2	1,329.53	52.24	69,658.86
02.01.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES	M	871.54	16.20	14,137.20
02.01.02.07	BRUJAS 21x30	M	389.74	11.20	4,364.08
02.01.02.08	TARRAJEO CON MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZANTE C.A. 1:5	M2	288.73	40.10	11,569.17
02.01.02.09	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA CIEZOLA 10x10x10	M2	47.83	45.70	2,182.73
02.01.03	CIELOSOS				76,481.88
02.01.03.01	CIELOSOS CON MEZCLA C.A. 1:4 en 1.5cm	M2	2,294.38	31.48	72,431.88
02.01.04	PISOS Y CONTRAPISOS				345,721.88
02.01.04.01	CONTRAPISO 8x18 mm MEZCLA 1:3	M2	1,976.03	28.25	55,829.47
02.01.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUJADO 8x18 mm COLOR GR	M2	943.84	28.25	26,658.33
02.01.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUJADO 8x18 mm COLOR GR	M2	55.54	31.74	1,762.32
02.01.04.04	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45x45 mm BLANCO (Ingr. 3mm)	M2	270.10	43.59	11,804.16
02.01.04.05	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60x60 mm BLANCO (Ingr. 3mm)	M2	1,537.06	73.88	112,972.52
02.01.04.06	PISO DE CONCRETO POME 8x18 ACABADO EN CEMENTO PULIDO	M2	7.43	38.41	284.62
02.01.04.07	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 30x40x2.0 cm, Inlet, C/med. 1:5	M2	427.27	37.32	16,050.04
02.01.04.08	GRANILLA DECORATIVA	M2	152.00	11.20	1,702.40
02.01.05	MESAS DE CONCRETO				1,172.87
02.01.05.01	REVESTIMIENTO PORCELANATO 60x60x8mm	M2	11.70	81.71	956.06
02.01.05.02	CERAMICO 45x45 mm BLANCO (Ingr. 3mm) COLOR BLANCO	M2	0.57	63.58	36.25
02.01.05.03	REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO	M2	3.99	29.58	118.05
02.01.06	CONTRAZOCALOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				27,363.34
02.01.06.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.10M X 0.60M	M	1,023.34	16.08	16,454.95
02.01.06.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO 0.10M X 0.45 M	M	174.24	12.58	2,189.35
02.01.06.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE 45x45 mm 21x10	M	254.53	22.18	5,642.43
02.01.06.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO ALTO RELIEVE 45x45 mm 21x10	M	44.31	12.20	540.03
02.01.06.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE 45x45 mm 21x10	M	44.55	12.20	543.61
02.01.06.06	ZOCALO DE PORCELANATO 0.25 X 0.40 M COLOR BLANCO	M2	161.05	67.83	10,821.75
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA				43,477.32
02.01.07.01	PUERTA CONTRAFUJADA DE TRIPLAY 4 MM ACABADO AL OJCO	M2	99.68	222.71	22,199.35
02.01.07.02	PUERTA MACISA DE MADERA TORNELLO DE 2" CHABRO DE MADERA	M2	72.81	222.71	16,215.33
02.01.07.03	PUERTA DE MADERA TORNELLO DE 2" CHABRO DE MADERA	M2	72.81	222.71	16,215.33



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)

02.01.07.04	MUEBLE ALTO DE MELAMINE	M	4.80	489.33	2,343.84
02.01.07.05	DIVISION FLOJ CON PERFILES DE ALUMINIO Y MELAMINE SOBRENO ENTERRAN 01.55 m	M2	37.58	76.31	2,859.30
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				51,773.15

510

Página 4

Presupuesto

003923

Presupuesto 1002035 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Código 09/06/2024

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - HUACRA - HUACHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.01.08.01	PUERTA METALICA OVARCO DE ANGULO 2"x3"x1/2" + PLANCHA DE 1/16" (P-18)	M2	7.75	282.65	2,193.20
02.01.08.02	PUERTA METALICA OVARCO DE ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x1/2" + PLANCHA DE 1/16" (P-20)	M2	2.73	247.31	1,597.74
02.01.08.03	PUERTA METALICA OVARCO DE ANGULO 2"x2"x1/2" + PLANCHA DE 1/16" (P-18)	M2	2.42	247.31	598.49
02.01.08.04	PUERTA METALICA OVARCO DE ANGULO 2"x2"x1/2" + PLANCHA DE 1/16" (P-18)	M2	1.06	247.31	261.35
02.01.08.05	REJA METALICA OVARCO DE ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x1/2" + PLANCHA DE 3/16" (P-21)	M2	6.72	224.44	1,508.34
02.01.08.06	PROTECTOR DE VENTANA, VARELLA RECTANGULAR DE Fe 1" x 1/2"	M2	75.75	247.31	18,733.73
02.01.08.07	BARRA DE APOYO DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE 1 1/2" EN 5H DISCAPACITADOS	UND	10.00	346.55	3,465.50
02.01.08.08	BARANDA METALICA DE 3/2" MALLADO Y PINTADO R-0.35 M	M	141.54	127.08	17,986.22
02.01.08.09	BARANDA METALICA DE 3/2" MALLADO Y PINTADO R-0.35 M	M	11.70	127.08	1,486.85
02.01.08.10	PASAMANO METALICA DE 3/2" MALLADO Y PINTADO R-0.35 M	M	39.30	93.89	3,691.71
02.01.08.11	ESCALERA TIPO BATO DE Fe 2" x 1/2" x 1/2" x 1/2"	UND	1.00	391.59	391.59
02.01.08.12	BOQUILLA DE REGISTRO	M2	3.89	293.19	408.28
02.01.09	PINTURA				239,591.59
02.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELOS RAZOS	M2	2,218.28	19.79	43,855.75
02.01.09.02	PINTURA DUEO MATE 2 MANOS EN EXTERIORES Inc. Empastado	M2	1,065.47	30.17	32,133.05
02.01.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN INTERIORES Inc. Empastado	M2	2,491.67	18.44	45,945.23
02.01.09.04	PINTURA DUEO MATE 2 MANOS EN VIGAS Inc. Empastado	M2	1,359.53	32.33	44,154.82
02.01.09.05	PINTURA DUEO MATE 2 MANOS EN COLUMNAS Inc. Empastado	M2	2,068.06	32.37	67,231.72
02.01.09.06	PINTURA DUEO MATE 2 MANOS EN CUARTO DE BOMBAS Inc. Empastado	M2	68.52	32.37	2,221.27
02.01.10	CERRAJERIA				1,552.72
02.01.10.01	BIELERA DE 2"	UND	27.00	11.06	298.62
02.01.10.02	BIELERA DE ACERO ALUMINAZADA PESADA DE 4"	UND	312.00	11.06	3,451.92
02.01.10.03	CERRADURA DE PERILLA TIPO POMO CILINDRICA	UND	46.30	51.37	2,378.51
02.01.10.04	CERRADURA TIPO PESADA DE DOS GOLPES	UND	14.30	33.61	1,170.54
02.01.10.05	CERRADURA TIPO PESADA DE TRES GOLPES	UND	4.30	75.37	324.08
02.01.10.06	PCAPORTE 6" x 3/4"	UND	8.00	18.34	146.72
02.01.10.07	PCAPORTE DE FIERRO USD 3/4"	UND	4.00	45.41	181.64
02.01.10.08	TRACOR DE ACERO	UND	14.00	10.55	147.70
02.01.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				17,898.83
02.01.11.01	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMP. 4mm COSEJADO	M2	383.28	155.00	59,508.00
02.01.11.02	ESPEJO BISELADO	M2	4.85	267.49	1,294.83
02.01.12	SEGURIDAD Y EVACUACION				11,011.99
02.01.12.01	EXTINTOR PORTATIL PQS	UND	21.00	253.23	5,317.83
02.01.12.02	BOTQUIN MURAL METALICO DE 3 OMBROS (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	13.00	109.90	1,428.70
02.01.12.03	SEÑALIZACION DE EXTINTOR PORTATIL PQS (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	20.00	17.39	347.80
02.01.12.04	SEÑALIZACION DE BOTQUIN (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	13.00	17.39	226.07
02.01.12.05	SEÑALIZACION DE ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMO (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	30.00	17.39	521.70
02.01.12.06	SEÑAL DE IDENTIFICACION DE SALIDA (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	45.00	17.39	780.05
02.01.12.07	SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	48.00	17.39	834.72
02.01.12.08	SEÑAL DE PROHIBIDO FUMAR (AUTOCHEHIVO 0.20X0.30M)	UND	2.00	17.39	34.78
02.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				48,553.09
02.01.13.01	APARATOS SANITARIOS				48,553.09
02.01.13.01.01	INODORO CON TANQUE DE LOSA VITRIFICADA	UND	35.00	467.71	16,369.85
02.01.13.01.02	LAVATORIO OVALIN PARA EMPOTRAR DE LOSA VITRIFICADA	UND	25.00	358.32	8,958.00
02.01.13.01.03	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA CILINDRICO BRONCE CROMADO Y KIT ACCESORIOS	UND	1.00	320.41	320.41
02.01.13.01.04	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA OVALIN	UND	5.00	410.88	2,054.40
02.01.13.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 48X68 CM. (Inc. Accesorios, Sum. e Instalación)	UND	2.00	540.77	1,081.54
02.01.13.01.06	RESEDERO DE ACERO INOXIDABLE (Inc. Accesorios, Sum. e Instalación)	UND	19.93	592.94	11,815.86
02.01.13.02	ACCESORIOS SANITARIOS				4,585.40
02.01.13.02.01	PAPELERA METALICA	UND	35.00	49.41	1,729.40

511

Página 5

Presupuesto

003922

Presupuesto 1002005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Código 09/06/2024

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar LIMA - HUACRA - HUACHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.01.13.03.02	JABONERA TIPO BOLA (Inc. Sum. e Instalación)	UND	24.20	89.25	2,159.85
02.01.13.03.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (Inc. Sum. e Instalación)	UND	23.00	143.93	3,310.59
02.01.14	VIGILANCIA				46,891.98
02.01.14.01	JUNTA SISMICA 1" CON SELLADO ELASTOMERICO	M	620.25	18.75	11,625.00
02.01.14.02	GARGOLA PARA AGUAS PLUVIALES	UND	18.00	121.49	2,186.82
02.01.14.03	JUNTAS DE SEPARACION DE LATON Y ALUMINIO	M	10.20	34.31	351.96
02.01.14.04	TAPA JUNTA METALICA DE 4" ENTRE BLOQUES	M	67.00	34.21	2,292.07
02.01.14.05	CANTONERA PLANCHA ESTRIADA 2"x2"x1/2" DOBLADA AL FRIO	M	215.75	21.33	4,601.72
02.01.14.06	LETRAS DECORATIVAS ALUSIVAS AL NOMBRE DEL P.S. EN ALTO RELIEVE METALICAS	UND	10.00	206.03	2,060.30
02.01.14.07	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	1,200.00	1,200.00



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)

02.01.14.08	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES	GR.B	1.00	10,300.00	10,300.00
02.01.14.09	LIMPIEZA DE VIDRIOS	GR.B	295.20	3.88	1,432.11
02.01.14.10	LIMPIEZA DE PISOS, CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS	GR.B	2,563.88	3.08	78,151.87
02.01.14.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GR.B	1.00	1,202.81	1,202.81
02.02	OBRAS EXTERIORES				122,723.10
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				21,428.33
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE ANCHURA 10 CM DE GABEA MEDIDA C.A. 1x1x1.5m	M2	67.24	113.49	7,429.35
02.02.01.02	CERCOS PREFABRICADOS TIPO UN	M	26.50	225.20	12,069.58
02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				12,137.14
02.02.02.01	TARRAJEO DE MURO EXTERIOR C.A. 1.5x1.5cm	M2	62.05	32.84	2,057.28
02.02.02.02	TARRAJEO DE MURO EXTERIOR C.A. 1.5x1.5cm	M2	213.33	32.84	7,005.76
02.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MED. C.A. 1.5x1.5x1.5 cm	M2	47.41	14.21	2,086.51
02.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS MED. C.A. 1.5x1.5 cm	M2	5.18	33.34	273.23
02.02.02.05	TARRAJEO DE SARDINELES PERALTADOS MED. C.A. 1.5x1.5x1.5 cm	M2	28.12	30.67	867.67
02.02.02.06	CELCORRISO CON MEZCLA C.A. 1x1x1.5cm	M2	2.54	31.43	80.11
02.02.02.07	REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO	M2	162.91	26.53	4,302.34
02.02.02.08	BRILLAS Etc	M	454.00	11.20	5,090.24
02.02.03	PISOS Y CONTRAPISOS				36,432.88
02.02.03.01	PISO DE CONCRETO FIC= 175 KG/CM2 8"4" INCLUIDO ACABADO	M2	510.94	99.54	50,829.39
02.02.03.02	VEREDA DE CONCRETO FIC= 175 KG/CM2 4" INCLUIDO ACABADO	M2	310.94	60.74	19,084.72
02.02.03.03	ACABADO DE RAMPA CEMENTO FLUIDO Y BRILLADO	M2	70.70	92.35	3,481.72
02.02.03.04	CUNETAS DE CONCRETO RIPORENAE PLUMAL FIC=175 KG/CM2 + REJILLA METALICA	M	27.30	119.85	3,153.25
02.02.04	CONTRAZOCALOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				1,748.75
02.02.04.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO FLUIDO ALTO RELIEVE HIGIENAL 8"4" C.A.	M	70.90	22.15	1,748.75
02.02.05	PINTURA				9,285.82
02.02.05.01	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN EXTERIORES Inc. Empleado	M2	213.33	38.17	8,138.17
02.02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN INTERIORES Inc. Empleado	M2	52.85	18.84	1,198.57
02.02.05.03	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN VIGAS Inc. Empleado	M2	3.14	32.93	103.60
02.02.05.04	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS EN COLUMNAS Inc. Empleado	M2	47.41	30.17	1,430.26
02.02.06	CARPINTERIA METALICA				4,394.29
02.02.06.01	CERCO METALICO DE 2" X 2" CON MALLA GALVANIZADA INC. PINTURA	M2	5.88	185.10	1,088.64
02.02.06.02	TUBO GALVANIZADO REDONDO USD. 3" X 1/2" INC. PINTURA	UNO	4.00	249.62	998.24
02.02.06.03	ANGULO DE FIC DE 2"x2" X 1/2" INC. PINTURA	M	22.74	104.73	2,384.33
02.02.07	MISCELANEOS				6,545.89
02.02.07.01	ASTA DE BANDERA METALICA, SUMINISTRO E INST.	UNO	1.00	570.37	570.37
02.02.07.02	SUM. Y COLOCACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS DE 3 TACHOS	UNO	4.00	150.00	600.00
02.02.07.03	JUNTA ASFALTICA CON ARENA 1"	M	128.80	5.14	663.76
02.02.07.04	SUM. E INST. DE GRASA NATURAL INOTERRA PARA CULTIVO	M2	13.45	19.94	268.19
02.02.07.05	SUM. Y COLOCACION DE ARBOL FICUS H=2.50 M.	UNO	2.00	125.08	250.16
02.02.07.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GR.B	1.00	1,052.81	1,052.81
03	INSTALACIONES SANITARIAS				174,284.05
03.01	SISTEMA DE REPULSION PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA				13,177.88

214

Página

6

Presupuesto

003921

Proyecto: 1032005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL D.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar: LIMA - HUARAL - HUACHO
Costo \$: 3909/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
03.01.01	TUBERIAS				719.70
03.01.01.01	TUBERIA DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE A" INOX 1 1/2"	M	2.22	95.86	155.09
03.01.01.02	TUBERIA DE IMPULSION A" INOX 2"	M	4.40	72.26	318.45
03.01.01.03	TUBERIA DE SUCCION A" INOX 2 1/2"	M	1.40	79.26	110.79
03.01.01.04	TUBERIA DE LIMPIA A" INOX 2 1/2"	M	1.25	87.50	109.38
03.01.02	ACCESORIOS				878.15
03.01.02.01	CODO DE A" INOX 1 1/2" 90°	UNO	3.30	16.53	54.65
03.01.02.02	CODO DE A" INOX 2" 90°	UNO	5.30	22.54	119.24
03.01.02.03	CODO DE A" INOX 2 1/2" 90°	UNO	2.80	24.63	69.48
03.01.02.04	TEE DE A" INOX 2"	UNO	2.90	30.53	88.55
03.01.02.05	ROMPE AGUA A" INOX 2 1/2"	UNO	2.93	51.41	151.82
03.01.02.06	ROMPE AGUA A" INOX 2"	UNO	1.83	51.41	94.41
03.01.02.07	SELLO DE AGUA	UNO	2.81	13.81	38.82
03.01.02.08	ABRAZADERAS 3/2"	UNO	4.80	15.64	75.56
03.01.02.09	MANOMETRO	UNO	1.84	209.60	385.66
03.01.03	VALVULAS				2,378.11
03.01.03.01	VALVULA DE PRE Y CANASTILLA DE SUCCION 2 1/2"	UNO	2.63	157.34	414.06
03.01.03.02	VALVULA DE PRE Y CANASTILLA DE SUCCION 2"	UNO	1.00	151.34	151.34
03.01.03.03	VALVULA DE PRE Y CANASTILLA DE SUCCION 2 1/2"	UNO	1.08	263.34	283.94
03.01.03.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	UNO	1.08	158.45	169.45
03.01.03.05	VALVULA COMPUERTA 2"	UNO	2.06	210.44	432.08
03.01.03.06	VALVULA COMPUERTA 2 1/2"	UNO	2.08	270.44	568.88
03.01.03.07	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE 2 1/2"	UNO	1.00	297.11	297.11
03.01.03.08	VALVULA CHECK BRONCE 3/2"	UNO	2.00	265.47	530.94
03.01.03.09	VALVULA FLUJADOR 2 1/2"	UNO	1.00	200.49	200.49
03.01.04	BOMBAS				4,729.04
03.01.04.01	ELECTROBOMBA DE ELE VERTICAL PUMPAD-15.000	UNO	2.00	1,559.04	3,117.88
03.01.04.02	BASE DE CONCRETO PARA BOMBAS	UNO	2.30	295.58	680.16
03.01.04.03	TANQUE HIDRAULICO CAP-100 LT	UNO	1.00	5,094.00	5,094.00
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				41,755.83
03.02.01	RED DE ALIMENTACION				436.82
03.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157.83
03.02.01.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANCA PARA TUB. EN T.M.H=0.40 M/A=0.30 M	M3	0.90	40.90	36.81
03.02.01.01.02	CANAL DE APOYO PARA TUB. H=1.50 M, A=10 CM	M	5.90	33.71	198.55



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)

11.02.01.01.01	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA HASTA H=0.40 M, AN=0.30 M	M3	0.83	83.45	18.04
11.02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE C/CIEMPO, Diámetro 10 Km	M3	0.93	34.91	1.04
11.02.01.02	TUBERÍAS EN RED DE ALIMENTACIÓN				212.81
11.02.01.02.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1"	M	7.30	28.57	213.86
11.02.01.03	ACCESORIOS EN RED DE ALIMENTACIÓN				171.45
11.02.01.03.01	CODO PVC-SAP DE 1"x90°	UND	1.80	37.15	171.45
11.02.01.04	VALVULAS				184.18
11.02.01.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø2"	UND	1.20	154.18	154.18
11.02.01.05	VARIOS				49.37
11.02.01.05.01	EMPULVE A RED PUBLICA EXISTENTE DE AGUA	UND	1.00	49.37	49.37
11.02.02	RED DE DISTRIBUCION				48,310.31
11.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,593.65
11.02.02.01.01	EXCAV.MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN H=0.40 M,AN=0.30 M	M3	12.84	40.63	525.36
11.02.02.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.16M , AN=0.30 M	M	107.82	30.71	3,311.15
11.02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA HASTA H=0.40 M,AN=0.30 M	M3	13.58	80.45	921.52
11.02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE C/CIEMPO, Diámetro 10 Km	M3	0.83	34.91	72.83
11.02.02.02	SALIDAS Y TUBERÍAS DE AGUA				5,876.11
11.02.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	85.00	73.99	1,269.15
11.02.02.02.02	CAJA PARA GRIFO DE REGO	PTO	4.00	149.74	598.95
11.02.02.02	TUBERÍAS EN RED DE DISTRIBUCION				4,851.01
11.02.02.02.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1/2"	M	79.34	17.52	1,380.26

218

Página

7

Presupuesto

003920

Presupuesto 1932005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL D.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA
Gobierno Regional de Lima
Lima - Huaura - Huacho

Conto al

09/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.02.02.03.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 3/4"	M	83.16	18.10	1,505.20
03.02.02.03.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1"	M	16.16	19.00	306.90
03.02.02.03.04	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1 1/4"	M	7.40	20.40	150.96
03.02.02.03.05	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1 1/2"	M	46.41	21.09	1,020.90
03.02.02.03.06	TUBERÍA PVC-SAP Ø 2"	M	19.20	25.80	495.36
03.02.02.04	TUBERÍAS EN RED DE MONTANTES DE AGUA				2,172.93
03.02.02.04.01	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1/2"	M	48.20	17.37	838.39
03.02.02.04.02	TUBERÍA PVC-SAP Ø 3/4"	M	97.12	18.30	1,766.51
03.02.02.04.03	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1"	M	12.88	38.40	494.59
03.02.02.04.04	TUBERÍA PVC-SAP Ø 1 1/4"	M	5.74	71.85	412.51
03.02.02.05	ACCESORIOS EN LA RED DE AGUA				7,342.88
03.02.02.05.01	CODO PVC-SAP Ø 1/2"x90°	UND	81.08	19.08	1,548.46
03.02.02.05.02	CODO PVC-SAP Ø 3/4"x90°	UND	44.08	20.06	884.28
03.02.02.05.03	CODO PVC-SAP Ø 1"x90°	UND	58.08	20.66	1,199.48
03.02.02.05.04	CODO PVC-SAP Ø 1 1/4"x90°	UND	12.08	19.82	239.44
03.02.02.05.05	CODO PVC-SAP Ø 1 1/2"x90°	UND	1.00	19.82	19.82
03.02.02.05.06	CODO PVC-SAP Ø 2"x90°	UND	2.00	23.94	47.88
03.02.02.05.07	CODO PVC-SAP Ø 3"x90°	UND	3.00	27.96	83.88
03.02.02.05.08	CODO PVC-SAP Ø 4"x90°	UND	8.00	38.55	308.40
03.02.02.05.09	CODO PVC-SAP Ø 1 1/2"x90°	UND	8.30	20.55	169.58
03.02.02.05.10	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	UND	8.30	20.55	169.58
03.02.02.05.11	TEE PVC-SAP Ø 3/4"	UND	28.20	17.35	489.36
03.02.02.05.12	TEE PVC-SAP Ø 1"	UND	24.30	18.10	439.48
03.02.02.05.13	TEE PVC-SAP Ø 1 1/4"	UND	3.90	24.80	96.72
03.02.02.05.14	TEE PVC-SAP Ø 1 1/2"	UND	3.08	22.79	69.98
03.02.02.05.15	TEE PVC-SAP Ø 2"	UND	4.28	26.25	112.05
03.02.02.05.16	REDUCCION PVC-SAP DE 3/4"x1/2"	UND	58.08	16.84	978.94
03.02.02.05.17	REDUCCION PVC-SAP DE 1"x3/4"	UND	18.08	17.49	316.20
03.02.02.05.18	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/4"x1"	UND	13.08	16.49	215.37
03.02.02.05.19	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/2"x1 1/4"	UND	3.00	17.67	53.01
03.02.02.05.20	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/2"x1"	UND	1.00	18.28	18.28
03.02.02.05.21	REDUCCION PVC-SAP DE 2"x1 1/2"	UND	2.00	19.34	38.68
03.02.02.05.22	REDUCCION PVC-SAP DE 2 1/2"x1 1/2"	UND	1.00	19.85	19.85
03.02.02.05.23	REDUCCION PVC-SAP DE 2 1/2"x1"	UND	1.00	21.76	21.76
03.02.02.06	VALVULAS				5,227.73
03.02.02.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	36.30	97.98	3,547.88
03.02.02.06.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	20.30	110.91	2,251.46
03.02.02.06.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	1.30	285.89	371.66
03.02.02.07	TAPA PARA VALVULAS 3.05X3.05m	UND	58.02	53.74	3,118.32
03.02.02.08	PRUEBA HIDRAULICA+ DESINFECCION RED DE AGUA	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				104,377.31
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,543.44
03.03.01.01	EXCAV.MANUAL DE ZANJA PARA TUB. HASTA H=1.56 M, AN=0.30 M	M3	98.82	48.72	4,805.56
03.03.01.02	EXCAV.MANUAL DE ZANJA PARA CABA DE REGISTRO	M3	4.88	40.63	198.20
03.03.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.16M , AN=0.30 M	M	108.88	30.71	3,335.06
03.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA HASTA H=0.30 M,AN=0.30 M	M3	11.01	90.25	993.75
03.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MAT. EXCEDENTE C/CIEMPO, Diámetro 10 Km	M3	11.01	34.91	384.06
03.03.02	RED DE RECOLECCION				46,506.32
03.03.02.01	TUBERÍA Ø 1" PARA DESAGUE	M	63.80	73.78	4,706.82
03.03.02.02	TUBERÍA Ø 1 1/4" PARA DESAGUE	M	198.37	43.91	8,711.42
03.03.02.03	TUBERÍA Ø 1 1/2" PARA DESAGUE	M	39.12	42.31	1,655.17
03.03.02.04	TUBERÍA Ø 2" PARA DESAGUE	M	133.54	38.91	5,195.94
03.03.02.05	TUBERÍA Ø 2" PARA VENTILACION	M	59.71	38.91	2,313.73
03.03.03	RED DE MONTANTES				8,567.92
03.03.03.01	TUBERÍA Ø 1" PARA DESAGUE	M	85.08	40.61	3,457.05
03.03.03.02	TUBERÍA Ø 1 1/4" PARA VENTILACION	M	180.25	35.31	6,455.25

219

Página

8

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)

Presupuesto

003919

Presupuesto

1032005

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente
LugarGOBIERNO REGIONAL DE LIMA
LIMA - HUARAL - HUACHO

Costo al

09/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.03.04	SALIDA DE DESAGUE				23,698.76
03.03.04.01	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	PTO	15.00	104.58	1,568.70
03.03.04.02	SALIDA DE DESAGUE DE 3"	PTO	36.00	105.21	3,787.56
03.03.04.03	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	PTO	112.00	105.04	11,764.43
03.03.05	ACCESORIOS DE LA RED DE DESAGUE				26,133.54
03.03.05.01	CODO PVC 4"x6"	UND	56.00	34.96	1,956.76
03.03.05.02	CODO PVC 2"x6"	UND	76.00	27.06	2,068.68
03.03.05.03	CODO PVC 4"x6" con ventilación	UND	43.00	34.96	1,503.28
03.03.05.04	CODO PVC 2"x6"	UND	141.00	27.11	3,822.51
03.03.05.05	TEE PVC 4"x6"	UND	68.00	30.71	2,089.28
03.03.05.06	TEE PVC 4"x2"	UND	44.00	38.96	1,714.24
03.03.05.07	TEE PVC 2"x2"	UND	57.00	27.57	1,569.09
03.03.05.08	TEE DOBLE PVC DE 3"x4"	UND	1.00	35.29	35.29
03.03.05.09	REDUCCIÓN DE 4"x3"	UND	25.00	28.86	721.50
03.03.05.10	REDUCCIÓN DE 4"x2"	UND	42.00	28.86	1,213.10
03.03.05.11	REGISTRO ROSCADO DE 4"	UND	47.00	111.22	5,227.54
03.03.05.12	REGISTRO ROSCADO DE 3"	UND	10.00	88.79	887.90
03.03.05.13	TRAMPA DE GRASA	UND	1.00	473.89	473.89
03.03.05.14	SUMIDERO DE 3"	UND	24.00	57.81	1,387.44
03.03.05.15	SUMIDERO DE 2"	UND	15.00	58.19	872.85
03.03.06	ACCESORIOS DE LA RED DE VENTILACION				2,945.94
03.03.06.01	CODO PVC 2"x6"	UND	89.00	27.11	2,408.89
03.03.06.02	COMBRERO DE VENTILACION 30"	UND	38.00	32.15	1,221.70
03.03.06.03	COMBRERO DE VENTILACION 20"	UND	32.00	15.22	489.04
03.03.07	CAJA REGISTRO DE DESAGUE				16,774.53
03.03.07.01	CAJA DE REGISTRO DE 6.5X10.5MM	UND	37.00	300.04	11,101.48
03.03.07.02	CAJA DE REGISTRO DE 6.5X10.5MM	UND	15.00	224.87	3,373.05
03.03.08	VARIOS				9,758.85
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA RED DESAGUE	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
03.03.08.02	EMPALME DE RED PUBLICA EXISTENTE DE DESAGUE	GLB	1.00	3,200.00	3,200.00
03.03.08.03	EQUIPO DE BOMBEO DE ELECTRICIDAD DESAGUE 1HP/100 EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	1,658.85	1,658.85
03.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				17,691.07
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,820.05
03.04.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA REJILLA 4x0.30 M	M3	12.00	48.80	585.60
03.04.01.02	EXCAV. A FUTURA ALCANTARILLA 4x0.30 M	M3	1.90	48.80	92.72
03.04.01.03	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. 4x0.30 M	M3	0.40	40.80	16.32
03.04.01.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA TUB. HASTA 11x0.25 M, 4x0.30 M	M3	0.35	60.05	21.02
03.04.01.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DE DESARDO, Drenaje 19 Km	M3	12.35	34.85	429.49
03.04.02	REJILLA METALICA				8,384.43
03.04.02.01	INSTALACION Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 4x0.30	M	54.90	120.19	6,600.63
03.04.03	ACCESORIOS				709.88
03.04.03.01	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 90x3"	UND	3.00	15.79	47.37
03.04.03.02	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 48x3"	UND	3.00	11.58	34.74
03.04.03.03	ABRAZADERA METALICA PLATINA 1/2" X 1"	UND	38.00	16.34	619.12
03.04.04	MONTANTES PLUVIALES				1,765.91
03.04.04.01	INSTALACION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC 3"	M	42.21	42.31	1,785.91
03.05	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA ACONDICIONADO				6,082.11
03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,362.27
03.05.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. HASTA 11x0.25 M, 4x0.30 M	M3	8.54	48.72	415.97
03.05.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. 11x0.25 M, 4x0.30 M	M	18.55	30.71	570.28
03.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA 11x0.25 M, 4x0.30 M	M	7.47	60.25	450.07
03.05.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DE DESARDO, Drenaje 19 Km	M3	1.37	34.81	47.68
03.05.02	RED DE RECOLECCION				594.48
03.05.02.01	TUBERIA 3" PARA DESAGUE	M	20.48	29.01	594.48
03.05.03	RED DE MONTANTES				254.24

513

Página

9

Presupuesto

003918

Presupuesto

1032005

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente
LugarGOBIERNO REGIONAL DE LIMA
LIMA - HUARAL - HUACHO

Costo al

09/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
------	-------------	------	---------	-------------	--------------



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)

03.05.03.01	TUBERIA 3" PARA DESAGUE	M	9.00	29.35	254.34
03.05.04	SALIDA DE DESAGUE				420.32
03.05.04.01	SALIDA DE DESAGUE DE 1"	CONSORCIO SECHIN	PTO	3.00	34.35
03.05.04.02	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	Ing. ROGER ARRIAGA LOZANO Villegas JEFE DE PROYECTO CIP N° 244-37	PTO	3.00	309.34
03.05.05	ACCESORIOS DE LA RED DE DESAGUE				1,130.90
03.05.05.01	CODO PVC 2"x3/4"	UND	4.00	27.08	108.32
03.05.05.02	CODO PVC 2"x90°	UND	3.00	27.11	135.33
03.05.05.03	CODO PVC 1"x90°	UND	5.00	28.44	142.20
03.05.05.04	YDE PVC 2"x2"	CONSORCIO SECHIN	UND	4.00	27.57
03.05.05.05	TEE SANITARIA PVC 2"x2"	UND	1.00	27.57	27.57
03.05.05.06	REDUCCION PVC 2" - 1"	CONSORCIO SECHIN Ing. ROGER ARRIAGA LOZANO Villegas JEFE DE PROYECTO CIP N° 244-37	UND	3.00	32.06
03.05.05.07	REGISTRO HOSCADO DE 2"	UND	3.00	88.19	264.57
03.05.05.08	TRAMPA P SUPRESION 1"	UND	3.00	81.71	245.13
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				589,579.13
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,000.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RODES ELECTRICAS	SLB	1.00	5,000.00	5,000.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,878.26
04.02.01	NIVELACION Y COMPACTACION TACTURAL	M2	147.35	5.91	708.21
04.02.02	EXCAVACION ZANJA BT 8 60x80x100 LONGITUDINAL	M3	58.27	41.99	2,439.79
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 60x100, PRESTABO HASTA 100CM	M3	84.82	25.43	2,133.31
04.02.04	ACERADO DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUPO 0.50x10x10	M3	71.25	27.37	1,938.74
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUPO, Cerasa 10 km	M3	71.25	34.81	2,469.21
04.03	SALIDAS DE ALUMBRADO TOMACORRIENTE Y COMUNICACIONES				95,654.41
04.03.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	PTO	288.80	119.23	33,981.55
04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON UTIERRA TPO SCHUNK	PTO	7.08	95.88	688.82
04.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON UTIERRA L.E.	PTO	183.08	95.88	17,528.78
04.03.04	SALIDA PINTERRUPTOR SIMPLE PVC - P	PTO	97.08	77.56	7,532.80
04.03.05	SALIDA PINTERRUPTOR DOBLE PVC - P	PTO	4.00	78.41	313.64
04.03.06	SALIDA PINTERRUPTOR COMUTACION	PTO	14.08	81.41	1,146.74
04.03.07	SALIDA DE LUCES DE EMERGENCIA	PTO	34.00	97.34	3,319.76
04.03.08	SALIDA EN PARED PARA BRASQUETE	PTO	10.00	119.23	1,192.30
04.04	SUIONES DE CONCRETO				4,502.28
04.04.01	SUION DE CONCRETO 1.0x1.0x1.1	UND	6.00	750.38	4,502.28
04.05	TABLEROS ELECTRICOS				27,308.38
04.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL DE 96 POLOS	UND	1.00	1,625.85	1,625.85
04.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS (TRIFASICO)	UND	2.00	1,625.85	3,251.70
04.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 18 POLOS (TRIFASICO)	UND	1.00	1,625.85	1,625.85
04.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 POLOS (TRIFASICO)	UND	1.00	803.12	803.12
04.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 POLOS (TRIFASICO)	UND	1.00	1,333.82	1,333.82
04.05.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	UND	7.00	57.58	403.06
04.05.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	UND	51.00	64.72	3,291.72
04.05.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	UND	3.00	57.58	172.74
04.05.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A	UND	2.00	73.53	147.06
04.05.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x50A	UND	1.00	81.53	81.53
04.05.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x63A	UND	2.00	103.53	207.06
04.05.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x80A	UND	3.00	114.53	343.59
04.05.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x100A	UND	2.00	119.53	239.06
04.05.14	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x125A	UND	1.00	266.53	266.53
04.05.15	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA DE SENSIBILIDAD	UND	47.00	285.82	13,438.71
04.06	CAJAS DE PASE				555.50
04.06.01	CAJA DE PASE 250X250X150MM	PTO	7.00	11.31	79.17
04.06.02	CAJA DE PASE 150X150X50MM	PTO	43.00	11.31	486.33
04.07	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS P/ALIMENTADORES				34,749.40
04.07.01	TUBERIA PVC-P 32 mm Ø	M	1,210.28	17.96	21,658.71
04.07.02	TUBERIA PVC-P 25 mm Ø	M	73.00	68.24	4,981.42

110

Página

16

Presupuesto

003917

Proyecto: 1002315 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar: LIMA - HUARAL - HUACHO
Costo al: 93/05/2024

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio Si.	Parcial Si.
04.07.03	TUBERIA PVC-P 32 mm Ø	M	177.00	18.57	11,457.69
04.07.04	TUBERIA PVC-P 25 mm Ø	M	43.00	18.57	799.94
04.07.05	TUBERIA PVC-P 120 mm Ø	M	10.00	18.57	185.70
04.08	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				456,952.08
04.08.01	CONDUCTOR 2 3MM2 LSCH	M	183.00	25.43	4,653.09



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)

04.08.02	CONDUCTOR 2.5MM2 LSCH POCO A TIERRA	M	3,398.43	32.42	109,854.33
04.08.03	CONDUCTOR 4.0MM2 LSCH	M	5,277.26	32.84	204,889.77
04.08.04	CONDUCTOR 4.0MM2 LSCH POCO A TIERRA	M	30.00	32.84	984.83
04.08.05	CONDUCTOR 6.0MM2 LSCH	M	46.00	32.45	1,502.70
04.08.06	CONDUCTOR 6.0MM2 LSCH POCO A TIERRA	M	2.00	32.45	64.90
04.08.07	CONDUCTOR 16MM2 LSCH	M	235.00	37.49	8,811.15
04.08.08	CONDUCTOR 16MM2 LSCH POCO A TIERRA	M	428.33	37.49	16,063.62
04.08.09	CONDUCTOR 25MM2 LSCH	M	816.00	121.66	99,517.88
04.08.10	CONDUCTOR 35MM2 LSCH	M	128.00	128.65	16,468.80
04.08.11	CONDUCTOR 120.0MM2 NYLON	M	38.33	98.19	3,763.60
04.08.12	TERMINALES BT-10 MM PARA CABLE LSCH	UND	73.83	33.19	2,451.60
04.08.13	TERMINALES BT-15 MM PARA CABLE LSCH	UND	5.10	34.55	176.40
04.08.14	TERMINALES BT-120 MM PARA CABLE NYLON	UND	5.10	44.63	227.40
04.09	ARTERFACTOS DE ILUMINACIÓN Y COMUNICACIONES				74,823.54
04.09.01	LUMINARIA HERMETICA LED WT130000000 - 200W	UND	271.10	257.00	20,166.19
04.09.02	LUMINARIA LED DE 30W LUZ BLANCA	UND	7.89	76.89	605.81
04.09.03	REFLECTOR LED DE 150W LUZ BLANCA	UND	3.89	274.34	1,067.28
04.09.04	LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	34.89	90.55	3,159.20
04.10	FOTOS A TIERRA				9,968.89
04.10.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA H=20 CM	UND	5.00	1,295.37	6,476.85
04.10.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA H=3 CM (PARARRAYOS)	UND	1.00	1,295.37	1,295.37
04.11	SISTEMA DE PARARRAYOS				4,616.54
04.11.01	PARARRAYOS IONIZANTE TIPO POC CON FLASH MACH 3 R4000 INC.	UND	1.00	3,753.04	3,753.04
04.11.02	ACCESORIOS				
04.11.03	SOPORTE DE PLATINA PARA AISLADORES	UND	8.00	9.38	75.04
04.11.04	CABLE FORRADO PARA SALADA	M	30.00	33.33	999.90
04.12	PRUEBAS ELECTRICAS				8,542.17
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD, MEDIDA, MEDICION DE RPAAT Y PROTOCOLOS	GLB	1.00	8,542.17	8,542.17
04.13	VARIOS				11,664.82
04.13.01	ANALIZADOR DE REDES ELECTRICAS	UND	1.00	8,475.30	8,475.30
04.13.02	TRAMITE EN ENEL PARA INSTALACION Y CONEXION DE SUMINISTRO ELECTRICO EN ST	UND	1.00	3,189.52	3,189.52
04.14	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				7,571.93
04.14.01	UNIDAD EVAPORADORA UE DE 12,000 BTUH	UND	3.00	1,982.35	5,947.05
04.14.02	BASE DE SOPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS	UND	3.00	87.85	263.55
04.14.03	PRUEBAS, BALANCEO Y PUESTA EN MARCHA	GLB	1.00	1,732.76	1,732.76
04.15	RED DE DATA Y COMUNICACIONES				25,759.85
04.15.01	SALIDA PARA VOZ Y DATOS	PTO	82.00	147.35	12,088.70
04.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ESTABILIZADOR 100W-220V	UND	1.00	57.05	57.05
04.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE	UND	82.00	126.89	10,403.18
04.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 32 PUERTOS	UND	1.00	415.35	415.35
04.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP	M	493.00	6.88	3,391.84
04.15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORDS Y LINE CORDS	M	45.00	17.39	778.25
04.15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABINETE DE COMUNICACIONES	UND	1.00	542.48	542.48
04.15.08	SALIDA PARA CENTRA TELEFONICA Y TV	PTO	3.00	110.26	330.78
04.15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	17.00	320.93	5,455.81
04.15.10	CAJA DE PASO RECT. 150x150x100mm	UND	85.00	12.79	1,087.15
04.16	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO				125,000.41
04.16.01	SALIDA PARA DETECTORES DE HUMO	PTO	88.00	17.88	1,572.64
04.16.02	SALIDA PARA DETECTORES DE TEMPERATURA	PTO	7.00	187.98	1,315.86

518

Página

51

Presupuesto

003010

Proyecto: 1002005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Lugar: LIMA - HUARAL - HUACHO

Fecha: 28/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.16.03	SALIDA DE PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA	PTO	34.00	68.34	2,323.56
04.16.04	SALIDA DE ESTACION MANUAL	PTO	27.00	228.33	6,169.91
04.16.05	SALIDA PARA C.A.C.I.	PTO	1.00	117.60	117.60
04.16.06	DETECTOR DE HUMO	UND	88.00	176.54	15,535.52
04.16.07	DETECTOR DE TEMPERATURA	UND	1.00	218.54	218.54
04.16.08	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UND	34.00	176.54	6,002.36
04.16.09	ESTACION MANUAL	UND	27.00	228.33	6,169.91
04.16.10	EQUIPO DE C.A.C.I.	UND	1.00	1,992.90	1,992.90
04.16.11	CAJA PESADA DE P.D. DE 150x150x100mm	PTO	45.00	11.21	504.45
04.16.12	CAJA PESADA DE P.D. DE 150x150x100mm	UND	5.00	34.45	172.25
04.16.13	CAJA PESADA DE P.D. DE 200x200x150mm	PTO	4.00	43.70	174.80
04.16.14	CAJA PESADA DE P.D. DE 200x200x150mm	PTO	2.00	43.70	87.40



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)

04.16.15	TUBERIA PVC-SAP, Ø 38 MM	CONSORCIO SECHIN	M	762.47	7.36	5,641.58
04.16.16	TUBERIA PVC-SAP, Ø 38 MM		M	8.98	8.50	51.18
04.16.17	TUBERIA PVC-SAP, Ø 38 MM		M	48.15	21.87	1,049.41
04.16.18	TUBERIA METALICA FLEXIBLE DE Ø20 mm		M	10.08	37.83	279.30
04.16.19	TUBERIA METALICA FLEXIBLE DE Ø40 mm		M	0.54	27.34	13.007
04.16.20	CABLEADO DE DETECCIÓN		M	2,487.35	18.57	45,109.26
04.16.21	CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO		GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
04.17	RED DE GAS					7,301.77
04.17.01	PUNTO DE GAS CON UNA SALIDA - COBRE 1/2"		PTO	1.00	251.51	251.51
04.17.02	TUBERIA CIRCULAR DE COBRE DE 1/2"		M	15.32	32.14	738.78
04.17.03	TEE DE COBRE DE 1/2"		UND	2.00	49.00	98.04
04.17.04	CODO DE COBRE DE 1/2"		UND	4.00	47.57	191.28
04.17.05	VALVULA ESFERICA CON CILINDRO DE 1/2"		UND	2.00	149.70	299.40
04.17.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SOL-GAS (2 BALONES)		UND	2.00	2,542.85	5,185.70
05	PLAN DE CONTINGENCIA					1,537,888.26
05.01	OBRAS PROVISIONALES					15,214.35
05.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					26,212.25
05.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA		MO	45.00	59.30	2,668.50
05.01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.6X2.40		UND	1.00	1,400.00	1,400.00
05.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		GLB	1.00	15,000.00	15,000.00
05.01.01.04	AGUA PARA LA OBRA		MES	3.00	523.15	1,569.45
05.01.01.05	INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA		MES	3.00	5,300.00	15,900.00
05.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					39,406.70
05.01.02.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO		M2	4,373.54	2.75	11,942.97
05.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR		M2	4,373.54	2.11	9,205.17
05.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION		M2	4,373.54	2.10	10,008.98
05.01.02.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
05.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					47,885.35
05.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
05.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		GLB	1.00	2,266.55	2,266.55
05.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA		GLB	1.00	1,288.82	1,288.82
05.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD		MES	3.00	10,281.50	30,844.50
05.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		GLB	1.00	2,008.58	2,008.58
05.02.06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		GLB	1.00	9,548.20	9,548.20
05.03	ESTRUCTURAS					1,212,886.52
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					94,916.10
05.03.01.01	APLACONADO Y ARSONADO PARA PISOS Y VEREDAS		M2	4,373.54	5.88	24,369.77
05.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					59,558.33
05.03.01.02.01	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE SACAVACIONES		M3	1,259.12	34.61	36,667.57
05.03.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EQUIPO, Dmax=10 Km		M3	1,259.12	30.86	32,758.28
05.03.02	CERCO PERIMETRICO					26,491.25

010

Página 12

Presupuesto

003915

Presupuesto 1002315 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL D.P. CONTIGO PERU DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Lugar: LIMA - HUACRA - HUACHO
Costo: 09/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrada	Precio \$/	Parcial \$/
05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO PREFABRICADO H=3.00M	GLB	1.00	35,821.99	35,821.99
05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE CERCO PERIMETRICO INCL. 2 COLUMNAS DE Ø30X3.00M CON DIMENTACIONES	UND	2.00	890.00	1,900.00
05.03.03	MODULOS PREFABRICADOS Y EXTERIORES				1,132,148.83
05.03.03.01	AFRIMADO Y COMPACTADO 8+4" PARA PISOS	M2	2,389.87	15.30	54,321.74
05.03.03.02	LOSA - ENCONTRADO Y DESMCONTRADO	M2	504.83	85.71	45,639.20
05.03.03.03	LOSA - CONCRETO F-21175 KSCM2 8+15cm	M2	2,080.47	59.96	200,860.22
05.03.03.04	MURO PREFABRICADO C/PI ANCHA REFORCEMENTO, E=15cm, PARANTE, INT. E=0.30M	M2	2,308.69	178.96	411,131.52
05.03.03.05	FALSO CIELO PASO PUNCHA FIBROCEMENTO 8+10 MM	M2	1,025.88	69.76	71,556.59
05.03.03.06	COBERTURA ALUZZON TR-4 Ø 25X0.50X1.10	M2	943.20	115.85	109,388.83
05.03.03.07	CUMBRERA DE FIBROCEMENTO DE 3.20X1.30m	M	121.08	91.87	11,087.53
05.03.03.08	PUERTA MACIZA DE MADERA TORNILLO	M2	36.00	232.71	8,395.19
05.03.03.09	VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM	M2	90.30	196.29	17,756.40
05.03.03.10	BIAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 3.10'X 3.10' PESADA EN PUERTA	UND	45.00	36.71	1,651.05
05.03.03.11	CERRADURA DE MANIVELA TIPO PALANCA	UND	15.00	83.61	1,254.15
05.03.03.12	PERFIL OMEGA PARA ABRIESTRE TRANSVERSAL	M	1,312.50	16.28	34,922.25
05.03.03.13	TUBAL METALICO SEGUN DETALLE	UND	120.00	611.68	73,328.60
05.03.03.14	JUNTA DE DILATACION CON SELLANTE ELASTOMERICO (1cm)	M	3,138.24	17.12	53,621.23



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)

05.03.03.15	BRUMA TORRECIÓN	M	2,128.24	9.14	28,973.83
05.03.03.16	PIZARRA ACRILICA + PERFILLOS DE ALUMINIO DE 2.85 m x 1.28 m.	UND	15.82	384.58	5,987.59
05.03.03.17	DESINSTALACION Y RETIRO DE ALIJAS PREFABRICADAS	UND	13.09	4,165.36	81,275.89
05.03.04	MOBILIARIO ESCOLAR				11,899.89
05.03.04.01	INSTALACION DE MOBILIARIO EXISTENTE	CONSORCIO SECHIN	GLE	1.05	11,008.80
05.04	INSTALACIONES SANITARIAS				98,584.55
05.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				16,548.43
05.04.01.01	INODORO CON TANQUE DE LOSA VITRIFICADA TIPO BABY	UND	5.00	595.11	3,475.55
05.04.01.02	INODORO CON TANQUE DE LOSA VITRIFICADA TIPO BABY	UND	5.00	302.25	1,511.25
05.04.01.03	LAVATORIO OVALIN PARA EMPOTRAR DE LOSA VITRIFICADA	UND	4.00	326.65	1,306.60
05.04.01.04	LAVATORIO OVALIN PARA EMPOTRAR DE LOSA VITRIFICADA TIPO BABY	UND	4.30	335.85	1,443.44
05.04.01.05	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA OVALVULA	UND	2.30	314.65	693.00
05.04.01.06	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA OVALVULA TIPO BABY	UND	2.30	337.35	674.50
05.04.01.07	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	13.90	123.02	1,690.95
05.04.01.08	ARMONERA CROMADA TIPO BOLA	UND	4.30	50.55	217.35
05.04.02	REDES DE AGUA				11,922.98
05.04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	Ing. JESUS QUICHA CABANA Ing. Civil Reg. Colegio de Ingenieros N° 214024	M	126.94	2.05
05.04.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA INSTALACION DE REDES DE AGUA	M	126.94	29.26	2,358.41
05.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.18M, A=0.30 M.	M	126.94	8.35	1,067.48
05.04.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	M	126.94	37.75	4,781.71
05.04.02.05	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE CIEGUPO 0 m hasta 18 km	MG	6.35	27.37	173.17
05.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	MG	8.05	25.37	205.05
05.04.02.07	SALIDA DE AGUA PARA TUBERIA DE PVC 6" X 10' CIR	PTO	33.00	37.25	1,223.25
05.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED ALIMENTACION 1"	M	115.44	14.54	1,680.34
05.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED ALIMENTACION 1"	M	14.80	13.12	181.55
05.04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE DISTRIBUCION 3/4"	M	22.48	10.27	352.84
05.04.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE DISTRIBUCION 1/2"	M	95.19	13.73	771.33
05.04.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE 3/4"	UND	58.03	15.55	891.95
05.04.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE 1/2"	UND	124.08	15.55	1,928.26
05.04.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE 1"	UND	26.08	13.55	317.00
05.04.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE 1 1/2"	UND	8.00	16.49	131.92
05.04.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 11.25" DE 1 1/2"	UND	3.00	15.30	45.90
05.04.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1/2"	UND	25.00	17.69	428.75

819

Página

13

Presupuesto

003914

Proyecto: 1002005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P.
 Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
 Lugar: LIMA - HUACHO

Código al

289362624

Item	Descripción	Und	Medida	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.04.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3/4"	UND	16.00	17.94	287.04
05.04.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1 1/2"	UND	2.90	24.54	71.28
05.04.02.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 1 1/2" X 1"	UND	4.30	18.42	73.64
05.04.02.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 1" X 3/4"	UND	7.30	17.02	123.04
05.04.02.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 1" X 1/2"	UND	3.30	17.89	53.07
05.04.02.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC DE 3/4" X 1/2"	UND	13.30	17.07	225.91
05.04.02.24	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA Ø=1/2	UND	7.90	73.84	495.48
05.04.02.25	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA Ø=3/4	UND	8.40	112.42	899.36
05.04.02.26	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA Ø=1	UND	5.40	155.41	777.05
05.04.02.27	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA Ø=1 1/2	UND	1.60	224.30	358.80
05.04.02.28	CALAMINCHO PARA VALVULAS PVC TAPA	UND	21.08	77.33	1,633.81
05.04.02.29	PARGO DE TRAMITE DE CONEXION DE AGUA PORTABLE	GLB	1.00	688.33	688.33
05.04.02.30	PROBES DE TUBERIAS DE LAS REDES DE AGUA	m	216.68	3.57	693.15
05.04.03	REDES DE DESAGUE				16,441.87
05.04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	M	75.95	2.93	155.12
05.04.03.02	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL PARA INSTALACION DE REDES DE DESAGUE	M	75.95	20.24	1,541.79
05.04.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.18M, A=0.30 M.	M	75.95	8.39	637.22
05.04.03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	M	75.95	39.76	2,865.32
05.04.03.05	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE CIEGUPO 0 m hasta 18 km	MG	6.35	27.03	171.71
05.04.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	MG	8.95	25.07	205.05
05.04.03.07	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO	18.90	74.77	1,345.05
05.04.03.08	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	PTO	12.80	87.46	1,049.42
05.04.03.09	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	PTO	25.30	128.84	3,281.44
05.04.03.10	SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	PTO	18.00	74.77	1,345.05
05.04.03.11	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC S&P Ø=2"	M	51.54	18.12	891.82
05.04.03.12	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC S&P Ø=3"	M	8.39	31.30	261.43
05.04.03.13	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC S&P Ø=4"	M	84.35	68.35	5,615.28
05.04.03.14	RED PARA COLUMNA DE VENTILACION TUBERIA Ø 2" PVC S&P	M	28.00	19.12	525.36
05.04.03.15	CODO PVC SAL 2"x2"	UND	7.00	27.59	193.56
05.04.03.16	CODO PVC SAL 2"x3"	UND	33.00	27.11	894.65
05.04.03.17	CODO PVC SAL 2"x4"	UND	12.00	27.45	329.40
05.04.03.18	TEE PVC SAL 2"	UND	11.00	28.51	313.61
05.04.03.19	TEE PVC SAL 3"	CONSORCIO SECHIN	UND	12.00	27.22
05.04.03.20	TEE PVC SAL 4"	Gonzalo Manuel Callarín Moreno REPRESENTANTE COMUN	UND	22.30	250.06
05.04.03.21	YEE SIMPLE PVC SAL 3"	UND	12.30	30.06	369.72
05.04.03.22	YEE SIMPLE PVC SAL 4"	UND	14.30	33.71	429.94
05.04.03.23	REDUCCION PVC SAL DE 4" X 3"	UND	3.80	28.95	109.25
05.04.03.24	REDUCCION PVC SAL DE 4" X 2"	UND	15.40	24.90	383.46

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)

05.04.03.25	REDUCCION PVC GAL DE 2" A 1"	UND	9.00	25.32	210.26
05.04.03.26	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	UND	12.00	28.67	367.96
05.04.03.27	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	UND	7.00	33.69	369.62
05.04.03.28	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	UND	12.00	58.49	701.88
05.04.03.29	SOMBRERO DE VENTILACION 60"	UND	10.00	15.32	152.20
05.04.03.30	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24" x 34"	UND	3.00	316.83	859.40
05.04.03.31	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 34"	UND	3.00	181.33	543.99
05.04.03.32	PAGO DE TRAMITE DE CONEXION DE DESAGUE	GLB	1.00	890.00	890.00
05.04.03.33	PRUEBAS HIDRAULICAS DE DESAGUE	M	1.00	3.45	3.45
05.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				316,582.92
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,883.88
05.05.01.01	EXO. PARA INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP	M	164.14	11.02	1,777.64

890

Página

14

Presupuesto

003913

Presupuesto

100205

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERU EN EL C.P.

Cliente

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Código al

89367034

Lugar

LIMA - HUACRA - HUACHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Parcial \$.
05.05.01.02	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL PROPIO) (EQUIPO) PROCEDE DE	M	164.14	12.06	2,002.05
05.05.02	SALIDAS				16,989.22
05.05.02.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	PTO	83.80	133.00	9,117.00
05.05.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CROMA A TIERRA	PTO	94.80	120.72	6,818.88
05.05.02.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	PTO	18.80	132.72	1,307.33
05.05.02.04	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA	PTO	1.00	86.16	86.16
05.05.03	SALIDAS DE INTERRUPTORES				2,224.08
05.05.03.01	SUMINISTRO PARA INTERRUPTOR SIMPLE OTUS, PVC-P	PTO	18.00	123.56	2,224.08
05.05.04	CAINALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS Y ALIMENTADORES				6,737.32
05.05.04.01	TUBERIA PVC-P 3/8" nm Ø	M	7.14	15.10	115.60
05.05.04.02	TUBERIA PVC-P 20 nm Ø	M	1,182.48	5.80	6,821.72
05.05.05	CAJA DE PASE				492.58
05.05.05.01	CAJA DE PASE PESADA PTO DE 100x130x80mm	UND	14.00	35.12	492.58
05.05.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				365,993.21
05.05.06.01	CABLE ELECTRIC 2x10mm ² + 1x10mm ² (T) LSCM-80	M	21.41	104.55	2,246.86
05.05.06.02	CABLE ELECTRIC 3x6mm ² LSCM-80	M	2,346.12	104.55	246,603.11
05.05.06.03	CABLE ELECTRIC 1x2.5mm ² LSCM-80	M	5,182.45	14.58	17,346.12
05.05.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA				4,663.56
05.05.07.01	TD 220V/16 POLOS, 3 ITM 2X18A, 3 ITM 2X25A, 1 ITM 2X32A, 6 JD	UND	1.00	5,773.16	1,773.79
05.05.07.02	TD-01 220V/16 POLOS, 2 ITM 2X18A, 3 ITM 2X25A, 3 JD 2X25-30mm	UND	1.00	5,513.04	1,513.04
05.05.07.03	CAJA BIPOLAR CY INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	UND	1.00	440.32	440.32
05.05.07.04	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO	UND	1.00	1,833.66	1,833.66
05.05.07.05	INSTALACION DE MURETE PARA MEDIDOR	M3	0.16	289.44	47.91
05.05.08	ARTEFACTOS DE ALUMINADO Y EQUIPOS				12,816.52
05.05.08.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE 0.9WATTALA ACRILICA ADOSADO 220W	UND	85.80	159.82	10,737.78
05.05.08.02	ARTEFACTO DOWNLIGHT LED ADOSADO PANTACRILICA 1x30W	UND	3.80	114.46	1,093.14
05.05.08.03	ARTEFACTO PALO DE EMERGENCIA de 2x30W	UND	10.80	84.57	844.79
05.05.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PRUEBAS ELECTRICAS				2,546.52
05.05.09.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R-15 CHAKOS (AJULAS)	GLB	1.00	2,546.52	2,546.52
05.05.10	PRUEBAS ELECTRICAS: CONTINUIDAD, MEGAOH, MEDICION DE RPPAT Y				2,304.92
05.05.10.01	PROTODOLDS	GLB	1.00	2,304.92	2,304.92
05.05.10.02	PRUEBAS ELECTRICAS: CONTINUIDAD, MEGAOH, MEDICION DE RPPAT Y				
05.05.10.03	PROTODOLDS				
	COSTO DIRECTO				19,472,151.26
	GASTOS GENERALES (5%)				857,852.10
	UTILIDAD (1%)				733,120.59
	SUB TOTAL				13,346,928.95
	ISV (18%)				2,117,942.31
	PRESUPUESTO DE OBRA				14,112,869.26
	MATERIAL Y EQUIPAMIENTO				572,680.32
	EXPEDIENTE TECNICO				283,194.32
	SUPERVISION DE OBRA (5%)				711,683.31
	GESTION DE PROYECTO (4.5%)				639,342.39
	LIQUIDACION DE OBRA				20,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION				16,357,917.16



CONSORCIO SECHIN
Gonzalo Ernesto Gallardo Moreno
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SECHIN
Ing. Roger Michael Uozano Villegas
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 15617

Ing. JESUS QUICHUA CABANA
Ingeniero Civil
Reg. Colegio de Ingenieros N° 214024

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

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)

Consignar el desgregado de gastos generales

003969

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES- OBRA							
OBRA:		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO Y PRIMARIA DE LA I.E. CONTIGO PERÚ EN EL C.P. CONTIGO PERÚ DEL DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA					
CLIENTE:		GOBIERNO REGIONAL DE LIMA					
UBICACIÓN:		LIMA - HUARAL - HUARAL					
PLAZO DE EJECUCIÓN:		12 MESES					
FECHA:		JUNIO 2024					
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA:		S/ 16,257,917.13					
COSTO DIRECTO:		S/ 15,173,151.23					
RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO		UNIDAD	CANTIDAD	# MESES	UNITARIO	INCIDENCIA	SUB-TOTAL
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA							
A) Oficina:							
Ing. Residente		mes	1.00	12.00	8,000.00	x	8,000.00
Ayudante del Ing. Residente		mes	2.00	12.00	4,000.00	x	8,000.00
Ing. Especialista en Estructuras		mes	1.00	12.00	5,000.00	x	5,000.00
Arquitecto Especialista en I.E.		mes	1.00	12.00	5,000.00	x	5,000.00
Ing. Electricista o Mecánico Electricista		mes	1.00	12.00	5,000.00	x	5,000.00
Ing. Sanitario		mes	1.00	12.00	5,000.00	x	5,000.00
Ing. Ambiental		mes	1.00	12.00	5,000.00	x	5,000.00
Arquitecto		mes	1.00	12.00	4,000.00	x	4,000.00
Ing. de Seguridad para Obra		mes	1.00	12.00	4,000.00	x	4,000.00
A.2) Traslado		mes	1.00	12.00	4,000.00	x	4,000.00
Almuerzo de Obra		mes	1.00	12.00	3,000.00	x	3,000.00
A.3) Varías		mes	1.00	12.00	3,000.00	x	3,000.00
Almuerzo		mes	1.00	12.00	3,000.00	x	3,000.00
Guardaño (noche y día)		mes	2.00	12.00	1,800.00	x	3,600.00
B) Alquiler de equipos:							
Camioneta Pick Up 4x4 Doble cabina (Inc. Combustible)		mes	1.00	12.00	3,000.00	x	3,000.00
C) Servicios:							
Consumo de electricidad de obra		mes	1.00	12.00	2,000.00	x	2,000.00
Agua para consumo de obra		mes	1.00	12.00	350.00	x	350.00
Teléfono - Internet (obra de obra)		mes	1.00	12.00	250.00	x	250.00
D) NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA - Fija							
A) Mobiliario, útiles y equipos de oficina:							
Muebles básicos		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Computadora e impresora		Obra	1.00		300.00	x	300.00
Accesorios para oficina		Obra	1.00		200.00	x	200.00
Accesorios de Impresora de S5 H4, Oficina y otros accesorios de obra		Obra	1.00		300.00	x	300.00
B) Otros:							
Pruebas Drenaje de Hecotes		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Cantidad de campo		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Prueba de Rotura de Probetas		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Quedados, pernos y otros		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Plancha de repelente		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Costos para entrega de información		mes	12.00		500.00	x	6,000.00
Travantes Medios Ocupacionales		mes	12.00		500.00	x	6,000.00
Gastos Plan de Manejo Ambiental		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Gastos para Manejo Ambiental		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Gastos Plan de Gestión de Riesgos		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Gastos para Licencia de Edificación		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
Gastos de Licitud de Obra		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
C) Varías							
Gastos de Aprobación (Materia)		Obra	1.00		1,500.00	x	1,500.00
D) Fianzas							
Fianza por Garantía de Plazo Cumplimiento							
Costo Fianza por adelantos							
Costo Fianza por beneficios sociales para los trabajadores							
Seguro de accidentes del personal Técnico y Administrativo en Obra							
Seguro contra todo riesgo para contratistas							
TOTAL GASTOS GENERALES							S/ 124,425.00
RESUMEN							
Gastos generales relacionados con el tiempo de ejecución de la obra - Variables						5.3300%	
Gastos generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la obra - Fija						2.4500%	
TOTAL GASTOS GENERALES						7.7800%	S/ 977,852.10
UTILIDAD						7.3000%	S/ 713,120.59
GASTOS GENERALES Y UTILIDAD						15.0800%	S/ 1,690,972.69

NOTA: De acuerdo al Artículo 46 de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado para realizar los correspondientes pagos por concepto de Gastos Generales el postor ganador deberá sustentar documentalmente los servicios prestados materia del presente proyecto.

CONSORCIO SECHIN

Gonzalo Ernesto Gallardo Moreno
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SECHIN

Ing. Roger Micheli Lozano Villegas
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 96637

Ing. JESUS QUICHUA CABANA
Ingeniero Civil
Reg. Colegio de Ingenieros N° 214024


3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 14,784,666.56 (Catorce millones setecientos ochenta y cuatro mil seiscientos tres con 31/100 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	
	según el artículo 34 del RGL, y aprobación del expediente técnico de obra				

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)

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

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
		<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			

5.	<div align="center">  GOBIERNO REGIONAL DE LIMA <hr/> Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CAÑARI JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA </div>				
		NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			