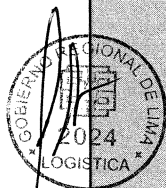


9314

**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		27/12/2024									
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS									
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 C.P. PAMPA DE ALEJO DEL DISTRITO DE BARRANCA – PROVINCIA DE BARRANCA – DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 2496433.									
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		365									
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						2496433			
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN		Perfil Simplificado		X		Perfil			
		Elaborado por		CONSORCIO LIMA		Aprobado por		JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO			
		Conformidad por		Ing. JEYSON OLIVER RAMIREZ RAMOS							
		Documento de aprobación		RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 285-2024-GRL/GRI		Fecha de aprobación		22/10/2024			
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		210							
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO									
		CANT.		MAQUINARIA MÍNIMA REQUERIDA							
		1		Camión Cisterna 4x2 (Agua) 122 HP 1,500 gln							
		1		Compresora Neumática 76 HP 125-175 PCM							
1		Cargador sobre llantas 260-300 HP, 5.5 Yd3									
1		Cargador Retroexcavador 62 HP 1 Yd3									
1		Cargador de 190-240 HP o Retroexcavador									
1		Motoniveladora de 125 HP									
1		Rodillo Liso Vibratorio Autop. 101-135 HP, 10/12 TN									
1		Camión Volquete 6m3									
CANT.		EQUIPO MÍNIMA REQUERIDA									
1		Compactador Vibratorio tipo plancha 4 HP									
1		Martillo Neumático de 24 kg									
1		Vibrador de concreto 4 HP 2.40"									
1		Barrenos									
1		Mezcladora de concreto tipo trompo 8 HP 9-11P3									
1		Nivel Topográfico con Trípode									
1		Estación Total									
CARACTERÍSTICAS DEL 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
1	Camión Cisterna 4x2 (Agua) 122 HP 1,500 gln
1	Compresora Neumática 76 HP 125-175 PCM
1	Cargador sobre llantas 260-300 HP, 5.5 Yd3
1	Cargador Retroexcavador 62 HP 1 Yd3
1	Cargador de 190-240 HP o Retroexcavador
1	Motoniveladora de 125 HP
1	Rodillo Liso Vibratorio Autop. 101-135 HP, 10/12 TN
1	Camión Volquete 6m3

CANT.	EQUIPO MÍNIMA REQUERIDA
1	Compactador Vibratorio tipo plancha 4 HP
1	Martillo Neumático de 24 kg
1	Vibrador de concreto 4 HP 2.40"
1	Barrenos
1	Mezcladora de concreto tipo trompo 8 HP 9-11P3
1	Nivel Topográfico con Trípode
1	Estación Total

## RELACIÓN DEL PERSONAL

Nº	Cargo	Profesión
1	Ingeniero Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado y Colegiado
2	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado
3	Especialista en Arquitectura	Arquitecto, Titulado y Colegiado
4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Sanitario y/o Ingeniero Civil, 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 Calidad	Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado
7	Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	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.

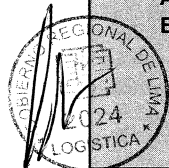
## PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL



## 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	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.			
	02	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinticuatro (24) meses como Especialista en Estructuras y/o Especialista en Diseño Estructural y/o Ingeniero Estructurista y/o Ingeniero de Estructuras y/o Especialista Estructural 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.			
	03	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinticuatro (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.			
	04	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinticuatro (24) meses como Especialista Sanitario y/o Ingeniero Sanitarios 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.			
	05	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinticuatro (24) meses como Ingeniero Electromecánico y/o Especialista en Instalaciones Eléctricas y/o Especialista en Instalaciones Mecánicas y/o Supervisor Ingeniero Especialista de Instalaciones Mecánicas y/o Eléctricas y/o Electromecánicas y/o Ingeniero Especialista en Instalaciones Eléctricas y/o Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero 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.			
	06	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Acreditar Experiencia efectiva no menor a Veinticuatro (24) meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, experiencia que será computada desde la obtención de la colegiatura.			
	07	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	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 VICTOR QUILLCA MAYO
		Evaluado 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	
NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO						





## 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 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

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

23/09/2024



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN ALEJO DEL  
 Localización: LIMA - BARRANCA  
 Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				623,347.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES				118,793.17
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				10,722.42
01.01.01.01	ALMACÉN PARA CASITA DE GUARDIA INI Y OFICINA INI	m2	104.20	95.33	9,932.96
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 2.40x2.40 m	u	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.01.03	ALQUILER DE SEMI-TEMPORALES (BANOS QUÍMICOS)	meses	7.00	700.00	4,900.00
01.01.01.04	CERCO TEMPORAL DEL TERRENO CON PÓLIPROPILENO 2x2 m	m	372.27	8.15	3,039.46
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,391.72
01.01.02.01	AGUA PARA LA COCCIÓN	glo	1.00	141.72	141.72
01.01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL, CONSUMO Y MANTENIMIENTO	meses	2.00	255.00	1,755.00
01.01.02.03	TRANSPORTE DE MOBILIARIO ESCOLAR	u	1.00	540.00	540.00
01.01.03	REMOCCIONES				17,855.31
01.01.03.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	39.11	20.62	804.27
01.01.03.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	141.26	20.02	2,828.23
01.01.03.03	DESMONTAJE DE TECHO DE TERNICOLANINA	m2	799.42	8.30	6,635.25
01.01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA CORREAS Y VIGAS METÁLICAS	m3	763.47	8.32	6,354.26
01.01.03.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA BLOQUE 64	u	1.00	60.61	60.61
01.01.03.06	DESMONTAJE DE POSTES METÁLICOS Y DE MADERA PUNTAO	m	25.30	16.08	406.93
01.01.04.01	REMOCCIONES				79,125.04
01.01.04.02	REMOCIÓN DE CEMENTO DE CONCRETO	m3	24.20	152.21	3,683.11
01.01.04.03	REMOCIÓN DE SOBRECIMENTOS DE CONCRETO	m3	33.72	152.21	5,132.81
01.01.04.04	REMOCIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	m3	38.40	152.21	5,845.00
01.01.04.05	REMOCIÓN DE BARREROS DE CONCRETO	m3	0.00	152.21	0.00
01.01.04.06	REMOCIÓN DE PISO DE CONCRETO 10x10	m3	209.18	17.67	3,697.79
01.01.04.07	REMOCIÓN DE VEREDAS FORTES Y GRADAS DE CONCRETO	m3	34.34	17.67	606.06
01.01.04.08	REMOCIÓN DE MUROS DE LADRILLO 10x10 Y ARTESANA	m3	119.92	18.62	2,232.05
01.01.04.09	ACABADO DE MATERIAL EXISTENTE	m3	10.34	13.27	137.33
01.01.04.10	ELABORACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE CONVOLANTE	m3	713.46	55.13	39,338.46
01.01.04.11	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	m	1.00	7,800.00	7,800.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				40,039.15
01.02.01	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				38,719.41
01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	20,250.00	20,250.00
01.02.01.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	m3	1.00	5,335.70	5,335.70
01.02.01.03	SEALIZACIÓN TEMPORAL Y SEGURIDAD	m3	1.00	930.70	930.70
01.02.01.04	SEALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	m3	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02.02	RECURSOS PARA RESP. ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1,309.72
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESP. ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	m3	1.00	1,309.72	1,309.72

MACA RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CLIP N° 12345



**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)**

01.02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					\$*	167,980.00
01.03.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA					\$*	1,000.00
01.03.01.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA (REVISAR PLAN)	U	1.00	m <sup>2</sup>	1,000.00	\$*	1,000.00
01.03.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN					\$*	1,700.00
01.03.02.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN (REVISAR PLAN)	N	1.00	m <sup>2</sup>	1,700.00	\$*	1,700.00
01.03.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS					\$*	20,480.00
01.03.03.01	PROYECTOS DE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS (REVISAR PLAN)	U	1.00	m <sup>2</sup>	20,480.00	\$*	20,480.00
01.03.04	PLAN DE CONTINGENCIAS					\$*	2,500.00
01.03.04.01	PLAN DE CONTINGENCIAS (REVISAR PLAN)	U	1.00	m <sup>2</sup>	2,500.00	\$*	2,500.00
01.03.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO					\$*	69,700.00
01.03.05.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (REVISAR PLAN)	U	1.00	m <sup>2</sup>	69,700.00	\$*	69,700.00
01.03.06	PLAN DE CERRJE/RECUPERACIÓN DE AREAS					\$*	1,000.00
01.03.06.01	PLAN DE CERRJE/RECUPERACIÓN DE AREAS (REVISAR PLAN)	U	1.00	m <sup>2</sup>	1,000.00	\$*	1,000.00
01.04	TRABAJOS DEL INDIARIO					\$*	75,048.76
01.04.01	EXPLICACIONES					\$*	20,480.00
01.04.01.01	PREPARACIÓN Y SUBASTACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES O PLATAMINAS	U	100.00	m <sup>3</sup>	1,000.00	\$*	10,000.00
01.04.01.02	SUBASTACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES O PLATAMINAS	MS	1,000.00	m <sup>3</sup>	1,000.00	\$*	10,000.00
01.04.02	TRABAJO NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR					\$*	48,368.76
01.04.02.01	TRABAJO NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	ms	3,000.00	m <sup>2</sup>	3,000.00	\$*	30,000.00
01.04.02.02	TRABAJO NIVEL Y REPLANTEO EXISTENTE EN EL PROCESO	ms	4,000.00	m <sup>2</sup>	4,000.00	\$*	40,000.00
01.05	FLETE TERRESTRE					\$*	156,077.00
01.05.01	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIAL A LA OBRA	U	1.00	m <sup>3</sup>	156,077.00	\$*	156,077.00

**COSTO DIRETO**

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

**PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD**

Obras	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN ALEJO DEL
Localización	LIAMA - BARRANCA - BARRANCA

Feb 2014

**Figure 1**

11-5124

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)
02.01.01.01	CONCRETO FORTIFICOADO PARA PAVIMENTO	m3	32.14	560.17	14.312.93
02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN BLOQUES	m2	259.52	46.13	11.988.61
02.01.01.03	ACEROS ARMADOS TIPO 60 en VIGAS	kg	753.93	13.05	9.835.10
02.01.01.04	MANO DE OBRA PARA PAVIMENTO	m2			50.618.90
02.01.01.05	CONCRETO FORTIFICOADO EN BLOQUES	m3	57.54	240.57	11.227.95
02.01.01.06	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN GRADALLAS DE CONCRETO	m2	599.90	44.93	6.388.18
02.01.01.07	ALFARZO TIPO 2000 GRADO 60 en GRADALLAS DE CONCRETO	kg	3.283.90	10.03	33.012.52
02.01.01.08	COLUMNARIAS Y COLUMNAS	m3			575.904.41
02.01.01.09	CONCRETO FORTIFICOADO EN COLUMNAS Y COLUMNETAS	m3	336.31	240.67	72.901.92
02.01.01.10	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN COLUMNAS Y COLUMNETAS	m2	2.247.37	49.27	61.500.43
02.01.01.11	ACEROS ARMADOS TIPO 60 en COLUMNAS Y COLUMNETAS	kg	25.178.65	13.05	328.224.54
02.01.01.12	MANO DE OBRA PARA COLUMNAS	m3			7.192.42
02.01.01.13	CONCRETO FORTIFICOADO EN COLUMNAS DE DRENAJE PLUVIAL	m3	2.20	471.13	1.056.11
02.01.01.14	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN COLUMNAS DE DRENAJE PLUVIAL	m2	69.94	86.36	3.628.96
02.01.01.15	ACEROS ARMADOS TIPO 60 en COLUMNAS DE DRENAJE PLUVIAL	kg	374.75	13.05	3.782.24
02.01.01.16	PLACAS	m3			226.024.41
02.01.01.17	CONCRETO FORTIFICOADO EN PLACAS	m3	70.20	240.13	16.857.81
02.01.01.18	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN PLACAS	m2	113.36	49.13	5.569.44
02.01.01.19	ACEROS ARMADOS TIPO 60 en PLACAS	kg	10.977.15	13.05	143.011.91
02.01.01.20	VIGAS	m3			452.110.87
02.01.01.21	CONCRETO FORTIFICOADO EN VIGAS	m3	354.78	471.57	1.674.98
02.01.01.22	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN VIGAS	m2	1.784.52	62.99	110.622.44
02.01.01.23	ACEROS ARMADOS TIPO 60 en VIGAS	kg	21.261.58	13.05	277.059.63
02.01.10	VIGILANTES	m3			35.866.75
02.01.10.01	CONCRETO FORTIFICOADO PARA VIGILANTES	m3	6.80	475.13	3.198.93
02.01.10.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN VIGILANTES	m2	101.70	49.13	5.000.69
02.01.10.03	ALFARZO ARMADO TIPO 60 en VIGILANTES	kg	642.92	13.05	8.441.90
02.01.11	CERRO PREFABRICADO TIPO UNI	m3			18.495.39
02.01.11.01	CONCRETO FORTIFICOADO - CERRO TIPO 1000 UNIFORME	m3	6.97	646.11	4.461.91
02.01.11.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL EN CERRO	m2	69.20	63.66	5.099.65
02.01.11.03	ALFARZO ARMADO TIPO 60 en CERRO	kg	240.34	13.05	3.137.45
02.01.12	LOSA ALIGERADA	m3			383.070.85
02.01.12.01	CONCRETO FORTIFICOADO ALIGERADO TIPO 1000	m3	262.25	471.13	123.688.61
02.01.12.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL ALIGERADO	m2	1.251.42	49.04	70.128.65
02.01.12.03	ALFARZO ARMADO TIPO 60 en LOSA ALIGERADA	kg	3.132.61	13.05	40.811.32
02.01.12.04	LABORAL PARA SERVICIO DE PUNTO TIPO 1000	h	34.973.25	3.10	58.618.78
02.01.13	LOSA MACIZA	m3			36.720.36
02.01.13.01	CISTERNA	m3			25.748.36
02.01.13.01.01	MURO DE CISTERNA	m3			26.925.93
02.01.13.01.01.01	CONCRETO FORTIFICOADO MUR DE CISTERNA	m3	1.36	456.36	6.177.64
02.01.13.01.01.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL MUR DE CISTERNA	m2	1.36	49.04	6.655.41
02.01.13.01.01.03	ALFARZO TIPO 2000 GRADO 60 en MUR DE CISTERNA	kg	1.449.81	13.05	11.915.47
02.01.13.01.02	LOSA MACIZA DE CISTERNA	m3			8.095.69
02.01.13.01.02.01	CONCRETO FORTIFICOADO MUR DE CISTERNA	m3	3.49	606.36	2.107.40



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)

02.01.13.01.02.02	RENOVACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN EN LOSA MACIZA DE CISTERNA	m3	12.11	37	451.34	5	541.65
02.01.13.01.02.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA MACIZA DE CISTERNA	m2	232.74	07	10.05	23	233.99
02.01.13.02	TANQUE ELEVADO						
02.01.13.02.01	CONCRETO FORMADO EN MURO DE TANQUE	m3	3.31	37	227.14	3	742.55
02.01.13.02.01.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN MURO DE TANQUE	m2	26.72	07	80.14	3	214.06
02.01.13.02.01.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en MURO DE TANQUE	m2	261.69	37	10.05	23	263.94
02.01.13.02.02.01	CONCRETO FORMADO EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m3	0.80	37	227.14	3	181.71
02.01.13.02.02.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m2	4.33	37	49.14	3	165.26
02.01.13.02.02.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m2	108.59	37	10.05	23	109.82
02.01.13.02.03	LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE						
02.01.13.03.01.01	CONCRETO FORMADO EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m3	3.10	37	227.14	3	704.03
02.01.13.03.01.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m2	5.66	37	49.14	3	280.56
02.01.13.03.01.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m2	798.10	37	10.05	23	799.35
02.01.14	ESCALERAS						
02.01.14.01	CONCRETO FORMADO EN ESCALERAS	m3	8.96	37	227.14	3	2023.96
02.01.14.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN ESCALERAS	m2	51.50	37	52.64	3	2707.54
02.01.14.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en ESCALERAS	m2	189.13	37	10.05	23	190.38
02.01.15	PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA						
02.01.15.01	CONCRETO FORMADO EN PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	m3	0.90	37	227.14	3	204.42
02.01.15.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	m2	2.33	37	49.14	3	117.25
02.01.15.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	m2	7.44	37	10.05	23	74.77
02.01.16	PANTALLA DE MURO CONTINGENCIA SINGULY, SINGULY						
02.01.16.01	CONCRETO FORMADO EN PANTALLA DE MURO CONTINGENCIA SINGULY, SINGULY	m3	149.77	37	227.14	3	33881.00
02.01.16.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO EN PANTALLA DE MURO CONTINGENCIA SINGULY, SINGULY	m2	1267.06	37	49.14	3	62261.50
02.01.16.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en PANTALLA DE MURO CONTINGENCIA SINGULY, SINGULY	m2	10.424.75	37	10.05	23	104647.32
02.01.17	ZAPATAS EN T.E.						
02.01.17.01	CONCRETO FORMADO PARA ZAPATAS CORRIENTES EN T.E.	m3	33.49	37	227.14	3	7504.40
02.01.17.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA ZAPATAS CORRIENTES EN T.E.	m2	2.272.16	37	10.05	23	22832.21
02.01.18	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.						
02.01.18.01	CONCRETO FORMADO PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	m3	19.40	37	227.14	3	4386.00
02.01.18.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	m2	229.24	37	49.14	3	11265.17
02.01.18.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	m2	5.092.38	37	10.05	23	51047.32
02.01.19	VEREDAS EN T.E.						
02.01.19.01	CONCRETO FORMADO PARA VEREDAS EN T.E.	m3	4.54	37	227.14	3	1029.00
02.01.19.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA VEREDAS EN T.E.	m2	42.41	37	49.14	3	2083.00
02.01.19.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en VEREDAS EN T.E.	m2	1.299.04	37	10.05	23	13041.32
02.01.20	VEREDAS EN T.E.						
02.01.20.01	CONCRETO FORMADO PARA VEREDAS EN T.E.	m3	3.01	37	227.14	3	682.00
02.01.20.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA VEREDAS EN T.E.	m2	1.10	37	49.14	3	54.05
02.01.20.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en VEREDAS EN T.E.	m2	11.14	37	10.05	23	111.86
02.01.21	LOSA ALICATADA EN T.E.						
02.01.21.01	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.21.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.21.03	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.21.04	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.22	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.23	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.24	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.25	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.26	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.27	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.28	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.29	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.30	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.31	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.32	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.33	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.34	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.35	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.36	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.37	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.38	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.39	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.40	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.41	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.42	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.43	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.44	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.45	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.46	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.47	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.48	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.49	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.50	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.51	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.52	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.53	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.54	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.55	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.56	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.57	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.58	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.59	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.60	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.61	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.62	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.63	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.64	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.65	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.66	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.67	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.68	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.69	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.70	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.71	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.72	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.73	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.74	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.75	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.76	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.77	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.78	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.79	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.80	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.81	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.82	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.83	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.84	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.85	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.86	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.87	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.88	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.89	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.90	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.91	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.92	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.93	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.94	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.95	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.96	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.01.97	CONCRETO FORMADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m3	0.50	37	227.14	3	113.57
02.01.98	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	4.28	37	49.14	3	210.77
02.01.99	ALICATADO PAVIMENTO GRADO 90 en LOSA ALICATADA EN T.E.	m2	21.49	37	10.05	23	215.86
02.02.00	TARSALEDO CON IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	228.59	37	37.00	37	7067.30

ARC GERARDO PAZ  
CAP N° 5660  
JEFE DE PROYECTO

STEPHEN NICKLOPEZ NIQUEN  
INGENIERO CIVIL  
EN INICIACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD  
Obras  
Localización: LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
Fecha A: 2024/02/04

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02.04.10	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	17.74	171.25	3,000.00
02.04.11	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	10.05	181.81	5,179.10
02.04.12	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	100.50	204.58	10,393.47
02.04.13	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	400.50	158.33	25,425.90
02.04.14	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	200.48	210.93	30,815.39
02.04.15	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	21.20	250.58	15,403.06
02.04.16	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	57.38	216.74	18,275.03
02.04.17	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	450.37	2,705.72
02.04.18	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	2.00	20.00	280.00
02.04.19	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	80.00	360.00
02.04.20	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	1,254.74	7,076.03
02.04.21	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	421.38	16.39	7,007.34
02.04.22	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	263.04	26.04	6,849.44
02.04.23	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	263.04	221.21	5,843.23
02.04.24	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	22.00	6,034.30	49,585.52
02.04.25	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	1,811.79	95.30	174,139.10
02.04.26	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	100.50	221.20	4,164.80
02.04.27	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	1,000.50	1,143.21	11,437.21
02.04.28	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	2,245.52	13,425.52
02.04.29	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	120.00	175.16	21,019.16
02.04.30	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	133.56	805.16
02.04.31	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	100.50	110.70	11,120.70
02.04.32	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	213.07	1,278.06
02.04.33	VEREDA EN T.E. 2.00 m de ancho	m <sup>2</sup>	6.00	44.00	264.00

**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)**

03.02.07	VENTILADOR DESTRABADO EN PUERTAS, VENTANAS Y VENTOS	m	595.12	0	30.38	0	20.733.20
03.02.08	SELLO PARA PUERTA	m	1.244.16	10	1.250.20	0	38.242.40
03.02.09	ALUMBRADO CON BOMBEO PULIDO CILINDRO BLANCO	m	4.20	0	313.50	0	465.00
03.02	RELOCACION Y PASEO CILINDRO	m	0	0	0	0	
03.02.01	CONTRAPUERTA CON PUERTA AL 1/4 DEL 1/2	m	1.090.18	30	20.20	0	21.900.00
03.02.02	CONTRAPUERTA CON PUERTA AL 1/2	m	2.220.00	30	113.50	0	252.000.00
03.02.03	CILINDRO DE PUERTA DE BOMBEO PULIDO 200MM	m	381.12	0	75.72	0	7.420.32
03.04	PUERTA Y CONTRAPUERTA	m	0	0	0	0	
03.04.01	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4	m	1.514.18	30	47.52	0	430.800.00
03.04.02	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.424.38	20	36.47	0	57.952.00
03.04.03	PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	502.00	30	11.20	0	19.560.00
03.04.04	PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	598.07	30	65.25	0	17.140.00
03.04.05	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	414.32	30	36.45	0	3.707.10
03.04.06	PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.244.16	30	113.50	0	252.000.00
03.04.07	PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	224.32	30	40.12	0	14.832.00
03.04.08	PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.244.16	30	27.80	0	30.917.10
03.04.09	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4	m	1.244.16	30	47.52	0	191.400.00
03.05	CONTRAPUERTA DE PUERTA DE BOMBEO PULIDO	m	0	0	0	0	
03.05.01	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	10.88	30	28.21	0	268.40
03.05.02	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	320.00	30	27.80	0	20.960.00
03.05.03	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	802.16	30	16.41	0	11.270.00
03.05.04	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	900.80	30	75.24	0	50.210.00
03.05.05	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	527.76	30	48.36	0	3.767.10
03.06	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	0	0	0	0	
03.06.01	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	0.93	30	360.00	0	2.055.00
03.06.02	PUERTA CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.07	30	240.00	0	5.15.00
03.06.03	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	162.30	30	840.00	0	81.150.00
03.06.04	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	56.30	30	475.00	0	45.001.70
03.06.05	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	12.58	30	130.00	0	1.907.20
03.06.06	PUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	30.74	30	150.00	0	2.900.00
03.07	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	0	0	0	0	
03.07.01	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	12.58	30	230.00	0	64.975.00
03.07.02	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	7.70	30	230.00	0	2.900.00
03.07.03	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	2.50	30	240.00	0	1.087.20
03.07.04	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.30	30	467.12	0	382.30
03.07.05	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	48.24	30	324.00	0	16.041.30
03.07.06	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	4.30	30	240.00	0	1.907.20
03.07.07	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	12.58	30	230.00	0	64.975.00
03.07.08	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	1.07	30	240.00	0	5.15.00
03.07.09	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	162.30	30	840.00	0	81.150.00
03.07.10	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	56.30	30	475.00	0	45.001.70
03.07.11	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	12.58	30	130.00	0	1.907.20
03.07.12	CONTRAPUERTA DE PUERTA METALICA 1/4 Y BOMBEO PULIDO 200MM	m	30.74	30	150.00	0	2.900.00

ANQ GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5650  
JEFE DE PROYECTO

~~STEPHEN LÓPEZ NIQUEN  
REPRESENTANTE COCHIN  
CHILE 60004433~~



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

**PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD**

Otro	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN ALEJO DEL
Localización	LIMA - BARRANCA - BARRANCA
Fecha Al	23/09/2024

[illegible]

  
 JUAN MEGNA CIVIL  
 INGENIERO  
 REG. CLP N° 12888







**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)**

[illegible]

## COSTS BENEFITS

2052-2064-10

GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5650  
CEE DE PROYECTO

CONSORCIO LIMA  
STEFAN NICK LOPEZ NIQUEN  
REPRESENTANTE COMAR



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

**PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD**

Otro	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN ALEJO DEL
Localización	LIMA - BARRANCA - BARRANCA
Fecha (A)	23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
05.01	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</b>			\$/	<b>984.570,34</b>
05.01.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA			\$/	13.290,24
05.01.01.01	INSTALACIÓN DE MEDICIÓN TRANSFORMADA, CABLE PORTABLES/REDES, CABLE FIBRA INTERIOR/EXTERIOR, CABLEADO DE RED Y/O DE FIBRA, CABLEADO DE RED Y/O DE FIBRA	m	1,00	1.300,00	1.300,00
05.01.02	CONEXIÓN PARA CABLE ELÉCTRICOS/DE 0,40 x 0,00 m	m	200,00	19	3.800,00
05.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA ELÉCTRICOS/DE 0,40 x 0,00 m	m <sup>2</sup>	21,20	47	1.006,40
05.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE CON VOLUMETRE	m <sup>3</sup>	10,00	50	500,00
05.01.05	RELUCE Y CONEXIONADO CON INTERRUPTOR TIPO FUSIBLE	m <sup>2</sup>	52,27	57	3.123,19
05.02	SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01	SERVIDOR	h		50	500,00
05.02.01.01	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO	h		50	500,00
05.02.01.02	RECURSOS PARA TRANSFERENCIA	h		50	500,00
05.02.01.03	RECURSOS PARA SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.04	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.05	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.06	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.07	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.08	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.09	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.10	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.11	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.12	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.13	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.14	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.15	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.16	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.17	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.18	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.19	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.20	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.21	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.22	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.23	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.24	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.25	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.26	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.27	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.28	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.29	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.30	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.31	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.32	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.33	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.34	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.35	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.36	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.37	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.38	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.39	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.40	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.41	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.42	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.43	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.44	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.45	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.46	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.47	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.48	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.49	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.50	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.51	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.52	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.53	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.54	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.55	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.56	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.57	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.58	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.59	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.60	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.61	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.62	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.63	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.64	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.65	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.66	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.67	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.68	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.69	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.70	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.71	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.72	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.73	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.74	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.75	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.76	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.77	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.78	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.79	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.80	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.81	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.82	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.83	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.84	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.85	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.86	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.87	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.88	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.89	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.90	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.91	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.92	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.93	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.94	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.95	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.96	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.97	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.98	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.01.99	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.02	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.03	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.04	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.05	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.06	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.07	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.08	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.09	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.10	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.11	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.12	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.13	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.14	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.15	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.16	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.17	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.18	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.19	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.20	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.21	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.22	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.23	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.24	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.25	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.26	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.27	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.28	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.29	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.30	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.31	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.32	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.33	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.34	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.35	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.36	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.37	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.38	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.39	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.40	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.41	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.42	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.43	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.44	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.45	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.46	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.47	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.48	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.49	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.50	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.51	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.52	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.53	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.54	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.55	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.56	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.57	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h		50	500,00
05.02.58	RECURSOS PARA ALMACENAMIENTO, TRANSFERENCIA, FUENTES Y SEÑALES DEBILES	h	</		



**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)**

05.02.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	001	4.00	50	200.00	200.00
05.02.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSADO EN TUBO	001	70.00	50	3,500.00	3,500.00
05.02.01.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSADO EN PARED	001	9.00	50	450.00	450.00
05.02.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 200V	001	10.00	50	500.00	500.00
05.02.01.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 300V	001	12.00	50	600.00	600.00
05.02.01.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 400V	001	15.00	50	750.00	750.00
05.02.01.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 600V	001	20.00	50	1,000.00	1,000.00
05.02.01.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 800V	001	25.00	50	1,250.00	1,250.00
05.02.01.01.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1000V	001	30.00	50	1,500.00	1,500.00
05.02.01.01.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1200V	001	35.00	50	1,750.00	1,750.00
05.02.01.01.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1500V	001	40.00	50	2,000.00	2,000.00
05.02.01.01.12	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2000V	001	50.00	50	2,500.00	2,500.00
05.02.01.01.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2500V	001	60.00	50	3,000.00	3,000.00
05.02.01.01.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 3000V	001	70.00	50	3,500.00	3,500.00
05.02.01.01.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4000V	001	80.00	50	4,000.00	4,000.00
05.02.01.01.16	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 5000V	001	90.00	50	4,500.00	4,500.00
05.02.01.01.17	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 6000V	001	100.00	50	5,000.00	5,000.00
05.02.01.01.18	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 8000V	001	120.00	50	6,000.00	6,000.00
05.02.01.01.19	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 10000V	001	150.00	50	7,500.00	7,500.00
05.02.01.01.20	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 12000V	001	180.00	50	9,000.00	9,000.00
05.02.01.01.21	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 15000V	001	200.00	50	10,000.00	10,000.00
05.02.01.01.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 20000V	001	250.00	50	12,500.00	12,500.00
05.02.01.01.23	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 25000V	001	300.00	50	15,000.00	15,000.00
05.02.01.01.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 30000V	001	350.00	50	17,500.00	17,500.00
05.02.01.01.25	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 40000V	001	400.00	50	20,000.00	20,000.00
05.02.01.01.26	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 50000V	001	500.00	50	25,000.00	25,000.00
05.02.01.01.27	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 60000V	001	600.00	50	30,000.00	30,000.00
05.02.01.01.28	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 80000V	001	700.00	50	35,000.00	35,000.00
05.02.01.01.29	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 100000V	001	800.00	50	40,000.00	40,000.00
05.02.01.01.30	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 120000V	001	900.00	50	45,000.00	45,000.00
05.02.01.01.31	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 150000V	001	1000.00	50	50,000.00	50,000.00
05.02.01.01.32	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 200000V	001	1200.00	50	60,000.00	60,000.00
05.02.01.01.33	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 250000V	001	1500.00	50	75,000.00	75,000.00
05.02.01.01.34	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 300000V	001	1800.00	50	90,000.00	90,000.00
05.02.01.01.35	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 400000V	001	2000.00	50	100,000.00	100,000.00
05.02.01.01.36	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 500000V	001	2500.00	50	125,000.00	125,000.00
05.02.01.01.37	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 600000V	001	3000.00	50	150,000.00	150,000.00
05.02.01.01.38	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 800000V	001	3500.00	50	175,000.00	175,000.00
05.02.01.01.39	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1000000V	001	4000.00	50	200,000.00	200,000.00
05.02.01.01.40	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1200000V	001	4500.00	50	225,000.00	225,000.00
05.02.01.01.41	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1500000V	001	5000.00	50	250,000.00	250,000.00
05.02.01.01.42	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2000000V	001	6000.00	50	300,000.00	300,000.00
05.02.01.01.43	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2500000V	001	7000.00	50	350,000.00	350,000.00
05.02.01.01.44	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 3000000V	001	8000.00	50	400,000.00	400,000.00
05.02.01.01.45	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4000000V	001	10000.00	50	500,000.00	500,000.00
05.02.01.01.46	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 5000000V	001	12000.00	50	600,000.00	600,000.00
05.02.01.01.47	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 6000000V	001	15000.00	50	750,000.00	750,000.00
05.02.01.01.48	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 8000000V	001	18000.00	50	900,000.00	900,000.00
05.02.01.01.49	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 10000000V	001	20000.00	50	1,000,000.00	1,000,000.00
05.02.01.01.50	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 12000000V	001	25000.00	50	1,250,000.00	1,250,000.00
05.02.01.01.51	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 15000000V	001	30000.00	50	1,500,000.00	1,500,000.00
05.02.01.01.52	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 20000000V	001	35000.00	50	1,750,000.00	1,750,000.00
05.02.01.01.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 25000000V	001	40000.00	50	2,000,000.00	2,000,000.00
05.02.01.01.54	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 30000000V	001	45000.00	50	2,250,000.00	2,250,000.00
05.02.01.01.55	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 40000000V	001	50000.00	50	2,500,000.00	2,500,000.00
05.02.01.01.56	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 50000000V	001	60000.00	50	3,000,000.00	3,000,000.00
05.02.01.01.57	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 60000000V	001	70000.00	50	3,500,000.00	3,500,000.00
05.02.01.01.58	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 80000000V	001	80000.00	50	4,000,000.00	4,000,000.00
05.02.01.01.59	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 100000000V	001	100000.00	50	5,000,000.00	5,000,000.00
05.02.01.01.60	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 120000000V	001	120000.00	50	6,000,000.00	6,000,000.00
05.02.01.01.61	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 150000000V	001	150000.00	50	7,500,000.00	7,500,000.00
05.02.01.01.62	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 200000000V	001	200000.00	50	10,000,000.00	10,000,000.00
05.02.01.01.63	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 250000000V	001	250000.00	50	12,500,000.00	12,500,000.00
05.02.01.01.64	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 300000000V	001	300000.00	50	15,000,000.00	15,000,000.00
05.02.01.01.65	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 400000000V	001	400000.00	50	20,000,000.00	20,000,000.00
05.02.01.01.66	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 500000000V	001	500000.00	50	25,000,000.00	25,000,000.00
05.02.01.01.67	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 600000000V	001	600000.00	50	30,000,000.00	30,000,000.00
05.02.01.01.68	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 800000000V	001	700000.00	50	35,000,000.00	35,000,000.00
05.02.01.01.69	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1000000000V	001	800000.00	50	40,000,000.00	40,000,000.00
05.02.01.01.70	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1200000000V	001	900000.00	50	45,000,000.00	45,000,000.00
05.02.01.01.71	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1500000000V	001	1000000.00	50	50,000,000.00	50,000,000.00
05.02.01.01.72	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2000000000V	001	1200000.00	50	60,000,000.00	60,000,000.00
05.02.01.01.73	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2500000000V	001	1500000.00	50	75,000,000.00	75,000,000.00
05.02.01.01.74	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 3000000000V	001	1800000.00	50	90,000,000.00	90,000,000.00
05.02.01.01.75	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4000000000V	001	2000000.00	50	100,000,000.00	100,000,000.00
05.02.01.01.76	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 5000000000V	001	2500000.00	50	125,000,000.00	125,000,000.00
05.02.01.01.77	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 6000000000V	001	3000000.00	50	150,000,000.00	150,000,000.00
05.02.01.01.78	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 8000000000V	001	3500000.00	50	175,000,000.00	175,000,000.00
05.02.01.01.79	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 10000000000V	001	4000000.00	50	200,000,000.00	200,000,000.00
05.02.01.01.80	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 12000000000V	001	4500000.00	50	225,000,000.00	225,000,000.00
05.02.01.01.81	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 15000000000V	001	5000000.00	50	250,000,000.00	250,000,000.00
05.02.01.01.82	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 20000000000V	001	6000000.00	50	300,000,000.00	300,000,000.00
05.02.01.01.83	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 25000000000V	001	7000000.00	50	350,000,000.00	350,000,000.00
05.02.01.01.84	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 30000000000V	001	8000000.00	50	400,000,000.00	400,000,000.00
05.02.01.01.85	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 40000000000V	001	10000000.00	50	500,000,000.00	500,000,000.00
05.02.01.01.86	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 50000000000V	001	12000000.00	50	600,000,000.00	600,000,000.00
05.02.01.01.87	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 60000000000V	001	15000000.00	50	750,000,000.00	750,000,000.00
05.02.01.01.88	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 80000000000V	001	18000000.00	50	900,000,000.00	900,000,000.00
05.02.01.01.89	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 100000000000V	001	20000000.00	50	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
05.02.01.01.90	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 120000000000V	001	25000000.00	50	1,250,000,000.00	1,250,000,000.00
05.02.01.01.91	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 150000000000V	001	30000000.00	50	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
05.02.01.01.92	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 200000000000V	001	35000000.00	50	1,750,000,000.00	1,750,000,000.00
05.02.01.01.93	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 250000000000V	001	40000000.00	50	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
05.02.01.01.94	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 300000000000V	001	45000000.00	50	2,250,000,000.00	2,250,000,000.00
05.02.01.01.95	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 400000000000V	001	50000000.00	50	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
05.02.01.01.96	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 500000000000V	001	60000000.00	50	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
05.02.01.01.97	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 600000000000V	001	70000000.00	50	3,500,000,000.00	3,500,000,000.00
05.02.01.01.98	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 800000000000V	001	80000000.00	50	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00
05.02.01.01.99	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1000000000000V	001	100000000.00	50	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00
05.02.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1200000000000V	001	120000000.00	50	6,000,000,000.00	6,000,000,000.00
05.02.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1500000000000V	001	150000000.00	50	7,500,000,000.00	7,500,000,000.00
05.02.01.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2000000000000V	001	200000000.00	50	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
05.02.01.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2500000000000V	001	250000000.00	50	12,500,000,000.00	12,500,000,000.00
05.02.01.02.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 3000000000000V	001	300000000.00	50	15,000,000,000.00	15,000,000,000.00
05.02.01.02.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4000000000000V	001	400000000.00	50	20,000,000,000.00	20,000,000,000.00
05.02.01.02.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 5000000000000V	001	500000000.00	50	25,000,000,000.00	25,000,000,000.00
05.02.01.02.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 6000000000000V	001	600000000.00	50	30,000,000,000.00	30,000,000,000.00
05.02.01.02.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 8000000000000V	001	700000000.00	50	35,000,000,000.00	35,000,000,000.00
05.02.01.02.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 10000000000000V	001	800000000.00	50	40,000,000,000.00	40,000,000,000.00
05.02.01.02.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 12000000000000V	001	900000000.00	50	45,000,000,000.00	45,000,000,000.00
05.02.01.02.12	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 15000000000000V	001	1000000000.00	50	50,000,000,000.00	50,000,000,000.00
05.02.01.02.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 20000000000000V	001	1200000000.00	50	60,000,000,000.00	60,000,000,000.00
05.02.01.02.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 25000000000000V	001	1500000000.00	50	75,000,000,000.00	75,000,000,000.00
05.02.01.02.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 300000					



# **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)**

05.02.06.10	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN (T-CB) SISTEMA BARRA TIPO RAIL CON BIEL TIPO EMPOTRADO 220V F=50Hz 6000V	u	1.00	57	277.19	57	277.19
05.02.06.17	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN (T-PROV) TIPO RAIL CON BIEL TIPO EMPOTRADO 220V F=50Hz 6000V	u	10.00	57	136.52	57	2.166.32
05.02.07	DESGLOSE DE MANOBRAS Y PROTECCIÓN						
05.02.07.01	DESGLOSE TIPO EMPOTRADO						
05.02.07.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 25 A 6 KA	u	25.00	57	91.20	57	2.280.00
05.02.07.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 20 A 6 KA	u	37.00	57	74.50	57	2.756.50
05.02.07.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 16 A 6 KA	u	32.00	57	74.50	57	2.384.00
05.02.07.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 10 A 6 KA	u	5.00	57	74.50	57	372.50
05.02.07.01.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 6 A 6 KA	u	1.00	57	1.014.85	57	1.014.85
05.02.07.01.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO BIEL IMPOLAR 2 x 4 A 6 KA	u	50.00	57	729.25	57	36.462.50
05.02.07.02	PRUEBA DE BALANCEO DE CARGA						
05.02.07.02.01	PRUEBA DE BALANCEO DE CARGA	u	14.00	57	1.005.00	57	14.070.00
05.03	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA						
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA A TIERRA	u	10.00	57	1.073.32	57	10.733.20
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEA MONOPOLAR EMPOTRADO	u	7.00	57	292.81	57	2.049.67
05.03.03	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	u	10.00	57	530.90	57	5.309.00
05.04	ARTIFICIOS ELÉCTRICOS						
05.04.01	LAMPARAS TOMACORRIENTES						
05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS PANEL LED ADOSADO CUADRADO 20W 2500K	u	254.00	57	149.40	57	37.947.60
05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS PANGLOSS LED ADOSADO 20W 2500K 6000K	u	125.00	57	199.12	57	24.890.00
05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS PANGLOSS PANGLOSS 20W 2500K 6000K	u	14.00	57	169.78	57	2.376.92
05.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS ARQUEO LED CON BIELA DE 20W	u	25.00	57	259.34	57	6.483.50
05.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS ARQUEO DE 20W 2500K 6000K	u	5.00	57	194.83	57	974.15
05.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA LED DE 3W 90 LM	u	70.00	57	114.50	57	8.015.00
05.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA LED DE 10W 2700K	u	3.00	57	88.75	57	266.25
05.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANGLOSS LED 20W 2500K 6000K	u	4.00	57	148.41	57	593.64
05.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE	u	71.00	57	55.77	57	3.961.47
05.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	u	21.00	57	39.36	57	826.56
05.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIP	u	3.00	57	67.32	57	201.96
05.04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIP 2 COMUNITARIO	u	25.00	57	70.00	57	1.750.00
05.04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE COMUNITARIO	u	2.00	57	70.00	57	140.00
05.04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO EN PARED CON TOMA A TIERRA 16A 250V	u	567.00	57	79.05	57	44.818.65
05.04.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA PARA PROYECTOR 16A 250V	u	16.00	57	79.20	57	1.267.20
05.04.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO A PROPINA DE AGUA CON TAPA HERMETICA 16A 250V	u	25.00	57	83.20	57	2.080.00
05.04.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA 16A 250V ESTABILIZADO	u	1.00	57	59.66	57	59.66
05.04.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO EN PISO CON TOMA A TIERRA 16A 250V ESTABILIZADO	u	15.00	57	30.63	57	459.45
05.04.02	REFLECTORES						
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 30W PLUS 3000K 3000m	u	10.00	57	135.70	57	1.357.00
05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 30W PLUS 3000K 3000m	u	12.00	57	1.225.62	57	14.707.44
05.05	COMPONENTES Y ACCESORIOS						
05.05.01	SISTEMA DE PARLANTES						
05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARLANTE DE TRUCHILLO 6 WATT MAX 800W 100HZ	u	7.00	57	1.059.21	57	7.414.47
05.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARLANTE DE TRUCHILLO 6 WATT MAX 800W 100HZ	u	1.00	57	1.059.21	57	1.059.21
05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTERO REDONDO DE 1" 20W AC 250V	u	2.00	57	115.44	57	230.88
05.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTERO REDONDO DE 1" 20W AC 250V	u	1.00	57	71.98	57	71.98
05.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA INTERCOMUNICADOR	u	1.00	57	556.56	57	556.56
05.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERO DE INTERCOMUNICADOR	u	1.00	57	556.56	57	556.56
05.05.01.07	CONDUCTOR DE CABLEADO 2X16 AWG	u	218.40	57	7.05	57	1.533.48
05.05.01.08	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE ALARMA Y PERIFONEO	u	3.00	57	425.42	57	1.276.26
05.05.02	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO						
05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE FUMOS CONVENCIONAL 2 O 4 HILOS	u	55.00	57	115.68	57	6.362.40
05.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL 2 O 4 HILOS	u	1.00	57	123.46	57	123.46
05.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERÍA CONVENCIONAL	u	10.00	57	108.31	57	1.083.10
05.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA CONVENCIONAL	u	1.00	57	121.58	57	121.58
05.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENTRAL DE ALARMA CONVENCIONAL CON 4 ZONAS	u	1.00	57	1.415.28	57	1.415.28
05.05.02.06	CONDUCTOR DE CABLEADO 2X16 AWG	u	1.045.58	57	7.05	57	7.376.36
05.05.02.07	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SISTEMA CACI	u	1.00	57	305.79	57	305.79
05.05.03	SISTEMA DE COMPUES ELÉCTRICOS						
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE REGULAMIENTO ESTABLE SOLIDO 2.4KV/17N 220V/220V/220V/220V	u	1.00	57	3.005.36	57	3.005.36
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO UPS DE 1 KVA 17N 220V/220V/220V/220V	u	3.00	57	1.302.46	57	3.907.38
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>684.879.36</b>

INGENIERO CIVIL  
 MICA BARRANCA RODRIGUEZ  
 INE CIP N° 17043

INGENIERO CIVIL  
 ARC GERARDO PAZ OLIVERA  
 INE CIP N° 28960  
 JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO LIMA  
 STEPHEN NICKS LOPEZ NIQUEN  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 INE N° 80604-53

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA				
PRESUPUESTO CLIENTE POR ESPECIALIDAD				
Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20847 CP PAMPA SAN ALEJO DEL			
Localización	LIMA - BARRANCA - BARRANCA			
Fecha Al	23/09/2024			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)
06	INSTALACIONES DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES			67.760.21
06.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS			3.740.45
06.01.01	CABLES EN TUBERÍA			
06.01.01.01	CABLEADO HORIZONTAL			
06.01.01.01.01	CABLE UTP SOLIDO 4P CAT 6 (OMNIBUS) DATA Y VOZ	u	1.504.00	3.30
06.01.01.02	CABLEADO HORIZONTAL CORRIENTES CABLES			
06.01.01.02.01	CABLE HORIZONTAL PROYECTOR	u	102.00	3.30
				503.30



## 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)

[illegible]

MIAC A. DOMATEGA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 173631

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5850  
JEFF DE PROYECTO

CONSORZIO LIMA  
STEPHEN WICK LOPEZ NIQUEN



**GÓBIERNO REGIONAL DE LIMA**

**PRESUPUESTO CLIENTE**

Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20547 CP PAMPA SAN
Localización	AL FIO DEI DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE IMA
Fecha A1	LIMA - BARRANCA - BARRANCA
	23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				522.247,99
01.01	OBRAS PROVISIONALES				118.195,11
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				18.722,42
01.01.01.01	ALMACEN 80M2, CASETA DE GUARDIANA 4M2 Y OFICINA 20M2	m2	104,00	95,99	9.982,96
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3,80X 2,40 m	u	1,00	1.200,00	1.200,00
01.01.01.03	ALQUILER DE SSIH TEMPORALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	7,00	750,00	5.250,00
01.01.01.04	CERCO TEMPORAL DEL TERRENO CON POLIPROPILENO H=2	m	372,27	6,15	2.289,46
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2.391,72
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	pto	1,00	141,72	141,72
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL, CONSUMO Y MANTENIMIENTO	mes	7,00	250,00	1.750,00
01.01.02.03	TRANSPORTE DE MOBILIARIO ESCOLAR	u	1,00	500,00	500,00
01.01.03	REMOCCIONES				17.955,91
01.01.03.01	DESMANTE DE PUERTAS	m2	30,11	30,82	854,97

BOGOTÁ, D. C. 1991



# 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)

01.01.03.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	141.99	20.82	2,956.23
01.01.03.03	DESMONTAJE DE TECHO DE ESTERNICALAMINA	m2	793.42	8.32	6,601.25
01.01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA CORREAS Y VIGAS METÁLICAS	m2	793.42	8.32	6,601.25
01.01.03.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA BLOQUE 04	u	1.00	55.61	55.61
01.01.03.06	DESMONTAJE DE POSTES METALICOS Y DE MADERA INCIPIENTE	u	55.00	16.68	916.30
01.01.04	DEMOLICIONES				79,125.06
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	84.20	152.27	12,821.13
01.01.04.02	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS DE CONCRETO	m3	12.72	152.27	1,936.87
01.01.04.03	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	m3	35.50	152.27	5,405.59
01.01.04.04	DEMOLICION DE BERBEROS DE CONCRETO	m3	0.06	152.27	9.14
01.01.04.05	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INCIPIENTE	m3	239.16	17.87	4,273.79
01.01.04.06	DEMOLICION DE VEREDAS H=0.10m Y GRADAS DE CONCRETO	m3	34.98	17.87	622.09
01.01.04.07	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO KK SOGA Y ARTESANAL	m3	118.90	16.68	1,980.87
01.01.04.08	DEMOLICION MUROS DE ADORNO	m3	10.34	13.32	137.73
01.01.04.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	712.46	8.94	6,369.39
01.01.04.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	712.46	54.13	38,565.46
01.01.04.11	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	u	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				40,029.13
01.02.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				38,719.41
01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	29,659.01	29,659.01
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	qto	1.00	3,939.70	3,939.70
01.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	qto	1.00	920.70	920.70
01.02.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	qto	1.00	4,200.00	4,200.00
01.02.02	RECURSOS PARA RESP. ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1,309.72
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESP. ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	qto	1.00	1,309.72	1,309.72
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				34,500.00
01.03.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				1,500.00
01.03.01.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA (REVISAR PMA)	u	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02	MEASURAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN				1,370.00
01.03.02.01	MEASURAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN (REVISAR PMA)	u	1.00	1,370.00	1,370.00
01.03.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				29,280.00
01.03.03.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS (REVISAR PMA)	u	1.00	29,280.00	29,280.00
01.03.04	PLAN DE CONTINGENCIAS				2,500.00
01.03.04.01	PLAN DE CONTINGENCIAS (REVISAR PMA)	u	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO				52,700.00
01.03.05.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO (REVISAR PMA)	u	1.00	52,700.00	52,700.00
01.03.06	PLAN DE CIERRE / RECUPERACION DE AREAS				7,550.00
01.03.06.01	PLAN DE CIERRE / RECUPERACION DE AREAS (REVISAR PMA)	u	1.00	7,550.00	7,550.00
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				75,045.74
01.04.01	EXPLANACIONES				28,580.87
01.04.01.01	EXCAVACION Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PARA CONFORMACION DE TERRAPLENES O PLATAFORMAS	m3	807.72	13.00	10,500.36
01.04.01.02	RELLENO MASIVO COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO CMAQUINARIA	m3	1,582.29	11.49	18,180.51
01.04.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO				48,265.87
01.04.02.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8,018.48	3.81	30,550.41
01.04.02.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	4,151.04	3.81	15,815.46
01.05	FIETE TERRESTRE				194,077.00
01.05.01	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIAL A LA OBRA	u	1.00	194,077.00	194,077.00
02	ESTRUCTURAS				4,352,601.90
02.01	EXCAVACIONES				372,423.56
02.01.01	EXCAVACION DE ZANIAS PARA ZAPATAS CORRIDAS	m3	1,941.12	22.17	43,034.63
02.01.02	EXCAVACION DE ZANIAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	128.38	22.17	2,846.18
02.01.03	EXCAVACION DE ZANIAS PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	107.28	59.02	6,331.67
02.01.04	EXCAVACION DE ZANIAS PARA VEREDAS FRONTAL	m3	48.51	51.09	2,478.38
02.01.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO COMPACT.	m3	687.65	51.16	35,180.69
02.01.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	1,922.04	8.94	17,183.04
02.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	1,922.04	54.13	104,040.03
02.01.08	AFIRMADO PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS FRONTALES	m3	4,314.17	27.88	120,279.06
02.01.09	NIVELACION INTERIOR Y TERRENO CON COMPACTADORA	m2	5,855.75	7.01	41,048.86
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				423,725.23
02.02.01	SUBZAPATA, H=0.50 m, CEM/HQR - 1:10 + 30% P.G.	m3	422.65	300.55	127,027.46
02.02.02	SOLADO PARA ZAPATAS FC= 100KG/CM2, E=10 cm	m2	473.64	50.35	23,847.77

ANEXO GERARDO PAZ OLIVERA  
CABINERO  
JEFE DE PROYECTO

CCUSORCIO LIMA  
STEPHEN LÓPEZ NIQUEN  
REPRESENTANTE COMÚN  
ENTRADA 8060453

2016

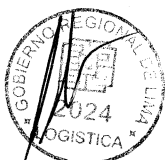


GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## PRESUPUESTO CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FIO DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02.02.03	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION FC= 100KG/CM2, E=10	m2	160.38	50.35	8,075.13
02.02.04	CIMIENTOS CORRIDOS FC=175MKG/CM2 + 30 % P.G. TAM. MAX.	m3	85.14	244.61	20,826.10





# 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)

02.02.05	CONCRETO C=18 PARA FALSO PISO E=4	m2	2,477.82	33.92	83,085.33
02.02.06	CONCRETO SIMPLE FC=175MKG/CM2 (ACABADO SEMIPULIDO)	m3	131.98	373.74	49,326.21
02.02.07	CONCRETO SIMPLE FC=210MKG/CM3 (ACABADO PROTACHADO)	m3	231.98	412.97	95,788.39
02.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	442.34	40.19	17,777.84
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,026,083.18
02.03.01	ZAPATAS				707,310.91
02.03.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS CORRIDAS	m3	587.69	471.12	323,984.91
02.03.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en ZAPATAS CORRIDAS	kg	38,141.93	10.05	383,326.40
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				92,567.17
02.03.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	60.96	640.17	39,018.36
02.03.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS DE CIMENTACION	kg	5,328.24	10.05	53,548.81
02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				138,450.83
02.03.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	97.57	387.79	37,836.67
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	1,177.30	40.19	47,315.69
02.03.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	5,303.33	10.05	53,298.47
02.03.04	MURO DE CONCRETO				34,580.63
02.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN MUROS	m3	23.14	640.17	14,813.93
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	295.32	40.19	11,868.91
02.03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en MUROS	kg	785.89	10.05	7,886.19
02.03.05	GRADERIA DE CONCRETO				50,616.06
02.03.05.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN GRADERIA	m3	17.54	640.17	11,228.58
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADERIA DE CONCRETO	m2	168.90	40.19	6,806.19
02.03.05.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en GRADERIA DE CONCRETO	kg	3,283.80	10.05	33,002.19
02.03.06	COLUMNAS Y COLUMNETAS				575,990.94
02.03.06.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN COLUMNAS Y COLUMNETAS	m3	200.71	640.17	128,488.52
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y COLUMNETAS	m2	2,287.59	40.19	91,938.24
02.03.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNAS Y COLUMNETAS	kg	35,379.52	10.05	355,564.18
02.03.07	FALSA COLUMNETA DRENAJE PLUVIAL				7,882.43
02.03.07.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN COLUMNETA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	2.33	471.12	1,097.71
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETA DE DRENAJE PLUVIAL	m2	45.50	66.56	3,028.48
02.03.07.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETA DE DRENAJE PLUVIAL	kg	374.75	10.05	3,766.24
02.03.08	PLACAS				339,554.41
02.03.08.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN PLACAS	m3	78.28	640.17	50,112.51
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m2	713.36	40.19	28,668.94
02.03.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en PLACAS	kg	16,007.16	10.05	160,871.96
02.03.09	VIGAS				437,170.67
02.03.09.01	CONCRETO EN VIGAS fc=210 kg/cm2	m3	234.78	471.12	110,608.55
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	1,736.52	62.69	108,862.44
02.03.09.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS	kg	21,661.58	10.05	217,888.88
02.03.10	VIGUETAS				15,946.72
02.03.10.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA VIGUETAS	m3	6.59	471.12	3,104.68
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	101.78	62.69	6,380.59
02.03.10.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGUETAS	kg	642.93	10.05	6,461.45
02.03.11	CERCO PREFABRICADO TIPO UNI				15,495.39
02.03.11.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 - CERCO MODELO TIPO UNI O TIPO MARCO INDIVIDUAL	m3	6.97	640.17	4,461.98
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	69.28	62.69	5,596.96
02.03.11.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	540.94	10.05	5,436.45
02.03.12	LOSA ALIGERADA				282,075.05
02.03.12.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA fc=210 kg/cm2	m3	353.25	471.12	167,199.14
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	1,751.42	40.04	70,126.86
02.03.12.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSA ALIGERADA	kg	8,132.47	10.05	81,731.32
02.03.12.04	LADRILLO DE ARCILLA HUECO PARA TECHO 15X30X30 cm	u	14,814.24	3.97	58,018.53
02.03.13	LOSA MACIZA				36,720.36
02.03.13.01	CISTERNA				25,745.38
02.03.13.01.01	MURO DE CISTERNA				20,858.09
02.03.13.01.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN MURO DE CISTERNA	m3	7.29	806.26	5,877.64
02.03.13.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CISTERNA	m2	81.48	40.04	3,282.46
02.03.13.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en MURO DE CISTERNA	kg	1,145.83	10.05	11,515.55
02.03.13.01.02	LOSA MACIZA DE CISTERNA				5,089.99
02.03.13.01.02	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN LOSA MACIZA DE CISTERNA	m3	2.46	806.26	1,993.40
02.03.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE CISTERNA	m2	12.31	40.04	492.89
02.03.13.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSA MACIZA DE CISTERNA	kg	260.04	10.05	2,613.40
02.03.13.02	TANQUE ELEVADO				10,974.98
02.03.13.02.01	MURO DE TANQUE				5,460.23
02.03.13.02.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN MURO DE TANQUE	m3	2.51	727.15	1,825.15
02.03.13.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE TANQUE	m2	25.12	40.04	1,005.80
02.03.13.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en MURO DE TANQUE	kg	261.62	10.05	2,629.28
02.03.13.02.02	LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE				2,789.03

MACIEL ALONSO RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
BOA CLP N° 10341

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5650  
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO LIMA  
STEPHAN NICK LOPEZ NIQUEN  
REPRESENTANTE COMUNITARIO  
UNITEC 80003493



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

2015

# 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 CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
 Localización: LIMA - BARRANCA - BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
 Fecha: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02.03.13.02.02	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m <sup>3</sup>	0.86	727.15	625.35
02.03.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	m <sup>2</sup>	4.32	40.04	172.97
02.03.13.02.02	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSA MACIZA DE FONDO DE TANQUE	kg	198.18	10.05	1,991.71
02.03.13.02.03	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA MACIZA DE TECHO DE TANQUE	m <sup>3</sup>	0.79	727.15	574.45
02.03.13.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TECHO DE TANQUE	m <sup>2</sup>	3.95	40.04	158.56
02.03.13.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSA MACIZA DE TECHO DE TANQUE	kg	198.18	10.05	1,991.71
02.03.14	ESCALERAS				7,985.35
02.03.14.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN ESCALERAS	m <sup>3</sup>	5.98	471.12	2,817.30
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA EN ESCALERAS	m <sup>2</sup>	51.80	62.69	3,247.34
02.03.14.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN ESCALERAS	kg	189.12	10.05	1,900.66
02.03.15	PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA				306.43
02.03.15.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> EN PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	m <sup>3</sup>	0.30	387.79	116.34
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA EN PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	m <sup>2</sup>	2.92	40.19	117.35
02.03.15.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN PEDESTAL DE ASTA DE BANDERA	kg	7.44	10.05	74.77
02.03.16	PANTALLA DE MURO COATECCION (INCLUY SOBREC)				255,191.00
02.03.16.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN PANTALLA DE MURO COATECCION (INCLUY SOBREC)	m <sup>3</sup>	149.72	640.17	95,845.25
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PANTALLA DE MURO COATECCION (INCLUY SOBREC)	m <sup>2</sup>	1,357.95	40.19	54,576.01
02.03.16.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en PANTALLA DE MURO COATECCION (INCLUY SOBREC)	kg	10,424.75	10.05	104,768.74
02.03.17	ZAPATAS EN T.E.				40,974.67
02.03.17.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PARA ZAPATAS CORRIDAS EN T.E.	m <sup>3</sup>	23.40	792.37	18,541.46
02.03.17.02	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en ZAPATAS CORRIDAS EN T.E.	kg	2,232.18	10.05	22,433.21
02.03.18	COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.				89,657.77
02.03.18.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	m <sup>3</sup>	13.40	958.89	12,848.13
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	m <sup>2</sup>	139.84	40.19	5,620.17
02.03.18.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en COLUMNAS Y COLUMNETAS EN T.E.	kg	5,083.38	10.05	51,188.47
02.03.19	VIGAS EN T.E.				15,425.75
02.03.19.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN T.E.	m <sup>3</sup>	4.56	727.15	3,315.80
02.03.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS EN T.E.	m <sup>2</sup>	42.41	62.69	2,658.68
02.03.19.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS EN T.E.	kg	1,039.93	10.05	10,451.30
02.03.20	VIGUETAS EN T.E.				219.83
02.03.20.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGUETAS EN T.E.	m <sup>3</sup>	0.07	556.59	38.95
02.03.20.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS EN T.E.	m <sup>2</sup>	1.10	62.69	68.96
02.03.20.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGUETAS EN T.E.	kg	11.14	10.05	111.98
02.03.21	LOSA ALIGERADA EN T.E.				866.85
02.03.21.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN T.E.	m <sup>3</sup>	0.38	556.59	211.50
02.03.21.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA EN T.E.	m <sup>2</sup>	4.30	40.04	172.17
02.03.21.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSA ALIGERADA EN T.E.	kg	33.92	10.05	340.90
02.03.21.04	LADRILLO DE ARCILLA HUECO PARA TECHO 15X30X30 cm	u	35.84	3.97	142.28
02.04	ESTRUCTURA METALICA				528,370.93
02.04.01	CERCHAS METALICAS - LOSA DEPORTIVA	u	6.00	4,164.54	24,987.24
02.04.02	CORREAS METALICAS C-100X50X20X3 mm	u	14.00	636.77	8,914.78
02.04.03	CORREAS METALICAS RHS 120X60X4	u	25.00	1,259.54	31,488.50
02.04.04	CORREA RHS 100X50X3	m	114.60	156.39	17,923.29
02.04.05	VIGA TR 80 X 80 X 3.0 mm	m	17.74	171.29	3,036.68
02.04.06	VIGA RH 160 X 80 X 3.0 mm	u	10.00	811.21	8,112.10
02.04.07	VIGA RHS 200 X 100 X 4.0 mm	m	157.09	204.58	32,137.47
02.04.08	VIGA RHS 120 X 60 X 3.0 mm	m	448.77	168.23	75,496.58
02.04.09	VIGA HRS 406.4 X 101.6 X 9.5 mm	m	208.46	319.55	66,813.39
02.04.10	ARRIOSTRE TR 50 X 50 X 3.0 mm	m	23.20	458.58	10,639.06
02.04.11	SOPORTE SHS 220X220X10	m	57.88	315.74	18,275.03
02.04.12	SOPORTE SHS 150X150X8	u	5.00	459.27	2,296.35
02.04.13	TIRANTE $\phi=3/8"$ L= 2.90M	u	12.00	79.28	951.36
02.04.14	TIRANTE $\phi=3/8"$ L= 3.78M	u	6.00	81.31	487.86
02.04.15	TEMPLADOR $\phi=3/4"$ L= 21.71M	u	6.00	1,254.75	7,528.50
02.04.16	TEMPLADOR $\phi=3/8"$	m	451.39	15.10	6,816.38
02.04.17	TEMPLADOR $\phi=1/4"$	m	293.50	15.04	4,414.24
02.04.18	ANCLAJE U-01 - LOSA DEPORTIVA	u	29.00	331.57	9,615.53
02.04.19	ANCLAJE U-02 - LOSA DEPORTIVA	u	22.00	1,834.56	40,360.32
02.04.20	COBERTURA DE ACERO ALUZINC TR4 DE E=0.60 mm	m <sup>2</sup>	1,810.79	68.55	124,129.65
02.04.21	COLGADOR $\phi=1/4"$	u	18.00	231.36	4,164.48
02.04.22	ESTRUCTURA EN BLOQUE XV	u	1.00	1,142.91	1,142.91
02.04.23	CERCHAS METALICAS - BLOQUE X	u	6.00	3,245.52	19,473.12
02.04.24	ANCLAJE U-01 - BLOQUE X	u	12.00	193.19	2,318.28
02.04.25	CONEXION U-02 - BLOQUE X	u	6.00	133.86	803.16
02.04.26	ANCLAJE U-03 - BLOQUE X	u	6.00	110.78	664.68
02.04.27	ANCLAJE U-01 - PATIO 2	u	8.00	213.67	1,709.36

MACA SOCANEGRA ACU  
 INGENIERO CIVIL  
 RES. CUP N° 1734

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
 CAP. N° 5850  
 JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO LIMA  
 STEPHEN NICK LOPEZ NIQUEN  
 REPRESENTANTE COMUN  
 ON. INT. ANCHAS



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)



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

PRESPUESTO CLIENTE

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FIO OFI DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02.04.28	ANCLAJE U-02 - PATIO 2	u	8.00	94.92	759.36
03	ARQUITECTURA				1,809,443.89
03.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALUMINERIA				211,095.69
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	689.13	118.39	81,586.10
03.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	1,878.12	78.80	128,543.99
03.01.03	REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS CON ALAMBRE N° 8	kg	113.20	8.53	965.60
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				414,821.99
03.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR C.A 1.5 E=1.5 cm	m2	1,783.56	25.45	47,175.16
03.02.02	TARRAJEO DE MURO EXTERIOR MEZ. C.A 1.5 E=1.5 cm	m2	2,409.02	30.79	74,173.73
03.02.03	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO MEZ. C.A 1.5 E=1.5 cm	m2	628.44	29.00	18,224.76
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZ. C.A E=1.5 CM	m2	2,252.70	45.52	102,542.90
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C.A 1.5 E=1.5 cm	m2	1,870.05	61.44	114,895.87
03.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	206.96	37.03	7,663.73
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	992.12	20.89	20,725.39
03.02.08	BRUNAS 1cm	m	2,555.16	11.32	28,924.41
03.02.09	ACABADO CON GRANITO PULIDO COLOR BLANCO	m2	4.37	113.51	496.04
03.03	CIELORRASO Y FALSO CIELO				81,894.68
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C.A 1:4 E=1.5 cm	m2	1,686.16	30.79	51,301.07
03.03.02	CIELO RASO CON SISTEMA SUSPENDIDO	m2	202.90	113.16	22,960.16
03.03.03	CIELO RASO DE PLACA DE FIBROCEMENTO ST-10MM	m2	98.17	75.72	7,433.43
03.04	PISOS Y CONTRAPISO				435,699.35
03.04.01	CONTRAPISO E=38mm MEZCLA 1:5	m2	1,784.18	47.63	84,980.49
03.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUNADO E=2" S/COLOREAR	m2	1,631.76	35.17	57,389.00
03.04.03	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60X80CM BEIGE	m2	268.85	71.35	19,182.45
03.04.04	PISO VINILICO DE 30.5 CM X 30.5 CM X3.2MM	m2	266.57	64.30	17,140.45
03.04.05	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	40.49	58.42	2,365.43
03.04.06	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=10 CM	m2	1,248.34	62.95	78,583.00
03.04.07	PASTA 1:2 (ACABADO PULIDO)	m2	248.20	40.19	9,975.18
03.04.08	ENCOFRADO EN VEREDAS	m3	1,248.34	27.88	34,803.72
03.04.09	AFIRMADO PARA VEREDAS EXTERIOR	m2	2,005.93	65.54	131,468.65
03.05	CONTRAZOCALOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS				85,715.75
03.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO BEIGE 0.10 X 0.80 M. H=0.10	m	10.80	26.81	289.55
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EMBEBIDO H=0.30 M. E=1.5 CM	m	942.55	22.09	20,820.93
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EMBEBIDO H=0.10 M. E=1.5 CM	m	683.16	16.41	11,210.66
03.05.04	ZOCALO DE PORCELANATO PAREO 0.60X0.60M	m2	686.82	73.14	50,219.39
03.05.05	CONTRA-ZOCALO VINILICO 30.5CM X30.5CM X3.2MM H=30.5 CM	m2	42.72	74.35	3,176.23
03.06	CARPINTERIA DE MADERA Y SIMILARES				137,283.75
03.06.01	PUERTA CONTRAPLACA DE TRIPLAY DE 6MM E=2", INC. SOBRELLEZ DE VIDRIO TEMPLADO 6MM, C/MARCO DE MADERA CEDRO DE 2"x4". ACABADO AL DUCO S/DISEÑO A UNA HOJA P.O.	m2	6.30	350.00	2,205.00
03.06.02	PUERTA CONTRAPLACA DE TRIPLAY DE 6MM (BATIENTE) E=2", C/MARCO DE MADERA CEDRO DE 2"x4". ACABADO AL DUCO S/DISEÑO A UNA HOJA	m2	19.17	300.00	5,751.00
03.06.03	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO (BATIENTE) E=2", INC. SOBRELLEZ DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/MARCO DE MADERA CEDRO DE 2"x4". ACABADO BARNIZ TRANSPARENTE A UNA HOJA	m2	162.26	500.00	81,130.00
03.06.04	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO (BATIENTE) E=2", C/MARCO DE MADERA CEDRO DE 2"x4". ACABADO BARNIZ TRANSPARENTE A UNA HOJA P.O.	m2	90.53	475.00	43,001.75
03.06.05	PUERTA DE MELAMINA RH (RESISTENTE AL AGUA) REVESTIDO CON LÁMINA DE ACERO INOX. 4MM ASTM A240, ASTM A480, CALIDAD 304 h=1.20m	m2	12.56	120.00	1,507.20
03.06.06	PANEL DE MELAMINA RH (RESISTENTE AL AGUA) REVESTIDO CON LÁMINA DE ACERO INOX. 4MM ASTM A240, ASTM A480, CALIDAD 304 h=1.20m	m2	30.74	120.00	3,688.80
03.07	CARPINTERIA METÁLICA				54,922.58
03.07.01	BARRA DE APOYO FIJO TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1 1/2" - 304 EN SH (PCD)	m	12.42	233.86	2,904.54
03.07.02	BARRA DE APOYO ABATIBLE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1 1/2" - 304 EN SH (PCD)	m	2.70	233.86	631.42
03.07.03	ESCALERA TIPO GATO DE ACERO GALVANIZADO 7 1/8" PASO A=0.50M @ 30cm	m	5.29	340.71	1,802.36
03.07.04	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA LAF E=1/8" CON REFUERZO CENTRAL DE PL 1"x1/2"x3/16"	m2	1.28	667.12	853.91
03.07.05	PASAMANO DE FE GALVANIZADO DE ø 2" CON PINTURA ESMALTE (DETALLE D-11) Y PARANTES DE ø 1" F"Q"	m	46.26	224.91	10,404.34
	PASAMANO DE FE GALVANIZADO DE ø 2" CON PINTURA				

MSC. A. BOCANEGRA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. C.O.F. N° 1784

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP. N° 5660  
JEFE DE PROYECTO

CONSTRUCIO LIMA  
STEPHEN NICK LOPEZ NIQUEN  
REPRESENTANTE CIVIL  
DNI N° 6060453





9278

# 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)

03.07.06	ESMALTE (DETALLE D-2) Y PARANTES DE 1" F" G"	m	4.50	240.00	1,107.56
03.07.07	ESCALERA TIPO DE MARINERO	m	12.68	242.81	3,073.97
03.07.08	VENTANA METÁLICA	m2	1.07	288.13	288.90
03.07.09	PUERTA METÁLICA (INCLUYE BISAGRAS)	m2	9.80	432.76	4,241.05
03.07.10	ESTRUCTURA METÁLICA EN TECHO FINAL T. ELEVADO	u	1.00	2,366.55	2,366.55
03.07.11	PUERTA METÁLICA PM-1	u	1.00	8,500.00	8,500.00
03.07.12	PUERTA METÁLICA PM-2	u	1.00	3,000.00	3,000.00
03.07.13	PUERTA METÁLICA M-3	u	1.00	11,600.00	11,600.00
03.07.14	REJA DE MALLA METÁLICA H= 2.80	u	1.00	3,150.00	3,150.00
03.07.15	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1,000.18	1,000.18
03.08	PINTURA				281,036.15
03.08.01	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN EXTERIORES Inc. Empastado	m2	2,456.47	26.51	65,121.02

1013



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## PRESUPUESTO CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FIO DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
03.08.02	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN INTERIORES Inc. Empastado	m2	1,755.54	27.48	48,242.24
03.08.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	1,747.64	21.54	37,644.17
03.08.04	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN VIGAS Inc. Empastado	m2	2,482.97	21.54	53,483.17
03.08.05	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN COLUMNAS Inc. Empastado	m2	2,252.69	19.48	43,814.82
03.08.06	PINTURA SATINADA 2 MANOS EN DERRAMES Inc. Empastado	m	949.72	13.47	12,792.73
03.09	CERRAJERIA				30,046.08
03.09.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4"x4" PESADA PARA PUERTA	u	268.00	34.59	9,279.12
03.09.02	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 2"x2" PESADA	u	464.00	17.02	7,897.28
03.09.03	CERROJO DE ACERO 2"	u	230.00	8.77	2,017.10
03.09.04	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA	u	70.00	127.30	8,911.00
03.09.05	CERRADURA DE MANIJA TIPO BOLA	u	4.00	91.49	365.96
03.09.06	BISAGRA ACERO DE 1"x1" (P2)	u	30.00	10.97	329.10
03.09.07	CERROJO DE ALUMINIO 2" (P2)	u	10.00	17.24	172.40
03.09.08	CERRADURA DE 03 GOLPES BLINDADA	u	6.00	180.52	1,083.12
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				110,292.30
03.10.01	VENTANA DE MADERA CON MARCO DE MADERA DE 2"x4" Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm. S/DISEÑO	m2	526.13	210.00	110,487.30
03.10.02	VENTANA FIA DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE ALAMBRE N° 12 COCADA 2"x2" P.O.	m2	0.70	150.00	105.00
03.11	MICELANEO				90,950.28
03.11.01	JUNTA SISMICA 1" CON SELLADO ELASTOMERICO	m	720.78	20.41	14,711.12
03.11.02	JUNTAS ASFALTICAS	m	1,609.86	11.61	18,690.47
03.11.03	LIMPIEZA DE VIDRIOS	m2	525.13	5.81	3,059.43
03.11.04	LIMPIEZA DE PISOS, CONTRAZOCALOS, ZOCALOS	m2	2,160.73	2.08	4,494.32
03.11.05	TAPA JUNTA DE 8"x3/16" DE ALUMINIO - PAREO	m	34.00	20.93	711.82
03.11.06	MARQUESINA CON PLANCHAS DE POLICARBONATO COLOR GRIS 8MM	m	10.96	146.72	1,608.05
03.11.07	PINTURA DE TRAFICO	m	49.19	41.04	2,018.76
03.11.08	POLICARBONATO COLOR GRIS 8MM	m2	429.97	57.11	24,555.59
03.11.09	COBERTURA DE MALLA DE MONOFILAMENTO E=1.8MM	m2	128.00	66.30	8,486.40
03.11.10	ESTACIONAMIENTO PARA 17 BICICLETAS	u	1.00	1,487.50	1,487.50
03.11.11	BASUREROS TRIPLE FIJO	u	5.00	1,025.00	5,125.00
03.11.12	ARCO DE FUTBOL	par	1.00	5,952.02	5,952.02
03.12	AREAS VERDES Y CAMA DE ARENA				54,586.88
03.12.01	JARDIN				
03.12.01.01	TIERRA DE CULTIVO EN JARDINERA	m3	318.33	67.87	21,608.06
03.12.01.02	GRASS NATURAL	m2	601.32	20.79	12,501.44
03.12.02	GRASS SINTETICO				
03.12.02.01	CAMA DE ARENA FINA	m3	29.11	112.87	3,285.65
03.12.02.02	GRASS SINTETICO	m2	291.10	51.15	14,889.77
03.12.03	AREA DE JUEGOS				
03.12.03.01	CAMA DE ARENA FINA	m3	20.51	112.87	2,314.96
03.13	IDENTIFICACION				736.44
03.13.01	LETRERO DE IDENTIFICACION CON PINTURA	m2	2.22	331.73	736.44
04	INSTALACIONES SANITARIAS				362,364.18
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				33,317.27
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				33,317.27
04.01.01.01	INODORO CON TANQUE BAJO 4.8 LPF BLANCO CON MANIJA + ASIENTO COLOR BLANCO (Inc. Sum. e Instalación)	pza	25.00	284.55	7,113.75
04.01.01.02	INODORO TIPO BABY - TANQUE BAJO COLOR BLANCO CON MANIJA + ASIENTO COLOR BLANCO (Inc. Sum. e Instalación)	pza	5.00	325.41	1,627.05
04.01.01.03	LAVATORIO CAPC. 3.5 LTS 142X 17" X 20 CM CON PEDESTAL COLOR BLANCO	pza	6.00	178.85	1,073.10
04.01.01.04	LAVATORIO CAPC. 7.5 LTS 19"x18"x30CM COLOR BLANCO PARA DISCAPACITADOS	pza	5.00	329.57	1,647.85
04.01.01.05	LAVADERO DE LAVANDERIA DE CAPC. 20 LTS DE LOSA VITRIFICADA	pza	2.00	193.46	386.92
04.01.01.06	OVALIN 45.5 CM X 58.5 CM X 17CM COLOR BLANCO	pza	4.00	219.92	843.68
04.01.01.07	URINARIO DE LOSA C/GRIFERIA CON MANIJA DE 35.5 CM X 47.0CM X 72.5CM BLANCO (Inc. Sum. e Instalación)	pza	15.00	227.87	3,418.05
04.01.01.08	GRIFERIA DE BRONCE ACABADO CROMADO CON TEMPORIZADOR SALIDA EN MUEBLE (Inc. Sum. e Instalación)	pza	15.00	249.05	3,735.75

MACA BOLANDEIRA ALDREU  
INGENIERO CIVIL  
REG. CUPK LIMA

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5650  
ALFE DE PROYECTO

K LOPEZ NIQUEN  
TANTE CIVIL  
REG. CUPK LIMA



# **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)**

04.01.01.09	GRIFERIA DE BRONCE ACABADO CROMADO CON TEMPORIZADOR SALIDA EN PARED (inc. Sum. e instalación)	pza	22.00	402.23	8,849.08
04.01.01.10	GRIFERIA DE JARDIN 1/2" MANIJA T CROMADO GRANALLADO (inc. Sum. e instalación)	pza	10.00	93.96	939.60
04.01.01.11	DUCHA CON MANIJA DE BRONCE ACABADO CROMADO (inc. Sum. e instalación)	pza	12.00	211.00	2,532.00
04.01.01.12	LAVATORIO DE 2 POZAS SIN ESCURRIDERO + GRIFERIA DE CUELLO DE GANZO	pza	1.00	1,150.48	1,150.48
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				329,098.91
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				11,144.58
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP Ø 1/2"	pte	92.00	114.69	10,551.48
04.02.01.02	GRIFOS PARA RIEGO DE JARDINES	qto	10.00	59.31	593.10
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION				59,788.19
04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				24,859.93
04.02.02.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. EN TN Hprom=0.60 M, A=0.40 M	m3	167.55	47.58	7,972.03
04.02.02.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.40 M	m3	59.92	112.61	7,862.43
04.02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA Hprom=0.60 M, A=0.40 M	m3	167.55	51.16	8,571.96
04.02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	8.38	54.13	453.61
04.02.02.02	TUBERIAS EN RED DE DISTRIBUCION				22,728.43
04.02.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP Ø 1/2"	m	367.16	25.56	9,384.61
04.02.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP Ø 3/4"	m	81.77	43.84	3,584.80
04.02.02.02.03	TUBERIA PVC-SAP Ø 1"	m	76.68	24.12	1,849.52

OCURSA  
STEPHEN NIC  
REPRESENTANTE

1012



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

**PRESUPUESTO CLIENTE**

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FID DEI DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
04.02.02.02.04	TUBERIA PVC-SAP Ø 1 1/4"	m	12.27	30.01	366.22
04.02.02.02.05	TUBERIA PVC-SAP Ø 1 1/2"	m	68.59	29.37	1,955.75
04.02.02.02.06	TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	180.68	31.08	5,615.53
04.02.02.03	VARIOS				12,169.83
04.02.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION RED DE AGUA	m	785.15	15.50	12,169.83
04.02.03	ACCESORIOS EN LA RED DE AGUA				5,349.42
04.02.03.01	CODO PVC-SAP Ø 1/2"x90°	u	217.00	9.97	2,163.49
04.02.03.02	CODO PVC-SAP Ø 3/4"x90°	u	56.00	11.92	667.52
04.02.03.03	CODO PVC-SAP Ø 1"x90°	u	26.00	11.84	307.84
04.02.03.04	CODO PVC-SAP Ø 2"x90°	u	9.00	22.97	206.73
04.02.03.05	TEE PVC-SAP Ø 1/2"	u	19.00	10.86	206.34
04.02.03.06	TEE PVC-SAP Ø 3/4"	u	42.00	11.67	490.14
04.02.03.07	TEE PVC-SAP Ø 1"	u	2.00	15.14	30.28
04.02.03.08	TEE PVC-SAP Ø 1 1/4"	u	2.00	25.31	50.62
04.02.03.09	TEE PVC-SAP Ø 1 1/2"	u	4.00	20.90	83.60
04.02.03.10	TEE PVC-SAP Ø 2"	u	5.00	29.12	145.60
04.02.03.11	REDUCCION PVC-SAP DE 3/4"x1/2"	u	22.00	10.14	223.08
04.02.03.12	REDUCCION PVC-SAP DE 1"x1/2"	u	13.00	10.90	141.70
04.02.03.13	REDUCCION PVC-SAP DE 1"x3/4"	u	17.00	11.24	191.08
04.02.03.14	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/4"x1/2"	u	2.00	10.39	20.78
04.02.03.15	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/4"x3/4"	u	2.00	21.83	43.66
04.02.03.16	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/4"x1"	u	4.00	15.90	63.60
04.02.03.17	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/2"x1/2"	u	3.00	16.36	49.08
04.02.03.18	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/2"x1"	u	8.00	16.36	130.88
04.02.03.19	REDUCCION PVC-SAP DE 1 1/2"x1 1/4"	u	2.00	16.36	32.72
04.02.03.20	REDUCCION PVC-SAP DE 2"x1 1/2"	u	4.00	20.58	82.24
04.02.03.21	REDUCCION PVC-SAP DE 2"x3/4"	u	1.00	18.44	18.44
04.02.04	VALVULAS				5,579.97
04.02.04.01	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	10.00	126.06	1,260.60
04.02.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	16.00	145.58	2,329.28
04.02.04.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	u	3.00	361.37	1,084.11
04.02.04.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2 1/2"	u	2.00	454.59	909.18
04.02.05	SISTEMA DE IMPULSION PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA				8,579.19
04.02.05.01	TUBERIAS				1,799.50
04.02.05.01.01	TUBERIA DE SUCCION PVC Ø 2 1/2" CLASE 10	m	6.00	34.18	205.08
04.02.05.01.02	TUBERIA DE SUCCION Y ALIMENTACION PVC Ø 2" CLASE 10	m	24.00	31.08	745.92
04.02.05.01.03	TUBERIA PVC-SAP Ø 1 1/2"	m	3.00	29.37	88.11
04.02.05.01.04	TUBERIA PVC-SAP Ø 3/4"	m	3.00	43.84	131.52
04.02.05.01.05	TUBERIA Ø 3" PARA REBOSE	m	15.00	40.23	603.40
04.02.05.01.06	TUBERIA Ø 4" PARA REBOSE	m	0.50	41.31	20.65
04.02.05.02	ACCESORIOS Y CAJAS				1,337.78
04.02.05.02.01	ACCESORIOS DE T.F. Y CISTERNA	u	1.00	952.26	952.26
04.02.05.02.02	ABRAZADERA DE F"Ø" Ø 3"	u	5.00	19.68	98.40
04.02.05.02.03	ABRAZADERA DE F"Ø" Ø 2"	u	8.00	17.90	143.20
04.02.05.02.04	CAJA DE REBOSE Y REJILLA	pza	1.00	143.92	143.92
04.02.05.03	VALVULAS				3,203.33
04.02.05.03.01	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION Ø 2 1/2"	u	2.00	374.48	748.96
04.02.05.03.02	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø 2"	u	3.00	238.47	715.41
04.02.05.03.03	VALVULA CHECK BRONCE PESADA Ø 2"	u	2.00	301.02	602.04
04.02.05.03.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA DE Ø 3"	u	1.00	378.29	378.29
04.02.05.03.05	VALVULA FLOTADORA DE Ø 2"	u	1.00	429.15	429.15

MICA BOCANEGRA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
RUC 204177983

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N°5650  
JEFE DE PROYECTO



# **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)**

04.02.05.03.06	VALVULA FLOTADORA DE Ø 1"	u	1.00	189.29	189.29
04.02.05.03.07	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1"	u	1.00	140.09	140.09
04.02.05.04	BOMBAS				2,238.68
04.02.05.04.01	ELECTROBOMBAS DE EJE VERTICAL Pot=2.0HP	u	2.00	878.57	1,757.14
04.02.05.04.02	BASE DE CONCRETO PARA BOMBAS	u	2.00	240.77	481.54
04.02.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				143,798.51
04.02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				19,307.55
04.02.06.01.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA REJILLA A=0.40m, H=0.15 a 0.40m	m3	18.60	47.58	884.99
04.02.06.01.02	EXCAV. MANUAL DE ZANJA A=0.40m, H=0.15A0.40M	m3	27.50	47.58	1,308.45
04.02.06.01.03	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESCARGA PLUVIAL A=0.40m	m3	15.46	47.58	733.17
04.02.06.01.04	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.40 M	m3	137.15	112.61	15,444.46
04.02.06.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA Hprom=0.60 M, A=0.40 M	m3	18.45	51.16	942.09
04.02.06.01.06	ELIMINACION DE DESMONTE CON EQUIPO 6M3 D= 20 KM	m3	0.82	54.13	44.39
04.02.06.02	REJILLA METALICA Y CUNETAS				75,977.08
04.02.06.02.01	INSTALACION Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE A=0.40M	m	169.11	106.63	18,032.20
04.02.06.02.02	CONSTRUCCION DE CANAL DE CONCRETO, Fc=175 kg/cm2 (INCLY ACABADO)	m	419.13	111.21	46,611.45
04.02.06.02.03	CONSTRUCCION DE TAPA DE CONCRETO, Fc=175 kg/cm2 (INCLY ACABADO) PARA CUNETAS	m	250.02	45.33	11,333.41
04.02.06.03	ACCESORIOS				19,942.21
04.02.06.03.01	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 90°x4"	u	36.00	41.34	1,488.24
04.02.06.03.02	INSTALACION Y COLOCACION DE CODO PVC 45°x4"	u	189.00	82.28	15,547.14
04.02.06.03.03	INSTALACION Y COLOCACION DE YEE PVC 4"	u	2.00	50.32	100.64
04.02.06.03.04	INSTALACION Y COLOCACION DE REJILLA REMOVIBLE DE PLATINA PISUMIDERO	u	14.00	46.81	655.34
04.02.06.03.05	ABRAZADERA METALICA PLATINA 4"	u	48.00	44.81	2,150.88
04.02.06.04	MONTANTES PLUVIALES				16,627.78
04.02.06.04.01	INSTALACION Y COLOCACION DE TUBERIA PVC 4"	m	252.51	65.85	16,627.78
04.02.06.05	VARIOS				11,940.80
04.02.06.05.01	SAIDA DE DRENAJE EN JARDIN	u	44.00	47.12	2,073.28
04.02.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA	m	135.18	72.46	9,867.80

CONSEJO LIMA  
 STEPHEN MICK LOPEZ ANCHEN  
 REPRESENTANTE CONJUNTO  
 DEL A.P. BARRANCA

104



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## **PRESPUESTO CLIENTE**

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
 Localización: AL FID DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
 Fecha A: LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
04.02.07	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				94,630.05
04.02.07.01	SALIDA DE DESAGUE				18,464.80
04.02.07.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	pto	54.00	160.20	8,650.80
04.02.07.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	pto	70.00	140.20	9,814.00
04.02.07.02	REDES DE DERIVACION				19,594.77
04.02.07.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA TUB. HASTA H=1.20 M, A=0.50 M	m3	66.95	47.58	3,185.48
04.02.07.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.50 M	m3	22.21	112.61	2,501.07
04.02.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA H=1.20 M, A=0.50 M	m3	66.95	51.16	3,425.16
04.02.07.02.04	ELIMINACION DE DESMONTE CON EQUIPO 6M3 D= 20 KM	m3	3.35	54.13	181.34
04.02.07.02.05	TUBERIA Ø 4" PARA DESAGUE	m	135.84	41.31	5,599.16
04.02.07.02.06	TUBERIA Ø 3" PARA DESAGUE	m	12.39	40.28	499.07
04.02.07.02.07	TUBERIA Ø 2" PARA DESAGUE	m	118.15	26.26	3,102.62
04.02.07.02.08	TUBERIA Ø 2" PARA VENTILACION	m	45.73	25.25	1,200.87
04.02.07.03	REDES COLECTORAS				14,231.34
04.02.07.03.01	TUBERIA Ø 8" PARA DESAGUE	m	33.13	67.06	2,221.70
04.02.07.03.02	TUBERIA Ø 4" PARA DESAGUE	m	290.72	41.37	12,009.64
04.02.07.04	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				14,074.19
04.02.07.04.01	ACCESORIOS DE LA RED DE DESAGUE				12,203.59
04.02.07.04.01	CODO PVC 4"x45"	u	28.00	29.36	822.08
04.02.07.04.01	CODO PVC 3"x45"	u	1.00	29.05	29.05
04.02.07.04.01	CODO PVC 2"x45"	u	34.00	24.89	846.26
04.02.07.04.01	YEE PVC 4"	u	44.00	38.54	1,685.76
04.02.07.04.01	YEE PVC 3"x2"	u	71.00	31.25	2,218.75
04.02.07.04.01	YEE PVC 4"x3"	u	5.00	32.82	164.10
04.02.07.04.01	YEE PVC 2"	u	12.00	24.75	297.00
04.02.07.04.01	REGISTRO ROSCADO DE 4"	u	24.00	103.69	2,488.56
04.02.07.04.01	REGISTRO ROSCADO DE 3"	u	3.00	66.41	199.23
04.02.07.04.01	REGISTRO ROSCADO DE 2"	u	5.00	41.96	209.80
04.02.07.04.01	SUMIDERO DE 2"	u	39.00	85.00	3,315.00
04.02.07.04.03	ACCESORIOS DE LA RED DE VENTILACION				1,705.60
04.02.07.04.02	CODO PVC 2"x90"	u	13.00	24.98	324.74
04.02.07.04.02	CODO PVC 2"x45"	u	16.00	24.89	398.24
04.02.07.04.02	YEE PVC 2"x2"	u	7.00	25.76	180.32
04.02.07.04.02	YEE PVC 2"	u	1.00	26.76	26.76
04.02.07.04.02	SOMBREIRO DE VENTILACION Ø 2"	u	27.00	28.96	781.92
04.02.07.04.02	SOMBREIRO DE VENTILACION Ø 3"	u	2.00	34.91	69.82
04.02.07.05	MOVIMIENTO DE TIERRA PICAJAS DE REGISTROS - BUZONES				1,823.89
04.02.07.05.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO 12"x24"	m3	8.03	47.58	383.91
04.02.07.05.02	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO 18"x24"	m3	0.94	47.58	44.73
04.02.07.05.03	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO 24"x24"	m3	4.61	47.58	219.35

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
 2024  
 REGISTRO

MARCO JOSE RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 BUS. C.A.P. D.M.I.

GERARDO PAZ OLIVERA  
 C.A.P. Nº 5000  
 RUE DE BARRANCA



## 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)

04.02.07.05.04	EXCAV. MANUAL DE ZANJA PARA BUZON D=1.15M	m3	4.05	47.58	192.70
04.02.07.05.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON EQUIPO SM3 D= 20 KM	m3	19.78	54.13	1,070.69
04.02.07.06	PARA CAJAS DE REGISTROS				11,216.63
04.02.07.06.01	CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO 12"x24"	pcz	25.00	284.33	7,108.25
04.02.07.06.02	CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO 18"x24"	pcz	2.00	303.95	607.90
04.02.07.06.03	CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO 24"x24"	pcz	8.00	437.56	3,500.48
04.02.07.07	PARA BUZONES				5,544.23
04.02.07.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON DE D = 1.15m	u	3.00	2,181.41	6,544.23
04.02.07.08	VARIOS				8,780.20
04.02.07.08.01	PRUEBA HIDRAULICA RED DESAGUE	m	299.21	22.23	6,651.44
04.02.07.09.02	CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASA	u	1.00	1,500.00	1,500.00
04.02.07.09.03	CONSTRUCCION DE CAJA DE REBOSE 0.80m x 0.80m x 0.65m	u	2.00	184.93	369.86
04.02.07.09.04	CONTROL DE NIVEL ELECTRONICO	u	2.00	129.45	258.90
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				584,570.95
05.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA				13,290.74
05.01.01	INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO, CAJA PORTAMEDIDOR, CAJA F-1, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X87.5-150A 380V 3P3L	pto	1.00	1,800.00	1,800.00
05.01.02	CORTE PARA ZANJA ELECTRODUCTO 0.40 x 0.60 m	m	305.00	13.87	4,230.35
05.01.03	EXCAVACION DE ZANJA ELECTRODUCTO 0.40 x 0.60 m	m3	73.20	47.58	3,482.86
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	10.98	54.13	594.35
05.01.05	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO DE TIERRA CERNIDA	m3	52.22	51.18	3,183.18
05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				285,026.75
05.02.01	SALIDAS				83,889.81
05.02.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				24,108.58
05.02.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO EN TECHO	pto	362.00	77.19	27,942.78
05.02.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, ADOSADO EN PARED	pto	84.00	64.09	5,383.56
05.02.01.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDAS EN TECHO	pto	8.00	97.78	782.24
05.02.01.01.04	SALIDA PARA FAROLAS LED	pto	4.00	97.78	391.12
05.02.01.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA				
05.02.01.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA, ADOSADO EN TECHO	pto	79.00	77.19	6,098.01
05.02.01.02.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA, ADOSADO EN PARED	pto	9.00	64.70	582.30
05.02.01.03	SALIDAS PARA REFLECTORES				3,884.40
05.02.01.03.01	SALIDA PARA REFLECTORES DE 50W	pto	19.00	77.19	1,466.61
05.02.01.03.02	SALIDA PARA REFLECTORES DE 300W	pto	12.00	77.19	926.28
05.02.01.04	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				3,884.40
05.02.01.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO EN PARED CON TOMA A TIERRA 16A, 220V	pto	187.00	107.90	18,019.30
05.02.01.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA PARA PROYECTOR 16A, 250V	pto	16.00	107.90	1,726.40



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## PRESUPUESTO CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
 Localización: AL PJO DFI, DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
 Fecha: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
05.02.01.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO A	pto	19.00	107.90	2,050.10
05.02.01.04.04	PRUEBA DE AGUA CON TAPA HERMETICA 16A 220V	pto	1.00	107.90	107.90
05.02.01.04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA 16A 220V (ESTABILIZADO)	pto	15.00	107.90	1,618.50
05.02.01.05	SALIDAS DE INTERRUPTORES				5,745.82
05.02.01.05.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, CON TAPA METALICA	pto	73.00	71.86	5,243.78
05.02.01.05.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, CON TAPA METALICA	pto	21.00	71.86	1,509.06
05.02.01.05.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, CON TAPA METALICA	pto	3.00	71.86	215.58
05.02.01.05.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE, CON TAPA METALICA	pto	22.00	74.14	1,631.08
05.02.01.05.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE, CON TAPA METALICA	pto	2.00	72.16	144.32
05.02.01.06	SALIDAS DE SISTEMA DE PERIFONEO				308.76
05.02.01.06.01	SALIDA PARA EQUIPO AL TAVOZ PARA PERIFONEO	pto	7.00	77.19	540.33
05.02.01.06.02	SALIDA PARA CENTRAL DE AUDIO	pto	1.00	77.19	77.19
05.02.01.06.03	SALIDA PARA TIMBRE PERIFONEO DE 6", 220V AC 60Hz	pto	2.00	77.19	154.38
05.02.01.06.04	SALIDA PARA PULSADOR PARA TIMBRE	pto	2.00	77.19	154.38
05.02.01.06.05	SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	77.19	77.19
05.02.01.06.06	SALIDA PARA PORTERO DE INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	77.19	77.19
05.02.01.07	SALIDAS DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,568.23
05.02.01.07.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	66.00	77.19	5,094.54
05.02.01.07.02	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	1.00	77.19	77.19
05.02.01.07.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	12.00	71.86	862.32
05.02.01.07.04	SALIDA PARA LUCES ESTROBOSCOPICAS	pto	12.00	71.86	862.32
05.02.01.07.05	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	71.86	71.86
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				47,100.58
05.02.02.01	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 20mm	m	3,589.10	8.66	31,041.61
05.02.02.02	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 25mm	m	647.00	4.53	2,930.91
05.02.02.03	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 32mm	m	328.00	5.75	1,886.00
05.02.02.04	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 40mm	m	146.00	7.79	1,137.34
05.02.02.05	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 50mm	m	244.50	12.54	3,068.03



CC: RESCINDO LIMA  
 STEPHEN NICK LOPEZ NICHUEN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 DNI N° 8061443

1010

M.A. BUCANEGRA RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. C.O.F. N° 12481

7294

**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)**

05.02.02.06	TUBERIA ELECTRICA DE PVC SAP 60mm	m	196.00	30.23	5,925.08
05.02.02.07	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"Ø	m	237.00	4.53	1,073.81
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				112,028.27
05.02.03.01	CONDUCTOR DE CU. NH-80 DE 2.5 mm <sup>2</sup>	m	5,499.37	5.82	32,006.33
05.02.03.02	CONDUCTOR DE CPT DE 2.5 mm <sup>2</sup> (LINEA A TIERRA)	m	3,080.02	5.36	16,401.71
05.02.03.03	CONDUCTOR DE CU. NH-80 DE 4 mm <sup>2</sup>	m	1,839.22	3.91	5,409.35
05.02.03.04	CONDUCTOR CU N2XOH de 1 x 6 mm <sup>2</sup> + 1 x 6 mm <sup>2</sup> (N)	m	144.00	14.99	2,158.56
05.02.03.05	CONDUCTOR CU N2XOH de 1 x 10 mm <sup>2</sup> + 1 x 10 mm <sup>2</sup> (N)	m	902.90	7.92	7,150.97
05.02.03.06	CONDUCTOR CU N2XOH de 1 x 16 mm <sup>2</sup> + 1 x 16 mm <sup>2</sup> (N)	m	1,056.55	11.60	12,255.98
05.02.03.07	CONDUCTOR CU N2XOH de 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> (N)	m	1,240.00	17.08	21,179.20
05.02.03.08	CONDUCTOR CU N2XOH de 3 x 1 x 35 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> (N)	m	15.00	58.93	1,102.89
05.02.03.09	CABLE CPT 1x18 mm <sup>2</sup> (LINEA A TIERRA)	m	364.20	7.93	2,888.11
05.02.03.10	CABLE CPT 1x18 mm <sup>2</sup> (LINEA A TIERRA)	m	104.90	11.36	1,191.66
05.02.03.11	PRUEBAS ELECTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD) DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES	Y u	13.00	350.00	4,550.00
05.02.03.12	CONDUCTORES Y/O CABLES	m	813.32	5.82	4,733.52
05.02.04	CAJAS DE PASE Y BUZONES DEL SISTEMA ELECTRICO				55,092.95
05.02.04.01	CAJA DE DERIVACION OCTOGONAL CON TAPA CIEGA 100X150MM DE PPG* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	46.00	29.21	1,343.86
05.02.04.02	CAJA DE PASE PESADA DE 100X100X50 mm PPG* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	31.00	29.81	924.11
05.02.04.03	CAJA DE PASE PESADA DE 150X150X100 mm PPG* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	36.00	39.55	1,423.80
05.02.04.04	CAJA DE PASE PESADA DE 200X200X100mm PPG* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	12.00	44.21	530.52
05.02.04.05	BUZONES DE ELECTRICAS 1.30 x 1.30 m. h=1.10. Concreto f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	u	23.00	2,124.82	48,870.86
05.02.05	TABLEROS PRINCIPALES				5,979.01
05.02.05.01	TABLERO GENERAL TG (DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 60HZ, 50 POLOS	glb	1.00	3,428.45	3,428.45
05.02.05.02	TABLERO ESTABILIZADO T.E.220V, 60HZ + ACCESORIOS DE ENCLAVAMIENTO MECANICO	glb	1.00	2,550.56	2,550.56
05.02.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION				10,753.82
05.02.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 54 POLOS	u	1.00	999.42	999.42
05.02.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-2) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.03	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-3) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-4) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.05	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-5) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.06	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-6) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.07	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-7) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.08	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-8) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.09	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-9) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64

APR. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP. N° 5650  
INGENIERO CIVIL  
PROYECTO

CC: SCSO LIMA

SIEMPRE RICK LONAZ MQUEEN  
REPRESENTANTE COMUNITARIO DE BARRANCA

1009



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

**PRESUPUESTO CLIENTE**

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FIO DFI DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
05.02.06.10	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-10) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.11	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-11) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.06.12	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-12) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 34 POLOS	u	1.00	545.69	545.69
05.02.06.13	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-13) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.14	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-14) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.15	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-15) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.16	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-16) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 30 POLOS	u	1.00	542.64	542.64
05.02.06.17	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-17) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS	u	1.00	491.42	491.42
05.02.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				53,182.52
05.02.07.01	DISPOSITIVOS BIPOLALES				32,182.52
05.02.07.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 x 16 A, 6 KA	u	65.00	91.90	5,973.50
05.02.07.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 x 20 A, 6 KA	u	37.00	74.59	2,758.83
05.02.07.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 x 32A, 6KA	u	32.00	74.59	2,386.88
05.02.07.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 x 40A, 6KA	u	5.00	74.59	372.95
05.02.07.01.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA FLA TRIPOLAR 3 x 18.75-180A, 36 KA	u	1.00	1,074.85	1,074.85
05.02.07.01.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2-25A, 30mA	u	89.00	220.39	19,614.71
05.02.07.02	PRUEBA DE BALANCEO DE CARGA	u			21,000.00
05.02.07.02.01	PRUEBA DE BALANCEO DE CARGA	u	14.00	1,500.00	21,000.00
05.03	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				17,782.87
05.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE PUESTA A TIERRA	u	10.00	1,073.32	10,733.20
05.03.02	SUMINISTRO E INSTAL. DE CAJA BORNERA EQUIPOTENCIAL	u	7.00	292.81	2,049.67
05.03.03	PRUEBA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	u	10.00	500.00	5,000.00

ING. A. BOCANEGRA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. CAP. N° 17451

APR. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP. N° 5650  
INGENIERO CIVIL  
PROYECTO

# 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	ARTIFACTOS ELÉCTRICOS				137,538.12
05.04.01	LAMPARAS TOMACORRIENTES				120,480.66
05.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED ADOSADO CUADRADA 16W 60x60 4320lm 6500K	u	254.00	148.40	37,693.60
05.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWLIGHT LED ADOSADA 32W 3200lm 6500K	u	126.00	106.79	13,455.54
05.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DAMP PROOF HERMETICO 58W 8700lm 6500K	u	14.00	159.79	2,237.06
05.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE LED CON REJILLA DE 28W 3640lm 6500K	u	78.00	336.34	26,156.52
05.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HIGHBAY DE 100W 3640lm 6500K	u	9.00	191.53	1,532.24
05.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 3W 90LM AUTONOMIA 3 HORAS	u	79.00	114.50	9,046.50
05.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE 1x2W 210LM AUTONOMIA 90 MINUTOS	u	9.00	83.75	753.75
05.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLAS LED TRIAN DE 80W 7520 LM IP66 IK10	u	4.00	248.41	993.64
05.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	u	71.00	53.77	3,817.67
05.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	u	21.00	59.36	1,246.56
05.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	u	3.00	67.22	201.66
05.04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE CONMUTADO	u	26.00	67.88	1,764.88
05.04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTADO	u	2.00	70.08	140.16
05.04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO EN PARED CON TOMA A TIERRA 16A 250V	u	167.00	79.88	13,339.96
05.04.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA PARA PROYECTOR 16A 250V	u	16.00	79.26	1,268.16
05.04.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO A PRUEBA DE AGUA CON TAPA HERMETICA 16A 250V	u	25.00	82.20	2,055.00
05.04.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO CON TOMA A TIERRA 16A 220V (ESTABILIZADO)	u	1.00	69.66	69.66
05.04.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE SCHUKO EN PISO CON TOMA A TIERRA 16A 220V (ESTABILIZADO)	u	15.00	80.52	1,208.30
05.04.01.19	PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACION	u	14.00	250.00	3,500.00
05.04.02	REFLECTORES				17,157.26
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 50 W IP65 5000K 6000lm	u	19.00	125.76	2,389.62
05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 300 W IP65 4700K 36020lm	u	12.00	1,230.62	14,767.44
05.05	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS				49,832.46
05.05.01	SISTEMA DE PARLANTE				12,091.93
05.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARLANTE DE TECHO DE 8" DOS VIAS 100VA 16W RMS	u	7.00	1,055.21	7,386.47
05.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION AMPLIFICADOR MULTIZONAS 100VA 250VRMS	u	1.00	1,525.21	1,525.21
05.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE REDONDO DE 8" 220V AC 60Hz	pto	2.00	115.44	230.88
05.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR PARA TIMBRE	pto	2.00	72.99	145.98
05.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION PARA INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	339.58	339.58

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAPN° 5850  
INGENIERO CIVIL  
INTE. DE PROYECTO



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

## PRESPUESTO CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN  
Localización: AL FIO DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
05.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTERO DE INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	551.45	551.45
05.05.01.07	CONDUCTOR DE AUDIO 2X18 AWG XLR	m	216.40	7.65	1,656.46
05.05.01.08	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE AUDIO Y PERIFONEO	u	2.00	428.43	856.90
05.05.02	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				12,601.84
05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL 2 O 4 HILOS	pto	66.00	119.68	7,898.88
05.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL 2 O 4 HILOS	pto	1.00	132.40	132.40
05.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION MANUAL CONVENCIONAL	pto	12.00	188.32	2,259.84
05.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION SIRENA ESTROBOSCOPICA CONVENCIONAL	pto	12.00	192.56	2,310.72
05.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRAL DE ALARMA CONVENCIONAL CON 8 ZONAS	pto	1.00	1,416.29	1,416.29
05.05.02.06	CONDUCTOR DE CV TIPO FPLP DE 2x18 AWG	m	1,945.53	7.65	14,863.30
05.05.02.07	INSTALACION Y CONFIGURACION SISTEMA GACI	u	1.00	335.70	335.70
05.05.03	SISTEMA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS				7,993.40
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, ESTADO SOLIDO, 7.5 KVA-12+N, 220V+N / 220V+N - 60 Hz	pto	1.00	3,995.36	3,995.36
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO UPS DE 1 KVA-17+N, 220V+N / 220V+N - 60 Hz	pto	3.00	1,302.68	3,908.04
06	INSTALACIONES DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES				67,766.21
06.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS				3,343.49
06.01.01	CABLES EN TUBERIA				
06.01.01.01	CABLEADO HORIZONTAL				
06.01.01.01.01	CABLE UTP SOLIDO 4P CAT 6 23AWG LSZH DATA Y VOZ	m	1,004.05	3.33	3,343.49
06.01.01.02	CABLEADO HORIZONTAL CORRIENTES DERILES				
06.01.01.02.01	CABLE HOMI PARA PROYECTORES	m	132.23	6.38	843.63
06.02	CAJALLETAS, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				22,697.82
06.02.01	TUBERIAS				4,182.71
06.02.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP DE 20 mm	m	476.30	8.66	4,142.06
06.02.01.02	TUBERIA DE PVC-SAP DE 25mm	m	316.30	4.53	1,432.84
06.02.01.03	TUBERIA DE PVC-SAP DE 40mm	m	353.00	7.79	2,749.87
06.02.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				157.52
06.02.02.01	CORTE DE ZANJAS 0.4 x 0.6m	m	95.00	13.87	1,317.65
06.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS 0.4m x 0.6m	m3	22.80	47.68	1,084.82
06.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO DE TIERRA CERNIDA	m3	19.38	51.56	991.48
06.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	2.91	54.13	157.62
06.02.03	BUZONES DE COMUNICACIONES				
06.02.03.01	BUZONES DE ELÉCTRICAS 1.30 x 1.30 m, h=1.10, Concreto f'c=210 kg/cm2	u	7.00	2,124.82	14,873.74
06.03	SALIDA DE COMUNICACIONES				3,528.83
06.03.01	SALIDA PARA SISTEMA DE DATA VOZ, PROYECTOR				2,305.00
06.03.01.01	SALIDA DE DATOS SIMPLE (INTERNET)	pto	54.00	94.95	5,127.30
06.03.01.02	SALIDA DE DATOS (TELEFONIA)	pto	2.00	94.95	189.90
06.03.01.03	SALIDA DE HOMI PARA PROYECTOR	pto	25.00	92.20	2,305.00
06.03.02	SALIDAS DE SISTEMA DE TV				
06.03.02.01	SALIDA PARA CAMARA TIPO TUBULAR	pto	15.00	71.96	1,079.90
06.03.02.02	SALIDA PARA CENTRAL DE CIRCUITO CERRADO DE TV	pto	1.00	71.96	71.96

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA  
2024  
LOGISTICA

MACA BOLAMERA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
ING. CIVIL 11481

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAPN° 5850  
INGENIERO CIVIL  
INTE. DE PROYECTO



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)

06.03.03	SALIDAS DE SISTEMA DE TV				
06.03.03.01	SALIDA DE CENTRAL DE TV	pso	1.00	71.86	71.86
06.03.04	SALIDA PARA TV	pso	4.00	71.86	287.44
06.04	EQUIPAMIENTO PATCH PANEL				
06.04.01	SWITCH BORDE DE ACCESO ADMINISTRABLE 24 PUERTOS RJ45	u	3.00	1,061.08	3,183.24
06.04.02	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, INCLUYE ORGANIZADOR DE CABLES	u	5.00	725.06	3,625.30
06.05	RACK DE COMUNICACIONES				7,183.24
06.05.01	SUMINISTRO DE GABINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIOS DE PARED 24 RU	u	3.00	1,191.16	3,573.48
06.05.02	PATCH CORD DE 1M RJ45	u	56.00	47.17	2,641.52
06.05.03	PRUEBAS Y IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED ( INCLUYE ETIQUETAS ADHESIVAS DE IDENTIFICACIÓN)	u	56.00	17.29	968.24
06.05.04	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS	u	3.00	428.45	1,285.35
06.06	SISTEMA DE SEGURIDAD CIRCUITO CERRADO DE TV				9,797.95
06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA TIPO TUBULAR DE 5 MP	u	15.00	335.70	5,035.50
06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRAL CON SISTEMA NVR CON DISCO DURO DE 16 GB (2X8)	u	1.00	850.45	850.45
06.06.03	CABLE UTP CAT 6 23AWG PARA CAMARAS	m	1,048.10	3.33	3,483.51
06.06.04	INSTALACION Y CONFIGURACION SISTEMA DE VIGILANCIA	u	1.00	428.45	428.45
06.07	SISTEMA DE SEGURIDAD CIRCUITO CERRADO DE TV				791.43
06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRAL DE TV (AMPLIFICADOR DE TV)	u	1.00	323.54	323.54
06.07.02	CABLE TIPO COAXIAL	m	113.48	3.33	377.89
06.07.03	INSTALACION Y CONFIGURACION SISTEMA DE TV	u	1.00	428.45	428.45
06.08	SISTEMA DE INTERNET FIBRA OPTICA				
06.08.01	ACONDICIONAMIENTO CON FIBRA OPTICA PARA LA ACOMETIDA DE GABINETE PROYECTADO DE 24 RU	u	2.00	38.57	77.14
06.09	CAJA DE PASE PARA SISTEMA DE COMUNICACIONES				1,409.77
06.09.01	CAJA DE DERIVACION OCTOGONAL CON TAPA CIEGA 100X55MM DE P*G* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	8.00	29.21	233.68

CONSORCIO LIMA  
STEPHEN NICK LOPEZ NIE  
REPRESENTANTE COMIN  
CMTN 80004453

1007



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

PRESUPUESTO CLIENTE

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN AL FLO DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA  
Localización: LIMA - BARRANCA - BARRANCA  
Fecha Al: 23/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
06.09.02	CAJA DE PASO PESADA DE 100X100X50 mm F*G* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	8.00	29.81	238.48
06.09.03	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm F*G* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	17.00	39.55	672.35
06.09.04	CAJA DE PASO PESADA DE 200X200X100mm F*G* DE 1.2 mm. ESPESOR	u	6.00	44.21	265.26
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				341,932.26
07.01	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	qlb	1.00	341,932.26	341,932.26
08	EVACUACION Y SENALIZACION				2,926.44
08.01	SEÑALIZACIÓN DE AVISADOR SONORO - CASO DE INCENDIOS (AUTOADHESIVO 0.20X 0.30M)	u	65.00	6.58	427.70
08.02	SEÑALIZACIÓN DE ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMO (AUTOADHESIVO 0.20X 0.30M)	u	107.00	6.58	704.06
08.03	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA (IZQUIERDA / DERECHA) (AUTOADHESIVO 0.20X 0.30M)	u	29.00	19.97	529.36
08.04	SEÑALIZACIÓN DE ATENCIÓN RIESGO ELECTRICO (AUTOADHESIVO 0.20X 0.30M)	u	25.00	6.58	164.50
08.05	SEÑALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADHESIVO 0.20X 0.30M)	u	1.00	6.58	6.58
08.06	SEÑALIZACIÓN DE ZONA DE SEGURIDAD PUNTO DE EVACUACIÓN (PINTURA PARA TRAFICO COLOR VERDE D=2.00M)	u	16.00	68.58	1,097.28
09	PLAN DE CONTINGENCIA				238,115.36
09.01	EXCAVACION PARA LOSA	m3	380.79	47.58	18,117.99
09.02	LOSA RIGIDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=10 cm	m3	137.68	387.79	53,390.83
09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	205.94	44.61	9,186.98
09.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	m3	254.64	27.88	7,099.36
09.05	CERCO PERIMETRICO	m2	471.60	49.72	20,464.75
09.06	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR- 3 GOLPES	pza	1.00	181.82	181.82
09.07	MODULO DE MADERA PREFABRICADO	u	10.00	7,096.15	70,961.50
09.08	ALQUILER DE SSHH TEMPORALES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	7.00	3,000.00	21,000.00
09.09	LAVAMANO PORTATIL	u	11.00	699.27	7,691.97
09.10	ACARREG INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	475.98	8.94	4,255.26
09.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	475.98	54.13	25,764.80

COSTO DIRECTO	S/	8,441,985.21
GASTOS GENERALES 10%	S/	844,198.52
UTILIDAD 8%	S/	508,519.11
SUBTOTAL	S/	9,792,702.84
IGV - 18%	S/	1,762,886.51
TOTAL COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA (C.O.)	S/	11,555,589.35

MAE A. BOCHERGA RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 17481

ARQ. GERARDO PAZ OLIVERA  
CAP N° 5660  
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO LIMA  
STEPHEN NICK LOPEZ NIE  
REPRESENTANTE COMIN  
CMTN 80004453



## 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)

## 3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

FECHA: 23/09/2024

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E. 20947 CP PAMPA SAN ALEJO DEL DISTRITO DE BARRANCA - PROVINCIA DE BARRANCA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2496433."

## COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN

1. COSTO DE LA INVERSIÓN	S/	11,555,389.35	
COSTO DIRECTO (C.D.)	S/	8,441,985.21	
GASTOS GENERALES 10%	S/	844,198.52	( 10.00% * C.D.)
UTILIDAD 6%	S/	506,519.11	( 6.00% * C.D.)
		=====	
SUB TOTAL	S/	9,792,702.84	
IGV (18.00 %)	S/	1,762,686.51	
		=====	
TOTAL COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA (C.O.)	S/	11,555,389.35	
SUPERVISIÓN (5.00% DEL C.O.)	S/	577,769.47	( 5.00% * C.O.)
LIQUIDACIÓN (0.17307941% DEL C.O.)	S/	20,000.00	( 0.17307941% * C.O.)
GASTOS DE GESTIÓN DEL PROYECTO (4.5 % DEL C.O.)	S/	519,992.52	( 4.50% * C.O.)
ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TÉCNICO (ELABORACION Y SUPERVISION DEL ESTUDIO)	S/	293,704.24	( 2.5417079% * C.O.)
		=====	
PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN	S/	12,966,855.58	
CONTROL CONCURRENTE (2% DE LA INVERSIÓN)	S/	259,337.11	
PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN	S/	13,226,192.69	

SON: TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS CON 69/100 SOLES.

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 11,555,389.35 (Once millones quinientos cincuenta y cinco mil trescientos ochenta y nueve con 35/100 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.				

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)

5.

 GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

.....  
Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI  
JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES