

## 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

<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	03 de junio del 2019
---	----------------------

<b>1.2 DEPENDENCIA USUARIA</b>	Dirección De Desarrollo Urbano Rural Y Económico
--------------------------------	--

<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA</b>	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 20393 TÚPAC AMARU – AA.HH. PAMPA LIBRE, DISTRITO DE CHANCAY –HUARAL - LIMA “- II ETAPA INFRAESTRUCTURA PEDAGÓGICA NIVEL PRIMARIA” – CUI N° 2193060”
------------------------------------	---

<b>1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	05
-------------------------------------	----

<b>1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	SI	X	NO
---	----	---	----

<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	Código de Inversión	<b>Código único</b> 2193060	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Invierte.pe	INFORME TÉCNICO N° 015 – 2013 / MDCH / OPI			
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			
		Elaborado por	OPI de la Municipalidad Distrital de Chancay-Huaral-Lima		Aprobado por	Unidad Formuladora Dirección De Desarrollo Urbano Rural Y Económico de la Municipalidad Distrital de Chancay-Huaral-Lima	
		Documento de aprobación	INFORME TÉCNICO N° 015 – 2013 / MDCH / OPI		Fecha de aprobación	11/07/2013	

### 2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

<b>2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN</b>	OBRA TOTAL		ETAPA	X	TRAMO	
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo	Solo se ejecutará el tramo de pistas y veredas por razones de índole presupuestal y dar calidad a las vías de transitabilidad peatonal y vehicular.				

<b>2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>	SI		NO	X
--	----	--	----	---

<b>2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)</b>	PLAZO DE EJECUCIÓN	120 días calendario.
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	

N° DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD
1 CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	01
2 COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 04 HP	01
3 CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	01
4 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	01
5 MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	01
6 WINCHE ELECTRICO	01
7 ESTACION TOTAL	01

**Notas:**

- ) Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.
- ) Todos estos equipos y maquinarias deberán tener una antigüedad no mayor de 10 años a la fecha de presentación de ofertas.  
Serán puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación. La lista arriba indicada, nos es limitativa, comprometiéndose por la presente a incrementarla y/u optimizarla, en caso de que el avance de la obra así lo requiera, sin que ello represente pago adicional alguno.

**Acreditación:**

- ) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

**RELACIÓN DEL PERSONAL**

- ) **Un (01) RESIDENTE DE OBRA**
- ) Un (01) ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS:
- ) Un (01) ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCION:

**PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL**

**A.- FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Requisitos:**

**1. Residente de Obra:**

Ingeniero Civil o Arquitecto colegiado y habilitado.

**2. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**

Ing. Ingeniero Civil colegiado y habilitado

**3. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCION**

Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial, colegiado y habilitado

**Nota:**

- J El Postor deberá presentar copia legible del Documento Nacional de Identidad de cada uno de los integrantes del plantel profesional clave propuesto para la ejecución de la obra.
- J El Postor deberá presentar Carta de Compromiso simple de asumir el cargo de cada uno de los integrantes del plantel profesional clave propuesto, en esta, se deberá indicar su disponibilidad para la ejecución de la obra, Dirección, Teléfono y Correo Electrónico, la misma que deberá llevar sello, firma original y huella dactilar legible.
- J La colegiatura y habilidad de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en el contrato, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.

**B.- EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

**1. Ingeniero Residente de Obra:**

Experiencia efectiva no menor a tres (03) años como residente de obra y/o supervisor de obra y/o inspector de obra y/o jefe de supervisión, en ejecución de obras iguales y/o similares. De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado que se computa desde la colegiatura.

**2. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS:**

Experiencia efectiva no menor a dos (02) años como especialista en estructuras, en ejecución de obras iguales y/o similares. De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

**3. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCION** Contar como mínimo

Experiencia efectiva no menor a dos (02) años como especialista en seguridad, en ejecución de obras iguales y/o similares. De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato

**DEFINICIÓN DE OBRAS IGUALES Y/O SIMILARES:**

Se considerará obra similar a INSTALACION Y/O CREACION Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS PUBLICAS

OTROS

<b>2.4</b>	<b>CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADELANTO DIRECTO	Si	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
		OTROS			

<b>2.5</b>	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b>
------------	--

A fin de verificar la existencia de oferta en el mercado que cumplan con el expediente técnico e información complementario al expediente técnico, se HA REALIZADO COTIZACIONES A DIFERENTES EMPRESAS DEDICADAS A ESTE RUBRO DEL PROCESO DE SELECCIÓN,ASI MISMO SE HA REALIZADO LA INFORMACION DE UN ANALISIS PROFUNDO EN BASE AL EXPEDIENTE TECNICO

2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO	
Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.	
Sobre la fuente de información Nº 1	
Sobre la fuente de información Nº 2	
Sobre la fuente de información Nº 3	

2.7 ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	Consultor externo	Aprobado por	Alcaldía
	Documento de aprobación	RESOLUCION ALCALDIA N° 275-2019-MDCH/A	Fecha de aprobación	10/05/2019

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
Nº 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
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			

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
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i>			

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	<p>S10 Página 1 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY-DDURE Presupuesto  "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA 20393 TUPAC AMARU – AA.HH. PAMPA LIBRE, DISTRITO DE CHANCAY – HUARAL - LIMA"-IIETAPA INFRAESTRUCTURA PEDAGOGICA NIVEL PRIMARIA  Presupuesto 0302037  MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY 30/10/2018 Costo alCliente Lugar LIMA - HUARAL - CHANCAY  Precio S/. Parcial S/.Item Descripción Und. Metrado  01 ESTRUCTURAS 518,075.33  01.01 OBRAS PROVISIONALES, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PRELIMINARES 92,080.89  01.01.01 OBRAS PROVISIONALES 57,842.88  ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA m201 .01.01.01 31.68 79.43 2,516.34  CARTEL DE OBRA 3.60X2.40 und01 .01.01.02 1.00 1,400.00 1,400.00  SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES mes01 .01.01.03 4.00 1,350.00 5,400.00  INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES glb01 .01.01.04 1.00 4,500.00 4,500.00  CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL h=2.40m m01 .01.01.05 114.00 89.71 10,226.94  MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS glb01 .01.01.06 1.00 7,950.00 7,950.00  TRANSPORTE DE FLETE DE LIMA - OBRA glb01 .01.01.07 1.00 25,849.60 25,849.60  01.01.02 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA 31,063.07  ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA glb01  .01.02.01 1.00 1,200.00 1,200.00 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL glb01 .01.02.02 1.00 10,701.00 10,701.00  EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA glb01 .01.02.03 1.00 3,700.00 3,700.00  SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUCION DE OBRA glb01 .01.02.04 1.00 1,447.66 1,447.66  CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD mes01 .01.02.05 4.00 1,600.00 6,400.00  RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO glb01 .01.02.06 1.00  1,114.41 1,114.41 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL glb01 .01.02.07 1.00 6,500.00 6,500.00  01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES 3,174.94  LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO m201 .01.03.01 388.61 3.86 1,500.03  TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO PRELIMINAR m201 .01.03.02 388.61 1.90 738.36  TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION m201 .01.03.03 388.61 2.41 936.55  01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 47,378.67  CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE m301 .02.01 77.72 7.39 574.35  EXCAVACION DE ZANJAS EN ZAPATAS Y CIMIENTOS m301 .02.02 290.08 38.91 11,287.01  RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. DE PRESTAMO m301 .02.03 107.41 87.29 9,375.82  AFIRMADO PARA PISOS Y VEREDAS e=0.1m m201 .02.04 365.54 14.26 5,212.60  NIVELACIÓN Y APISONADO PARA PISOS Y VEREDAS m201 .02.05 365.54 5.29 1,933.71  ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE m301 .02.06 352.35 23.47 8,269.65  ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dmax=10 Km m301 .02.07 352.35 30.44 10,725.53  01.03 CONCRETO SIMPLE 26,419.90  FALSO CIMIENTO CORRIDO F'C=100 KG/CM2 + 40% P.G. MAX. 8" m301 .03.01 3.58 184.97 662.19  CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 25% P.G. MAX. 8" m301 .03.02 7.16 199.62 1,429.28  CIMIENTO CORRIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .03.03 23.84 45.47 1,084.00  FALSA ZAPATA F'C=100 KG/CM2 + 40% P.G. MAX. 8" m301 .03.04 57.73 184.97 10,678.32  SOLADO DE CONCRETO e=0.1m, C:H 1:12 m201 .03.05 3.32 28.28 93.89  FALSO PISO MEZCLA C:H 1:8 e=0.10m m201 .03.06 365.54 34.12 12,472.22  01.04 CONCRETO ARMADO 352,195.87  01.04.01 SOBRECIMIENTO REFORZADO 26,885.57  SOBRECIMIENTOS REFORZADO: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 m301 .04.01.01 22.69 422.46 9,585.62  SOBRECIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.01.02 150.65 64.65 9,739.52  SOBRECIMIENTO REFORZADO: ACERO Fy=4200 KG/CM2 kg01 .04.01.03 1,527.36 4.95 7,560.43  01.04.02 ZAPATAS 65,622.79</p>
-----	---

ZAPATAS: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 m301 .04.02.01 113.59 422.46 47,987.23  
ZAPATAS: ACERO Fy=4200 KG/CM2 kg01 .04.02.02 3,562.74 4.95 17,635.56

01.04.03 VIGAS DE CIMENTACION 4,695.69  
VIGAS DE CIMENTACION: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 m301 .04.03.01 1.99 422.46 840.70  
VIGAS DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.03.02 16.60 64.65 1,073.19  
VIGA DE CIMENTACION: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.03.03 561.98 4.95 2,781.80

S10 Página 2 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY-DDURE Presupuesto  
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA 20393 TUPAC AMARU – AA.HH. PAMPA LIBRE, DISTRITO DE CHANCAY – HUARAL - LIMA"-IIETAPA INFRAESTRUCTURA PEDAGOGICA NIVEL PRIMARIA  
Presupuesto 0302037  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY 30/10/2018 Costo al Cliente Lugar LIMA - HUARAL - CHANCAY  
Precio S/. Parcial S/. Item Descripción Und. Metrado

01.04.04 COLUMNAS Y PLACAS 75,028.05  
COLUMNAS Y PLACAS: CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 350 KG/CM2 m301 .04.04.01 28.86 484.10 13,971.13  
COLUMNAS Y PLACAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.04.02 267.06 67.11 17,922.40  
COLUMNAS Y PLACAS: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.04.03 6,421.27 4.90 31,464.22  
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 m301 .04.04.04 5.51 463.41 2,553.39  
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.04.05 73.45 47.71 3,504.30  
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.04.06 1,133.86 4.95 5,612.61

01.04.05 VIGAS 69,789.34  
VIGAS: CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 m301 .04.05.01 39.93 382.94 15,290.79  
VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.05.02 359.08 67.06 24,079.90  
VIGAS: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.05.03 5,166.34 4.90 25,315.07  
VIGAS DE CONFINAMIENTO: CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 m301 .04.05.04 2.90 361.70 1,048.93  
VIGAS DE CONFINAMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.05.05 38.66 54.19 2,094.99  
VIGAS DE CONFINAMIENTO: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.05.06 382.00 5.13 1,959.66

01.04.06 LOSAS ALIGERADAS 100,422.11  
LOSA ALIGERADA: CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 m301 .04.06.01 49.10 396.00 19,443.60  
LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.06.02 561.14 85.18 47,797.91  
LOSA ALIGERADA: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.06.03 4,257.04 4.95 21,072.35  
LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO 15X30X30 und01 .04.06.04 4,675.00 2.59 12,108.25

01.04.07 ESCALERAS 9,752.32  
ESCALERA: CONCRETO F'c=210 KG/CM2 m301 .04.07.01 6.59 539.48 3,555.17  
ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m201 .04.07.02 44.37 85.18 3,779.44  
ESCALERA: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg01 .04.07.03 474.06 5.10 2,417.71

02 ARQUITECTURA 316,265.21

02.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA 32,334.47  
MURO DE SOGA LADRILLO KK, MEZCLA C:A 1:5 m202 .01.01 111.17 64.99 7,224.94  
MURO DE CABEZA LADRILLO KK, MEZCLA C:A 1:5 m202 .01.02 251.02 100.03 25,109.53

02.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS 57,033.06  
TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5cm m202 .02.01 867.80 28.94 25,114.13  
TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:5 m202 .02.02 267.06 34.16 9,122.77  
TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:5 m202 .02.03 359.08 47.32 16,991.67  
VESTIDURAS DE DERRAMES C:A 1:5 m02 .02.04 158.18 13.86 2,192.37  
REVESTIMIENTO DE ESCALERAS m202 .02.05 24.40 47.71 1,164.12  
BRUÑAS E=1cm m02 .02.06 300.00 8.16 2,448.00

02.03 CIELORRASOS 21,396.27  
CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5 m202 .03.01 561.14 38.13 21,396.27

02.04 PISOS Y PAVIMENTOS 66,502.77  
CONTRAPISO e=3.8 cm C:A 1:5 m202 .04.01 665.88 34.08 22,693.19  
PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E= 2" S/ COLOREAR m202 .04.02 282.70 56.51 15,975.38  
PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO, 60x60cm m202 .04.03 383.18 72.64 27,834.20

02.05 CONTRAZOCALOS 5,712.69  
CONTRAZOCALO DE PORCELANATO h= 0.10m, REBAJADO EN MURO m02 .05.01 206.76 14.65 3,029.03  
CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h= 0.25m, REBAJADO EN MURO m02 .05.02 183.06 14.66 2,683.66

02.06 CARPINTERIA DE MADERA 20,501.40  
PUERTA DE MADERA TORNILLO TABLERO MACIZO, E=2" 2 HOJA BAT. 180° S/DISEÑO m202 .06.01 34.32 597.36

20,501.40 02.07 CARPINTERIA METALICA 2,180.98  
PASAMANO Y PARANTE METALICA Ø 2" MASILLADO Y PINTADO ESCALERA m02 .07.01 7.00 92.99 650.93  
CANTONERA DE PLANCHAS ESTRIADAS EN PASOS DE ESCALERAS m02 .07.02 49.50 30.91 1,530.05

02.08 PINTURA 26,969.79  
PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS m202 .08.01 920.22 13.23 12,174.51

S10 Página 3 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY-DDURE Presupuesto

**"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA 20393 TUPAC AMARU – AA.HH. PAMPA LIBRE, DISTRITO DE CHANCAY – HUARAL - LIMA"-IIETAPA INFRAESTRUCTURA PEDAGOGICA NIVEL PRIMARIA**

Presupuesto 0302037

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY 30/10/2018 Costo alCliente Lugar LIMA - HUARAL - CHANCAY

Precio S/. Parcial S/.Item Descripción Und. Metrado

	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m202	.08.02	1,183.00	11.45	13,545.35
	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m202	.08.03	68.64	18.21	1,249.93
02.09	CERRAJERIA			3,893.04		
	BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE DE 4x4" PESADA EN PUERTA	pza02	.09.01	48.00	29.71	1,426.08
	CERRADURA A EMBUTIR TRES GOLPES EN PUERTAS PRINCIPALES	und02	.09.02	12.00	170.36	2,044.32
	CERROJO DE ALUMINIO 2.5"	pza02	.09.03	24.00	17.61	422.64
02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			47,815.20		
	VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 8mm S/DISEÑO	m202	.10.01	109.92	435.00	47,815.20
02.11	SEGURIDAD Y EVACUACION			3,054.84		
	EXTINTOR PORTATIL	und02	.11.01	2.00	211.63	423.26
	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMO (AUTOADHESIVO 0.2x0.3m)	und02	.11.02	5.00	14.58	72.90
	SEÑAL DE AVISO DE SALIDA (AUTOADHESIVO 0.2x0.3m)	und02	.11.03	8.00	17.02	136.16
	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und02	.11.04	2.00	17.02	34.04
	SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA (AUTOADHESIVO 0.2X0.3m)	und02	.11.05	12.00	17.02	204.24
	SEÑAL SALIDA EN DINTEL ILUMINADO	und02	.11.06	12.00	182.02	2,184.24
02.12	MISCELANEOS			28,870.70		
	JUNTA SISMICA 2" PLANCHAS MICROPOROSAS	m02	.12.01	20.65	31.98	660.39
	JUNTA SISMICA 1" CON SELLADO ELASTOMERICO	m02	.12.02	96.05	15.18	1,458.04
	JUNTA ASFALTICA 1" EN PISOS Y VEREDAS	m02	.12.03	23.50	5.73	134.66
	CURADO DE PISOS	m202	.12.04	282.70	1.63	460.80
	TAPA JUNTA METALICA EN PISO	m02	.12.05	7.95	31.15	247.64
	PARASOL PRE-FABRICADO FIJADO A ESTRUCTURA METALICA @0.20m	m02	.12.06	494.28	16.66	8,234.70
	CUBIERTA LAD.PAST. 3x24x24 cm, asent. C/Mez 1:5 e=2.5cm	m202	.12.07	330.77	38.23	12,645.34
	LIMPIEZA DE VIDRIOS	m202	.12.08	109.92	3.61	396.81
	LIMPIEZA DE PISOS Y ZOCALOS PORCELANATOS	m202	.12.09	668.00	3.91	2,611.88
	PLACA RECORDATORIA	und02	.12.10	1.00	1,200.00	1,200.00
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb02	.12.11	1.00	820.44	820.44
03	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO GENERAL			75,975.58		
03.01	SALIDAS DE ALUMBRADO TOMACORRIENTE Y COMUNICACIONES			8,429.76		
	SALIDA DE ILUMINACION CON CABLE LSOH 2X4mm2 + 1X2.5mm2 (T) PVC SAP 19 mm (3/4)	pto03	.01.01	39.00	92.12	3,592.68
	SALIDA DE TOMACORRIENTES CON CABLE LSOH 2 X 4 mm2 + 1 X 4 mm2 (T) PVC DE 19 mm	pto03	.01.02	24.00	96.66	2,319.84
	SALIDA P/INTERRUPTOR DOBLE PVC - P	pto03	.01.03	6.00	59.63	357.78
	SALIDA P/INTERRUPTOR CONMUTACIÓN C/TUB PVC - P	pto03	.01.04	1.00	60.90	60.90
	SALIDA DE LUCES DE EMERGENCIA CON CABLE LSOH 2X4mm2 + 1X2.5mm2 (T) PVC SAP 19 mm (3/4)	pto03	.01.05	12.00	87.44	1,049.28
	SALIDA DE SEÑAL DE SALIDA ILUMINADA CON CABLE LSOH 2X4mm2 + 1X2.5mm2 (T) PVC SAP 19 mm (3/4)	pto03	.01.06	12.00	87.44	1,049.28
03.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS P/ ALIMENTADORES			2,890.35		
	TUBERIA PVC- P 20 mm Ø	m03	.02.01	227.50	12.06	2,743.65
	TUBERIA PVC- P 25 mm Ø	m03	.02.02	10.00	14.67	146.70
03.03	TABLEROS			3,151.53		
	TABLERO DE DISTRIBUCION TG P/EMPOTRAR DE 42 POLOS (BIFASICO)	und03	.03.01	1.00	3,151.53	3,151.53
03.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS			18,809.48		
	CABLE ELECTRICO N2XH 2-1x4 mm2 + 1x4mm2 (T) NH - 80	m03	.04.01	250.80	54.37	13,636.00
	CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x10 mm2 + 1x6mm2 (T) NH - 80	m03	.04.02	84.70	61.08	5,173.48
03.05	ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y COMUNICACIONES			10,005.86		
	LUMINARIA ADOSADO A TECHO C/LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x36W	und03	.05.01	41.00	190.30	7,802.30
	EQUIPO DE LUCES DE EMERGENCIA 2X10W CON AUTONOMIA 2HR BATERIA NI/CD IP65	und03	.05.02	12.00	183.63	2,203.56
03.06	RED DE DATA Y COMUNICACIONES			5,923.68		
S10	Página 4 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY-DDURE Presupuesto					
	<b>"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA 20393 TUPAC AMARU – AA.HH. PAMPA LIBRE, DISTRITO DE CHANCAY – HUARAL - LIMA"-IIETAPA INFRAESTRUCTURA PEDAGOGICA NIVEL PRIMARIA</b>					
	Presupuesto 0302037					
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANCAY 30/10/2018 Costo alCliente Lugar LIMA - HUARAL - CHANCAY					
	Precio S/. Parcial S/.Item Descripción Und. Metrado					
	ENDUCTADO Y CABLEADO DE DATA	pto03	.06.01	6.00	121.44	728.64
	ENDUCTADO Y CABLEADO DE VIGA Y/O HDMI	pto03	.06.02	6.00	60.50	363.00
	CAJA DE PASE DE 100 X 150 MM	pto03	.06.03	2.00	45.18	90.36
	GABINETE DE COMUNICACIONES TIPO ADOSABLE EN MURO	und03	.06.04	1.00	4,343.52	4,343.52
	PROTOCOLO DE CABLE DE RED POR TIPO	pto03	.06.05	6.00	66.36	398.16

03.07 POZOS A TIERRA 4,722.75  
 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R<15 OHMIOS (AULAS) glb03 .07.01 1.00 4,722.75 4,722.75  
 03.08 PRUEBAS ELECTRICAS 8,542.17  
 PRUEBAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD, MEGADO, MEDICION DE RPAT Y PROTOCOLOS glb03 .08.01 1.00 8,542.17  
 8,542.17 03.09 OTROS 13,500.00  
 AUMENTO DE POTENCIA CONTRATADA A LA CONCESIONARIA ENEL SAA (TRAMITES + INSTALACION) glb03 .09.01  
 1.00 13,500.00 13,500.00 04 INSTALACIONES SANITARIAS 5,591.58  
 04.01 SISTEMA DE DESAGUE 5,591.58  
 04.01.01 SALIDAS Y TUBERIAS DE DESAGUE 1,620.59  
 SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2 pto04 .01.01.01 6.00 74.24 445.44  
 TUBERIA PVC SAL DE 2" m04 .01.01.02 41.85 28.08 1,175.15  
 04.01.02 ADITAMENTOS VARIOS 3,970.99  
 SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" pza04 .01.02.01 3.00 45.13 135.39  
 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.3x.60m S/DISEÑO und04 .01.02.02 3.00 208.19 624.57  
 PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE glb04 .01.02.03 1.00 2,345.00 2,345.00  
 FALSA COLUMNA PARA AGUAS PLUVIALES: CONCRETO m304 .01.02.04 0.82 463.41 380.00  
 FALSA COLUMNA PARA AGUAS PLUVIALES: ENCOFRADO Y DEENCOFRADO m204 .01.02.05 8.22 47.71 392.18  
 FALSA COLUMNA PARA AGUAS PLUVIALES: ACERO Fy= 4200 KG/CM2 kg04 .01.02.06 18.96 4.95 93.85  
 05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO ESCOLAR 107,062.32  
 05.01 MOBILIARIO ESCOLAR 71,520.00  
 MODULO DOCENTE und05 .01.01 6.00 1,430.00 8,580.00  
 SILLAS Y MESAS AULAS DE PRIMARIA und05 .01.02 1.00 60,840.00 60,840.00  
 MODULO DE METAL PARA CPU EMPOTRADO EN PARED INC. ACCESORIOS Y CERRADURA und05 .01.03 6.00 350.00  
 2,100.00 05.02 EQUIPAMIENTO ESCOLAR 35,542.32  
 EQUIPOS DE AULAS und05 .02.01 1.00 35,542.32 35,542.32  
 COSTO DIRECTO 1,022,970.02  
 GASTOS GENERALES (10%) 102,297.00  
 UTILIDADES (10%) 102,297.00  
 =====  
 SUBTOTAL 1,227,564.02  
 IGV (18%) 220,961.52  
 =====  
 PRESUPUESTO DE OBRA TOTAL 1,448,525.54

**3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

FORMA PARTE DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

**3.3 VALOR REFERENCIAL**

MONEDA	Soles	1,448,525.54	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	(Un millón, Cuatrocientos Cuarenta y Ocho mil, Quinientos Veinticinco y 54/100 soles),					

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

**4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM**

SI  NO

Existen varios postores en la región lima que cumple con el requerimientos mínimos, que son potencialmente postores en el presente proceso, así como los siguientes:

RUC N° 20602164986 – CONSTRUCTORA INGEOBRA S.A.C.  
 RUC N° 20601484693– CONSTRUCTORA CSDJ SAC.



RUC N° 20503003156 – MAYO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

4.2	<b>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)</b>	SI	NO	X

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

4.3	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	NO	X

*De ser afirmativa la respuesta, detallar.*

5.	JEFE OEC		
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>		