



## **RESUMEN EJECUTIVO ACTUALIZACION DE PRECIOS**

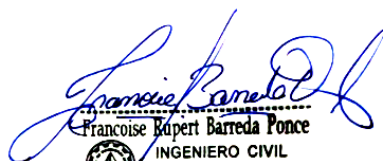
**NOMBRE DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL NIVEL PRIMARIO QUE PRESTA LA I.E. N° 41042 – PEDRO JOSE TORDOYA MONTOYA DEL DISTRITO DE CARAVELI, PROVINCIA DE CARAVELI Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA”.**

### **1. INTRODUCCIÓN**

Para la actualización de precios del expediente técnico denominado “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL NIVEL PRIMARIO QUE PRESTA LA I.E. N° 41042 – PEDRO JOSE TORDOYA MONTOYA DEL DISTRITO DE CARAVELI, PROVINCIA DE CARAVELI Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA”, con código de inversión 2446099; se ha procedido a actualizar los precios de los insumos (mano de obra, materiales y equipos) al mes de junio del 2023, manteniendo los criterios usados en el Expediente Técnico aprobado según Resolución Gerencial N° 009-2022-GIDU-MPC. Se ha conservado la estructura de costos aprobada y actualizando directamente las vinculadas a costos; es necesario mencionar que según la Ley de Contrataciones con el Estado en el artículo 34, nos menciona que el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses; es así que es necesario realizar la actualización del presupuesto del expediente técnico.

### **2. ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Caraveli, en su realización por la promoción y reforzamiento de la Educación de la comuna distrital, cuenta con el estudio de pre inversión del proyecto denominado “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL NIVEL PRIMARIO QUE PRESTA LA I.E. N° 41042 – PEDRO JOSE TORDOYA MONTOYA DEL DISTRITO DE CARAVELI, PROVINCIA DE CARAVELI Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA”, aprobado y viable con código único de inversión 2426099, el mismo que está viable y vigente desde el 03/05/2019 por un monto actualizado de S/ 19,677,611.73 soles, aprobado con Resolución Gerencial N° 009-2022-GIDU-MPC.

  
Francoise Rupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780



### 3. IDENTIFICACIÓN

Código <b>Unico</b> de <b>inversions</b>	2426099
--	---------

### 4. ALINEAMIENTO A UNA BRECHA PRIORITARIA

Función	22 EDUCACIÓN
División funcional	047 EDUCACION BASICA
Grupo funcional	0104 EDUCACION PRIMARIA
Sector responsable	EDUCACION
Tipología de proyecto	EDUCACION PRIMARIA

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada: SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

Indicador de brechas de acceso a servicios: PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA

### 5. UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

La formulación del presente Perfil de Inversión Pública estuvo a cargo de la Municipalidad Provincial de Caraveli.

Nivel de gobierno	GOBIERNOS LOCALES
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI
Nombre de la UF	UF DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI

### 6. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

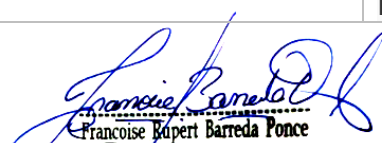
La Unidad Ejecutora, responsable de la ejecución del proyecto, será la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano de la Municipalidad Provincial de Caraveli.

Nivel de gobierno	GOBIERNOS LOCALES
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI
Nombre de la UEI	UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI

### 7. UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL (UEP)

La unidad ejecutora presupuestal para el siguiente proyecto es:

Nombre de la UEP	300368 - MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI
------------------	---

  
Françoise Bupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780



## 8. UBICACIÓN POLITICA Y ADMINISTRATIVA

Departamento	: Arequipa
Provincia	: Caraveli
Distrito	: Caraveli
Área de intervención	: Urbano - Rural
Latitud	: 15°45'47" Sur
Longitud	: 73°21'20" Oeste
Altitud	: 1779m.s.n.m.
UGEL	: Caraveli
Código modular de la I.E.	: 0310268
Código del local	: 067340
Código del Proyecto	: 2446099

## 9. METAS DEL PROYECTO

### BLOQUE A

Modulo de Administración primer nivel (dirección, secretaria, archivo y economato, sala de espera, tópico, SS. HH. Para docentes), segundo nivel (sala de profesores, depósito de material educativo, Modulo de acompañamiento y consejería, sala de espera, SS.HH. docentes) + caja de escaleras.

### BLOQUE B

MODULO AULAS, INNOVACION, CONECTIVIDAD Y SS.HH.

10 aulas 70.01 m<sup>2</sup>/cu,

01SS. HH. 46.62 m<sup>2</sup>, depósito y cuarto de limpieza 8.58m<sup>2</sup>,

01 MÓDULO DE CONECTIVIDAD 34.03m<sup>2</sup>,

01 INNOVACIÓN PEDAGÓGICA 91.26m<sup>2</sup>, Depósito TIC 13.80m<sup>2</sup> y 1 caja de escaleras).

### BLOQUE C

01 SUM/Comedor 252.46m<sup>2</sup> y Depósito SUM 47.60m<sup>2</sup>

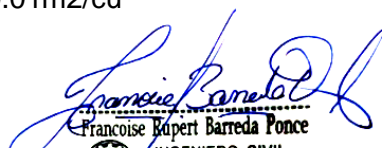
### BLOQUE D

MODULO AMBIENTES COMPLEMENTARIOS

01 COCINA 25.78m<sup>2</sup>, depósito de alimentos 18.04, depósito de utensilios 15.37, depósito de residuos 4.26 y depósito de combustible 3.60m<sup>2</sup>,

01 VESTIDORES y 01 SS.HH. 132.02m<sup>2</sup>, depósito y cuarto de limpieza 6.98m<sup>2</sup>.

02 AULAS 70.01m<sup>2</sup>/cu

  
Francoise Rupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780

01 TALLER CREATIVO 106.38m<sup>2</sup> y deposito 34.03m<sup>2</sup>

01 BILIOTECA 106.38 y deposito 34.03m<sup>2</sup> y Caja de escalera

## **BLOQUE E**

Conservar y mejorar (01maestranza y almacén, duchas y vestidores) de  
53.61m<sup>2</sup>/cu

## **OBRAS EXTERIORES**

Rampas de circulación pendiente =8% de 268.4 m<sup>2</sup>

01 patio de comidas de 151.65 m<sup>2</sup>

01 losa deportiva 1 multiuso (con estructura metálica y cobertura) nivel  
primario de 542.31 m<sup>2</sup>

01 losa deportiva 2 multiuso (con estructura metálica y cobertura) nivel  
primario de 959.28 m<sup>2</sup>

Graderías 229.72 m<sup>2</sup>

08 Estares con cobertura liviana 48.64 m<sup>2</sup>

01 patio de ingreso 112.00 m<sup>2</sup>

01 pasillos y Caminerías (Piso cemento frotachado y bruñado) 557.39 m<sup>2</sup>

01 juego infantiles 113.79 m<sup>2</sup>

01 área verde y jardín 490.67 m<sup>2</sup>

02 portadas de ingreso principales peatonales de 7.00 ml

02 portadas de acceso de servicio 8.00 m<sup>2</sup>

01 atrio de ingreso de 84.96 m<sup>2</sup>

01 cuarto de máquinas + tanque elevado de 11.90 m<sup>2</sup>

01 cerco Perimétrico: Albañilería confinada con ladrillo h=3.00 m de 99.77 ml.

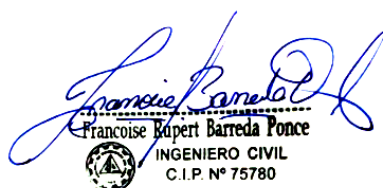
01 piso de adoquín de 188.81 m<sup>2</sup>

02 rampas de acceso a 2do nivel 83.24m<sup>2</sup> y 87.29m<sup>2</sup>

## **10. ANALISIS DE COSTOS DIRECTOS**

### **10.1. MANO DE OBRA**

Los costos de la mano de obra que intervendrá en la ejecución de cada una de las partidas tienen vigencia en el territorio nacional al mes de JUNIO del 2023 los costos unitarios por concepto de mano de obra han sido referidos a la siguiente categorización: Operario, oficial, peón, operador de equipo, topógrafo y capataz. Según el siguiente detalle:



Françoise Rupert Barrera Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780



Precios de Mano de Obra

**COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN  
(VIGENTE AL 1 DE ENERO DE 2023)**

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2022 al 31.05.2023)	80,50	63,15	56,80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2022 al 31.05.2023)	25,76	18,95	17,04
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (113.59%)	91,44	71,73	64,52
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3,09	2,27	2,04
5.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8,00	8,00	8,00
6.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	<b>COSTO DÍA HOMBRE ( DH )</b>	<b>209.22</b>	<b>164.53</b>	<b>148.83</b>
	<b>COSTO HORA HOMBRE ( HH )</b>	<b>26.15</b>	<b>20.57</b>	<b>18.60</b>

1.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NC de 27.09.2022, ítem I. Incremento de Remuneraciones, acuerda a partir del 1 de junio de 2022 un aumento general sobre el jornal básico diario, según las siguientes categorías: Operario: S/. 6.20 Oficial: S/. 4.70 Peón: S/. 4.30. Asimismo, en el ítem II. Condiciones de Trabajo, se incorpora a los Vigías en la categoría de Peón que se aplicará a las obras cuya ejecución se inicie en fecha posterior a la publicación del Convenio en el Diario Oficial El Peruano.

2.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019 - 2020, modifica el nombre de "Bonificación por Movilidad Acumulada" por el de "BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD" cuyo monto a nivel nacional será de S/. 8.00 por día laborado y S/. 5.00 cuando se labora en día domingo o feriado. (Ítem II. Condiciones de Trabajo: Bonificación por Movilidad)

3.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en crear la BONIFICACIÓN POR TRABAJOS CON ALTAS TEMPERATURAS EN INFRAESTRUCTURA VIAL (Mezcla Asfáltica) por un monto de S/. 3.50 por día de trabajo, para la compra de una bebida hidratante solo para la cuadrilla que labora en contacto con altas temperaturas en Obras de Infraestructura Vial en los trabajos con mezcla asfáltica. No es base de cálculo para las leyes sociales y/o beneficios sociales tales como CTS, Gratificaciones, vacaciones, horas extras y otros; y se pagará los días domingo y feriados eventualmente trabajados.

4.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, ítem II Condiciones de Trabajo conviene en elevar la BONIFICACIÓN POR ALTA ESPECIALIZACIÓN - BAE, bajo las mismas condiciones establecidas en el Convenio 2012-2013 de la siguiente manera: - Operario Operador de Equipo Mediano, del 6% al 8% de su Jornal Básico. - Operario Operador de Equipo Pesado, del 8% al 10% de su Jornal Básico. - Operario Electromecánico, del 15%

**CUADRO DE REMUNERACIONES SEMANALES VIGENTE AL 1 DE JUNIO DE 2022**

OPERARIO			
INGRESOS	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
JORNAL BASICO DOMINICAL	80,50	6	483,00
BUC	25,76	6	154,56
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
TOTAL DE INGRESOS (1)			766,06
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			93,35
CONAFOVICER 2%			11,27
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			104,62
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			661,44

OFICIAL			
INGRESOS	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
JORNAL BASICO DOMINICAL	63,15	6	378,90
BUC	18,95	6	113,67
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
TOTAL DE INGRESOS (1)			603,72
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			72,24
CONAFOVICER 2%			8,84
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			81,08
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			522,64

PEÓN			
INGRESOS	DIARIO (S/.)	DIAS	SEMANAL (S/.)
JORNAL BASICO DOMINICAL	56,80	6	340,80
BUC	17,04	6	102,24
BONIFICACION POR MOVILIDAD	8,00	6	48,00
TOTAL DE INGRESOS (1)			547,84
DESCUENTOS			
S.N.P. 13%			64,98
CONAFOVICER 2%			7,95
TOTAL DE DESCUENTOS (2)			72,93
NETO A PAGAR SEMANAL (1-2)			474,91

al 18% de su Jornal Básico. (Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2021-2022, Expediente N° 073-2021-MTPE/2.14 de 09.09.2021) La BAE debe tenerse en consideración al formular el costo de hora-hombre para dichos operarios, que principalmente participan en obras de infraestructura. Asimismo, el Acuerdo Tercero incluye al Topógrafo dentro de los alcances de la Bonificación por Alta Especialización - BAE siendo su monto equivalente al 9% de su jornal básico.

5.- En concordancia con el Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007, Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC de 2006-06-27, ítem II Condiciones de Trabajo, Uniformes de trabajo, Cláusula Segunda, "Cuando la obra pública privada requiera veinte (20) o más trabajadores, o los empleadores entregarán al inicio de su relación laboral a cada uno de sus trabajadores, dos (02) uniformes consistentes en overoles tipo estándar, sin que exista la obligación del trabajador de devolverlos al término de su relación laboral.

6.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2019-2020, Expediente N° 173-2019-MTPE/2.14-NC de 22.07.2019, ítem II. Condiciones de Trabajo, Bonificación por Altitud, acuerdan elevar la Bonificación por Altitud de S/. 2.30 a S/. 2.50 por día laborado, a sus trabajadores que presten servicios en obras o centros de trabajo ubicados a partir de los tres mil metros sobre el nivel del mar, sin tener en cuenta su lugar de procedencia, en tanto se mantenga dicha condición de trabajo. No será computable para el cálculo de los beneficios sociales.

7.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2012-2013, Expediente N° 42494-2012-MTPE/1.20.21, ítem II Condiciones de Trabajo, Cláusula Quinta, conviene en elevar la bonificación del 5% al 7% sobre el jornal básico, la Bonificación por derecho de Altura, el cual será de aplicación cuando implique riesgo de caída libre.

8.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2013-2014, Expediente N° 029-2013-MTPE/2.14, ítem II Condiciones de Trabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la obra presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2 019 de S/. 4 150,00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500,00, los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para las obras mayores al citado costo.

9.- El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2014-2015, Expediente N° 079-2014-MTPE/2.14, ítem II Condiciones de Trabajo, Seguros de Vida, a partir del 1 de enero de 2015 cuando el costo de la obra presupuestada sea mayor a 50 UIT (siendo la UIT vigente para el 2 019 de S/. 4 150,00), es decir, para obras mayores de S/. 207 500,00, los empleadores de la construcción contratarán la Póliza de Seguro de ESSALUD-VIDA (actualmente +Vida Seguro de Accidentes) por un monto de S/. 5,00 mensuales (vigente a partir de mayo-2007) por cada uno de los trabajadores. En tal sentido, se incrementará el monto en el Costo de Hora Hombre (HH) para las obras mayores al citado costo.

**CUADRO DE REMUNERACIONES VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2022 EN CONSTRUCCIÓN CIVIL**

Categoría Jornal	HORAS EXTRAS			Asignación Escolar (*) / Hijo		GRATIFICACIÓN						LIQUIDACIÓN			
	Simple	60%	100%	Diario	Mensual	Fiestas Patrias			Navidad			Indemnización		Horas Extras	Compensación Vacacional
						Diario	Mensual	Total	Diario	Mensual	Total	Diario	Semanal		
Operario 80,50	10,06	16,10	20,13	6,71	201,25	15,33	460,00	3.220,00	21,47	644,00	3.220,00	12,08	72,45	1,51	48,30
Oficial 63,15	7,89	12,63	15,79	5,26	157,88	12,03	360,86	2.526,00	16,84	505,20	2.526,00	9,48	56,84	1,18	37,89
Peón 56,80	7,10	11,36	14,20	4,73	142,00	10,82	324,57	2.272,00	15,15	454,40	2.272,00	8,52	51,12	1,07	34,08

Fuente: Ing. Jesús Ramos Salazar

(\*) A partir del 1 de junio de 2016, según el Acuerdo Trabajo del Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2006-2007 suscrita entre CAPECO y la FTCCP de 2006-06-27 fijada en el Expediente N° 82052-2006-DRTPEL-DPSC-SDNC, la Bonificación por Asignación Escolar se hace extensivo a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 21 años de edad, cuyo derechos se encuentran establecidos en las normas pertinentes al respecto. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2015-2016, Expediente N° 045-2015-MTPE/2.14 de 6 de agosto de 2015 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta los 22 años cumplidos. El Acta Final de Negociación Colectiva en Construcción Civil 2022-2023, Expediente N° 077-2022-MTPE/2.14-NEC de 27 de de 2022 extiende la Bonificación por Asignación Escolar a los hijos de los trabajadores que cursen estudios técnicos o superiores hasta que cumplan los 23 años debiendo ser acreditados el vínculo familiar y las condiciones de estudios y/o matrícula vigente durante la vigencia del vínculo laboral.

  
Françoise Rupert Barrada Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780

## 10.2. MATERIALES

Los costos de los materiales que serán utilizados en cada una de las partidas han sido determinados teniendo en cuenta los gastos que requieren para ser colocados a pie de obra por ello el costo ex fábrica sin incluir el impuesto general de las ventas (IGV) de los mismos han sido incrementados y verificados de acuerdo a las cotizaciones realizadas en el mercado.

## 10.3. EQUIPO MECANICO

Se ha elaborado un listado de los equipos mecánicos que intervendrán en las diferentes partidas sub partidas de la obra para su cotización, se han tenido en cuenta los valores correspondientes y complementada por la información y criterios técnicos del expediente técnico aprobado.

Los valores utilizados corresponden a los costos de alquiler o radio del equipo mecánico vigentes a mayo del 2023 en el mercado nacional según la publicación del costo referencial de posesión y operación de equipo de publicaciones especializadas (Revista costos grupo S10 y constructivo), así como de cotizaciones efectuadas de proveedores nacionales.

## 10.4. METRADOS

Los metrados tienen las unidades propias de medición para cada partida específica. De acuerdo a los alcances se han considerado los metrados aprobados en el Expediente Tecnico según resolución.

## 10.5. PRESUPUESTO

El presupuesto de obra se ha elaborado considerando la ejecución de la obra por el sistema a suma alzada considerando las cantidades, magnitudes y calidades que se encuentren claramente definidas en las características técnicas de los bienes, servicios u obras que se vayan a adquirir o ejecutar.



Françoise Rupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780

## **10.6. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA Y CALENDARIO DE ADQUISICIONES**

Se ha elaborado un nuevo cronograma valorizado de obra los cronogramas de utilización de materiales y equipos considerándose el plazo de ejecución planteado desde el inicio de 300 días calendarios.

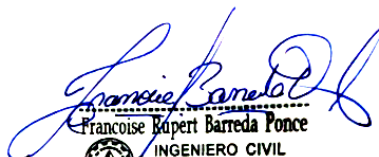
## **11. ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

Los costos indirectos que conformarán el presupuesto de obra han sido analizados según lo aprobado en el expediente técnico inicial.

Se elabora el Pie de Presupuesto de acuerdo a los porcentajes correspondientes a gastos generales, utilidad además del impuesto general a las ventas. Y como costos indirectos a Supervisión de obra, y control concurrente aprobados en el Expediente Técnico según Resolución Gerencial N° 009-2022-GIDU-MPC.

## **12. VALOR REFERENCIAL DE OBRA**

Considerándose para el análisis de costos de materiales, equipos y Mano de obra vigentes al mes de Julio del año 2023



Francoise Rupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI

## Resumen del Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL NIVEL PRIMARIO QUE PRESTA LA I.E. N° 41042 - PEDRO JOSE TORDOYA MONTOYA DEL DISTRITO DE CARAVELI - PROVINCIA DE CARAVELI - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - CODIGO ÚNICO N° 2446099

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARAVELI

**Departamento** AREQUIPA


**Provincia** CARAVELI

**Distrito** CARAVELI

**Costo a :** Julio -2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	2,175,502.52
02	ESTRUCTURAS	6,118,540.61
03	ARQUITECTURA	3,050,713.68
04	INSTALACIONES SANITARIAS	230,186.17
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION	942,354.47
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES	314,380.57
07	INSTALACIONES DE GAS	7,869.49
08	INSTALACION DE MEDIA TENSION	337,341.02
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		13,176,888.53
Mano de Obra		4,579,769.63
Materiales		7,713,298.63
Equipo		883,820.27
COSTO DIRECTO		13,176,888.53
GASTOS GENERALES		10 % 1,317,688.85
UTILIDAD		5 % 658,844.43
SUB TOTAL		15,153,421.81
IGV.		18 % 2,727,615.93
TOTAL PRESUPUESTO BASE		17,881,037.74
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		1,032,897.20
VIGILANCIA Y CONTROL COVID		111,025.24
COSTO TOTAL DE OBRA		19,024,960.18
SUPERVISION DE OBRA		5 % 951,248.01
ACTUALIZACION EXPEDIENTE TECNICO		20,000.00
CONTROL CONCURRENTE		285,374.40
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		20,281,582.59

**Son :** VEINTE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS CON 59/100 SOLES

  
Francoise Rupert Barreda Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780



### 13. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

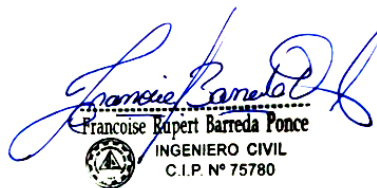
El sistema de contratación será a SUMA ALZADA en la modalidad de contrata.

### 14. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El periodo de Ejecución de las metas físicas estará de acuerdo a los recursos asignados a la Municipalidad, como cronograma se ha establecido 300 días calendario de plazo de ejecución.

### 15. CONCLUSIONES

- Para la actualización del Presupuesto del presente proyecto se realizaron cotizaciones de los insumos más incidentes procediendo a sacar el promedio de precios.
- Se ingresaron los precios sin considerar el Impuesto General a las Ventas (IGV), dado que la modalidad de ejecución es por Contrata.
- Se recomienda anexar dicha actualización de precios al Expediente Técnico Inicial aprobado bajo resolución.



Francoise Rupert Barrera Ponce  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 75780