



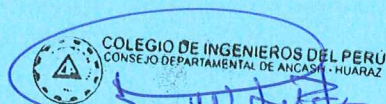
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"REPARACION DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION DE RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR EN EL CASERIO COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

SECCIÓN

12

CAPITULO XII: PRESUPUESTO COVID



Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTALLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"REPARACION DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION DE RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR EN EL CASERIO COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

12.1. PRESUPUESTO GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

SEPARADORES

Presupuesto

Presupuesto 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 19/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA				8,143.76
09.01	ADECUACIÓN INICIAL				7,073.36
09.01.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
09.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INICIAL EN LA OBRA INCLUYE INSUMOS E EQUIPOS	und	1.00	424.24	424.24
09.01.03	INSTALACIÓN DE LAVADEROS	und	1.00	306.98	306.98
09.01.04	SEÑALIZACIÓN PARA PREVENCIÓN DE SRAS-CoV-2	und	1.00	786.68	786.68
09.01.05	ALQUILER DE AMBIENTE TOPICO/ENFERMERIA	mes	2.00	650.00	1,300.00
09.01.06	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD	und	1.00	755.46	755.46
09.02	IMPLEMENTACIÓN EN LA FASE DE EJECUCIÓN				1,070.40
09.02.01	INSUMO DE PROTECCIÓN PERSONAL				1,070.40
09.02.01.01	MASCARILLA DE N95 O KN95	mes	2.00	295.20	590.40
09.02.01.02	MASCARILLA COMUNITARIA	mes	2.00	240.00	480.00
	DESAGREGADO DE COVID 19				8,143.76
	GASTOS GENERALES				8,263.27
	=====				=====
	SUB - TOTAL				16,407.03

SON : DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE Y 03/100 SOLES







MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"REPARACION DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION DE RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR EN EL CASERIO COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

12.2. METRADOS



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

SEPARADORES

PLANILLA DE METRADOS COVID-19												
Proyecto : "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"												
Propietario : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS												
Fecha : Diciembre-2023												
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Cant	DIMENSIONES			METRADO				Parcial	Total
				Largo	Ancho	Alto	Perim	Área	Vol	Kg		
09	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA											
09.01	ADECUACIÓN INICIAL											
09.01.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2	glb	1.00								1.00	1.00
09.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INICIAL EN LA OBRA INCLUYE INSUMOS E EQUIPOS	und	1.00								1.00	1.00
09.01.03	INSTALACIÓN DE LAVADEROS	und	1.00								1.00	1.00
09.01.04	SEÑALIZACIÓN PARA PREVENCIÓN DE SRAS-CoV-2	und	1.00								1.00	1.00
09.01.05	ALQUILER DE AMBIENTE TOPICO/ENFERMERIA	mes	2.00								2.00	2.00
09.01.06	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD	und	1.00								1.00	1.00
09.02	IMPLEMENTACIÓN EN LA FASE DE EJECUCIÓN											
09.02.01	INSUMO DE PROTECCIÓN PERSONAL											
09.02.01.01	MASCARILLA DE N95 O KN95	mes	2.00								2.00	2.00
09.02.01.02	MASCARILLA COMUNITARIA	mes	2.00								2.00	2.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Ing. Victor Robert James Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 20450



12.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

09. PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

09.01. ADECUACIÓN INICIAL

09.01.01. ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2

DESCRIPCIÓN

Consiste en Implementar protocolos para prevenir la propagación del SRAS Cov-2 en el personal que interviene en la ejecución de la obra.

La Entidad o contratista elaborara un "ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2" tomando como base "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SRAS" y R.M. N° 128-2020-MINEM/DM "Protocolo Sanitario para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID - 19 en las actividades del trabajo de También, puede solicitar a la Municipalidad su "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo", que le puede servir como referencia para elaborar el suyo. Una vez elaborado el Plan, debe ser remitido a la Oficina de Soma y Defensa civil para su respectiva revisión, si cumple con los requisitos que la norma antes señalada exige; teniendo respuesta, en un plazo máximo de 48 horas. Posteriormente el contratista registra el Plan a través del Sistema Integrado para SRAS CoV-2. El Plan debe permanecer accesible a las entidades de fiscalización correspondientes, para las acciones de su competencia, de acuerdo a lo dispuesto por la Autoridad Nacional de Salud. Así mismo, debe ser puesto en conocimiento de todo su personal.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SAN MARCOS
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida es en Global (Glb) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

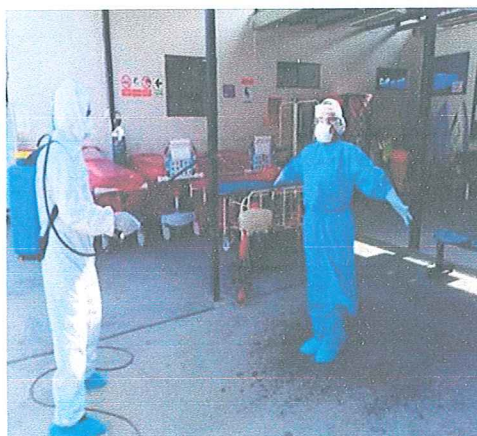
El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.01.02.LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CENTROS DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN

La empresa como una medida de prevención al contagio del agente SARS-COV-2 (COVID-19), establece la limpieza y desinfección de todos los ambientes de trabajo en la obra, tales como almacén y guardianía de obra; así mismo se realizarán trabajos de limpieza de herramientas y equipos de uso común en la obra. Estos trabajos de limpieza y desinfección de los ambientes de trabajo se realizarán al inicio de jornada laboral.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
H. U. A. S. M.
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILHAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
C.R.N. 86450



UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida la unidad (und) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.01.03.LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS

DESCRIPCIÓN

El contratista, asegura la cantidad y ubicación de puntos de lavadero de manos.

El lavadero a instalar o dispensador de alcohol gel deberá ubicarse al ingreso del centro de trabajo, estableciéndose el lavado de manos o desinfección previo al inicio de sus actividades laborales, en lo que sea posible con mecanismos que eviten el contacto de las manos con grifos o manijas.

En la parte superior de cada punto de lavado o desinfección deberá indicarse mediante carteles, la ejecución adecuada del método de lavado correcto o uso del alcohol en gel para la higiene de manos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
"REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"



UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida de unidad (und) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.01.04.SEÑALIZACIÓN PARA PREVENCIÓN DE SRAS-CoV-2

DESCRIPCIÓN

La descripción de los trabajos de señalización de prevención los más importantes seguir medidas de protección adecuadas. Aquí te proporciono algunas recomendaciones:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
ING. ANDRÉS ABELINO BEYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 16498



Uso de mascarillas:

Llevar una mascarilla cuando no sea posible mantener una distancia mínima de seguridad de 1,5 metros. Asegurarse de que la mascarilla cubra la boca y la nariz, y ajustarla firmemente para reducir la separación entre la mascarilla y la cara. Evitar tocar la mascarilla mientras se lleva puesta y, al quitarla, hacerlo por la parte trasera. Reemplazar la mascarilla cuando esté húmeda por otra limpia y seca.

Higiene de manos:

Lavarse las manos con agua y jabón o usar soluciones alcohólicas regularmente.

Utilizar pañuelos desechables al sonarse y lavarse las manos inmediatamente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 88450



después.

Evitar compartir objetos y alimentos:

No compartir comida, utensilios u otros objetos con personas fuera de tu entorno cercano. No se requieren precauciones especiales con los animales ni con los alimentos en España para prevenir esta infección.



UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida de la mes (mes) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.01.05.ALQUILER DE AMBIENTE TOPICO/ENFERMERIA

DESCRIPCIÓN

La partida refleja para el uso de ambientes con las siguientes consideraciones importante en la gestión de la atención médica. Aquí te proporciono algunas perspectivas relacionadas con este tema:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



Consultorio de Tópico:

En un consultorio de tópico, las enfermeras brindan cuidados a través de procedimientos propios de enfermería, como inyectables, nebulizaciones, toma de presión arterial, curaciones, retiro de puntos, cambio de sondas vesical y nasogástrica, y toma de electrocardiogramas, entre otros¹.

El espacio físico del consultorio de enfermería debe ser adecuado para llevar a cabo estas actividades. Por lo general, se requiere un área mínima de 13.50 metros cuadrados, excluyendo los servicios higiénicos públicos.

Calidad del Cuidado de Enfermería:

La calidad del cuidado de enfermería es el resultado del esfuerzo y la inteligencia centrados en la persona.

Elementos como el trato, la espera y los aspectos tangibles (como la infraestructura y los recursos) influyen en la percepción del usuario sobre la eficiencia y eficacia de la atención.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida será por mes (mes) de alquiler concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



de la partida.

09.01.06.EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD

DESCRIPCIÓN

El equipamiento para la vigilancia de la salud es fundamental para garantizar la detección temprana de enfermedades, monitorear la salud de la población y tomar medidas preventivas. Aquí te proporciono algunas perspectivas relacionadas con este tema:



Útiles en situaciones de emergencia.

Kits de sutura: Para tratar heridas y cortes.

Abre-bocas y cánulas o mascarillas RCP desechables: Importantes para la reanimación cardiopulmonar.

Otros elementos básicos como alcohol, gasas, esparadrapo o analgésicos.

Seguimiento Continuo y Protocolizado:

La vigilancia de la salud implica la recogida sistemática y continua de datos sobre problemas específicos de salud.

Se realiza un seguimiento de los indicadores de salud individuales y colectivos en población expuesta a riesgos laborales.

Adaptación de la Tarea al Individuo:

Uno de los objetivos individuales de la vigilancia de la salud es la adaptación de la tarea



al individuo.

Esto implica considerar las necesidades y condiciones de cada trabajador para garantizar su bienestar y seguridad.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida será unidad (und) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.02.IMPLEMENTACIÓN EN LA FASE DE EJECUCIÓN

09.02.01.INSUMO DE PROTECCIÓN PERSONAL

09.02.01.01.MASCARILLA DE N95 O KN95

DESCRIPCIÓN

Las mascarillas de N95 o K95 son dos tipos de cubrebocas utilizados para prevenir la transmisión del coronavirus y otras partículas en el aire. Aquí te explico sus diferencias y características:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



N95

vs.

KN95

Mascarilla N95:

El nombre "N95" proviene del estándar establecido por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) de los Estados Unidos. La "N" indica que la mascarilla no filtra aceites, y el número "95" significa que es capaz de filtrar al menos el 95% de las partículas presentes en el aire. Es ampliamente utilizada por trabajadores en industrias como la metalurgia y la recolección de basura, ya que protege contra sustancias nocivas para el organismo.

Mascarilla KN95:

La mascarilla KN95 cumple con las mismas características que la N95 en términos de filtración (95% de partículas). Sin embargo, su certificación internacional proviene de China en lugar de los Estados Unidos.

Aunque ambas mascarillas son similares, la diferencia clave radica en la certificación: la N95 sigue las normativas del Center for Disease Control (CDC) estadounidense, mientras que la KN95 se rige por las normativas chinas.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida será mes (mes) concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450





unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.02.01.02.MASCARILLA COMUNITARIA

DESCRIPCIÓN

Las mascarillas comunitarias con de las clasificaciones escriben algunas características de las mascarillas comunitarias:

Usa mascarillas comunitarias o mascarillas de tela para reducir el consumo de las desechables.



Diseño y Materiales:

Consiste en una pieza de tela rectangular que cubre la nariz y la boca.

Puede tener pliegues en las capas superiores para un mejor ajuste.

El interior puede llevar cintas de amarre o elástico para sujetarla cómodamente.

Uso y Objetivo:

Las mascarillas comunitarias se utilizan en situaciones donde no es posible mantener una distancia mínima de seguridad.

Su objetivo es reducir la transmisión de partículas respiratorias entre las personas en espacios públicos y comunitarios

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará la unidad de medida será mes (mes)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SAMPOLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



concordante a la estructura de los metrados del expediente técnico.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance físico ejecutado, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, previamente aprobado por la supervisión y multiplicado por el costo unitario. Dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"REPARACION DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION DE RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR EN EL CASERIO COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

12.4. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Roberth James Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

SEPARADORES

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

Fecha presupuesto 19/12/2023

Partida 09.01.01 ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0412070003	SC ESPECIALISTA EN VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS-CoV-2	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida 09.01.02 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INICIAL EN LA OBRA INCLUYE INSUMOS E EQUIPOS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 424.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.84	158.72
						158.72
Materiales						
0204120020	LEJIA DESINFECTANTE DE 5 LT	und		1.0000	20.50	20.50
0204120036	ALCOHOL 90° X 1 LT	und		1.0000	12.30	12.30
0204120037	DETERGENTE INDUSTRIAL 15 KG	und		1.0000	82.00	82.00
0219110002	BUZO TECHPROT ECOTECH COLOR	und		1.0000	65.60	65.60
02670400070003	RESPIRADOR N95 (CAJA x 10 UND)	cja		1.0000	14.76	14.76
0267050011	GUANTES DE NITRIL (CAJA x 50 UND)	cja		0.5000	14.76	7.38
0267060024	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par		1.0000	12.30	12.30
0267090017	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE	und		1.0000	6.56	6.56
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL	kg		1.0000	6.56	6.56
02901300090008	TRAPEADOR CON BALDE	und		1.0000	24.60	24.60
02903200090041	BALDE DE 20 LITROS	und		1.0000	8.20	8.20
						260.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	158.72	4.76
						4.76

Partida 09.01.03 INSTALACIÓN DE LAVADEROS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 306.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.84	158.72
						158.72
Materiales						
02902500040003	MESA DE MADERA 0.60X1.80M	und		1.0000	61.50	61.50
02903200090042	BALDE PLASTICO CON CAÑO DE 20 LT	und		2.0000	41.00	82.00
						143.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	158.72	4.76
						4.76

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

Fecha presupuesto 19/12/2023

Partida 09.01.04 SEÑALIZACIÓN PARA PREVENCIÓN DE SRAS-CoV-2

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			786.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.84	158.72
							158.72
	Materiales						
0204120038	AFICHES INFORMATIVAS DE PREVENCIÓN AUTOADESIVOS A4 und Y A3				20.0000	6.56	131.20
0258070006	GIGANTOGRAFIAS INFORMATIVAS 1.20X1.00 M CON PARANTE METÁLICO				3.0000	164.00	492.00
							623.20
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	158.72	4.76
							4.76

Partida 09.01.05 ALQUILER DE AMBIENTE TOPICO/ENFERMERIA

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			650.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0424010005	SC ALQUILER DE OFICINA PARA TOPICO/ENFERMERIA		glb		1.0000	650.00	650.00
							650.00

Partida 09.01.06 EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			755.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0204120020	LEJIA DESINFECTANTE DE 5 LT		und		1.0000	20.50	20.50
0204120036	ALCOHOL 90° X 1 LT		und		1.0000	12.30	12.30
0204120037	DETERGENTE INDUSTRIAL 15 KG		und		1.0000	82.00	82.00
0204120039	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO		und		1.0000	65.60	65.60
0204120040	TACHO DE BASURA 5 LT COLORES		und		3.0000	16.40	49.20
0210010007	FICHA SINTOMATOLOGIA SRAS-CoV-2		und		100.0000	0.15	15.00
0222030005	ANTIGENO SRAS-CoV-2		und		1.0000	73.80	73.80
0222060011	BAJA LENGUAS DE MADERA (CAJA x 100 UND)		cja		1.0000	24.60	24.60
02670400070003	RESPIRADOR N95 (CAJA x 10 UND)		cja		5.0000	14.76	73.80
0267050011	GUANTES DE NITRIL (CAJA x 50 UND)		cja		5.0000	14.76	73.80
02901100020007	BOLSA NEGRA DE 50 LT (1 PAQUETE x 100 UND)		und		1.0000	28.70	28.70
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL		kg		1.0000	6.56	6.56
02901300090008	TRAPEADOR CON BALDE		und		1.0000	24.60	24.60
0290200010	TENSIOMETRO DIGITAL		und		1.0000	205.00	205.00
							755.46

Partida 09.02.01.01 MASCARILLA DE N95 O KN95

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			295.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02670400070003	RESPIRADOR N95 (CAJA x 10 UND)		cja		20.0000	14.76	295.20
							295.20

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 26450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL P.E.
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH

Ing. Victor Roberth Jimenez Jimenez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0801001	"REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH				
Subpresupuesto	002	CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA				
Partida	09.02.01.02	MASCARILLA COMUNITARIA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		240.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Materiales					Parcial S/.
0267040016	MASCARILLA 3M		und		20.0000	12.00
						240.00

MUNICIPIO DE SAN MARCOS
DISTRITO DE CHALLHUAYACO
HUARI - ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI

Ing. Víctor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698



12.5. RELACIÓN DE INSUMOS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Ing. Victor Roberth Jimenez Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANCHEZ
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH
 Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA
 Fecha 19/12/2023
 Lugar 021014 ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010005	PEON	hh	24.0000	19.84	476.16
					476.16
MATERIALES					
0204120020	LEJIA DESINFECTANTE DE 5 LT	und	2.0000	20.50	41.00
0204120036	ALCOHOL 90° X 1 LT	und	2.0000	12.30	24.60
0204120037	DETERGENTE INDUSTRIAL 15 KG	und	2.0000	82.00	164.00
0204120038	AFICHES INFORMATIVAS DE PREVENCIÓN AUTOADESIVOS A4 Y A3	und	20.0000	6.56	131.20
0204120039	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO	und	1.0000	65.60	65.60
0204120040	TACHO DE BASURA 5 LT COLORES	und	3.0000	16.40	49.20
0210010007	FICHA SINTOMATOLOGIA SRAS-CoV-2	und	100.0000	0.15	15.00
0219110002	BUZO TECHPROT ECOTECH COLOR	und	1.0000	65.60	65.60
0222030005	ANTIGENO SRAS-CoV-2	und	1.0000	73.80	73.80
0222060011	BAJA LENGUAS DE MADERA (CAJA x 100 UND)	cja	1.0000	24.60	24.60
0258070006	GIGANTOGRAFIAS INFORMATIVAS 1.20X1.00 M CON PARANTE METÁLICO	und	3.0000	164.00	492.00
02670400070003	RESPIRADOR N95 (CAJA x 10 UND)	cja	46.0000	14.76	678.96
0267040016	MASCARILLA 3M	und	40.0000	12.00	480.00
0267050011	GUANTES DE NITRILO (CAJA x 50 UND)	cja	5.5000	14.76	81.18
0267060024	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par	1.0000	12.30	12.30
0267090017	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE	und	1.0000	6.56	6.56
02901100020007	BOLSA NEGRA DE 50 LT (1 PAQUETE x 100 UND)	und	1.0000	28.70	28.70
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL	kq	2.0000	6.56	13.12
02901300090008	TRAPEADOR CON BALDE	und	2.0000	24.60	49.20
0290200010	TENSIOMETRO DIGITAL	und	1.0000	205.00	205.00
02902500040003	MESA DE MADERA 0.60X1.80M	und	1.0000	61.50	61.50
02903200090041	BALDE DE 20 LITROS	und	1.0000	8.20	8.20
02903200090042	BALDE PLASTICO CON CAÑO DE 20 LT	und	2.0000	41.00	82.00
					2,853.32
EQUIPOS					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			14.28
					14.28
SUBCONTRATOS					
0412070003	SC ESPECIALISTA EN VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS-CoV-2	qlb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0424010005	SC ALQUILER DE OFICINA PARA TOPICO/ENFERMERIA	qlb	2.0000	650.00	1,300.00
					4,800.00
Total				S/.	8,143.76

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 HUARI - ANCASH
 ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
 PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
 CIP N° 86458

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
 Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 237698



12.6. FORMULA POLINÓMICA


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

Fecha Presupuesto 19/12/2023

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 021014 ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

$$K = 0.029*(Mr / Mo) + 0.971*(IMr / IMo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.029	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.971	48.095		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
		51.905	IM	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 66450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARI
Ing. Víctor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0801001 "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH

Subpresupuesto 002 CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA

Fecha presupuesto 19/12/2023

Moneda SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.087	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	50.364	50.364	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.375	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	2.902	2.902	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	46.272	46.734	+37+43
Total		100.000	100.000	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Ing. Víctor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

"REPARACION DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION DE RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR EN EL CASERIO COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

12.7. GASTOS GENERALES



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 26450

SEPARADORES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Proyecto: "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Fecha: DICIEMBRE DEL 2023

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES (PLAN COVID - 19)

		GG(101.47)%CD	SUB TOTAL
COSTO DIRECTO TOTAL	S/ 8,143.76	S/ 8,263.27	S/ 16,407.03

I. GASTOS FIJOS

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
01	Impuestos				32.81
01.01	SENCICO (0.2% Del Sub Total)	0.002	-	32.81	32.81
TOTAL GASTOS FIJOS (I)			0.40%		S/ 32.81

II. GASTOS VARIABLES

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (meses)	Parcial	Sub total
02.	Personal Técnica				6,000.00
02.01	Licenciado (a) en Enfermería	1.00	2.00	3,000.00	6,000.00
02.	Garantías				10.46
02.01	Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento	1.00	2.00	5.23	10.46
03.	Servicios y otros				2,220.00
03.01	Comunicaciones	1.00	2.00	80.00	160.00
03.02	Estadia	1.00	2.00	200.00	400.00
03.03	Útiles de Escritorio y otros	1.00	2.00	50.00	100.00
03.04	Alimentación de Enfermera	1.00	2.00	780.00	1,560.00
TOTAL GASTOS VARIABLES (II)			101.06%		S/ 8,230.46

TOTAL GASTOS GENERALES (I) + (II)		101.46750%	S/ 8,263.27
-----------------------------------	--	------------	-------------

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
Ing. Víctor Roberth Jaimes Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698



12.8. CRONOGRAMA VALORIZADO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ

Ing. Victor Robert Jaime Acuña
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 237698

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH

ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 86450

001

CRONOGRAMA DE AVANCE VALORIZADO COVID-19

Proyecto : "REPARACIÓN DE DEFENSA RIBERENA; EN EL (LA) SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DEL PUENTE COYLLAR DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH"
 Propietario : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 Fecha : Diciembre 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 3
09	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE SRAS CoV-2 EN LA OBRA				8143.76		
09.01	ADECUACIÓN INICIAL				7073.36		
09.01.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SRAS CoV-2	glb	1	3,500.00	3,500.00	1,750.00	1,750.00
09.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INICIAL EN LA OBRA INCLUYE INSUMOS E EQUIPOS	und	1	424.24	424.24	212.12	212.12
09.01.03	INSTALACIÓN DE LAVADEROS	und	1	306.98	306.98	153.49	153.49
09.01.04	SEÑALIZACIÓN PARA PREVENCIÓN DE SRAS-CoV-2	und	1	786.68	786.68	393.34	393.34
09.01.05	ALQUILER DE AMBIENTE TOPICO/ENFERMERIA	mes	2	650.00	1,300.00	650.00	650.00
09.01.06	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD	und	1	755.46	755.46	377.73	377.73
09.02	IMPLEMENTACIÓN EN LA FASE DE EJECUCIÓN				1070.4		
09.02.01	INSUMO DE PROTECCIÓN PERSONAL				1070.4		
09.02.01.01	MASCARILLA DE N95 O KN95	mes	2	295.20	590.40	295.20	295.20
09.02.01.02	MASCARILLA COMUNITARIA	mes	2	240.00	480.00	240.00	240.00
COSTO DIRECTO					8,143.76	4,071.88	4,071.88
GASTOS GENERALES					8,263.27	4,131.64	4,131.63
SUB TOTAL					16,407.03	8,203.52	8,203.51
PORCENTAJE MENSUAL						50.00%	50.00%
PORCENTAJE ACUMULADO						50.00%	100.00%
SUB TOTAL PLAN COVID-19					16,407.03	8,203.52	8,203.51

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
 PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
 CIP N° 86450

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - HUARAZ
 Ing. Víctor Roberth Jaimes Acuña
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 237698