



ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

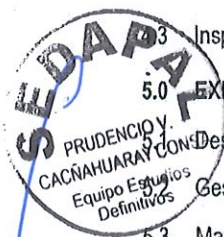
ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

Fecha de Precios: 2023-10-31

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

Items	Und.	Cantidad	P.Unitario	P.Parcial
1.0 DESARROLLO DE ACTIVIDADES				
1 Dirección y Gestión del Estudio	Und	1.00	154,980.00	154,980.00
2 ESTUDIOS E INFORMES BASICOS DEL PROYECTO				
2.1 Evaluación de infraestructura existente, Coordinaciones y evaluación de información existente	Und	1.00	44,919.00	44,919.00
2.2 Estudio de topografía según Términos de Referencial	Und	1.00	30,588.18	30,588.18
2.3 Estudio de Mecánica de Suelos y Geotecnia, según T de R.	Und	1.00	89,996.95	89,996.95
2.4 Estudio de Interferencias	Und	1.00	14,687.10	14,687.10
2.5 Desarrollo de Alternativas, Análisis de oferta/demanda y simulaciones	Und	1.00	69,476.40	69,476.40
2.6 Estudio Vulnerabilidad y Análisis de Riesgo de Desastres	Und	1.00	19,656.00	19,656.00
2.7 Estudio de Impacto Ambiental	Und	1.00	68,748.95	68,748.95
2.8 Estudio Higiene y Seguridad e Higiene Ocupacional	Und	1.00	33,087.60	33,087.60
2.9 Incorporación Cartográfica al Sistema Geográfico de SEDAPAL	Und	1.00	13,513.50	13,513.50
3.0 DISEÑOS DE INGENIERIA DEFINITIVOS				
3.1 Diseños de Estación de bombeo, : Estructural, Arquitectónico, Sanitario, según T de R.	Und	1.00	115,746.75	115,746.75
3.2 Diseño Electromecánico y Automatización de Estaciones Bombeo	Und	1.00	46,507.15	46,507.15
3.3 Diseño de línea para alcantarillado; impulsión, descarga, etc. Según T de R.	Und	1.00	50,400.00	50,400.00
4.0 EVALUACIONES Y MONITOREO				
4.1 Monitoreo de Aforos de aguas residuales de la PTAR	Und	1.00	25,592.78	25,592.78
4.2 Toma de muestras para Caracterización de aguas residuales	Und	1.00	57,886.69	57,886.69
4.3 Inspección y Evaluación estructural componentes existentes de la PTAR	Und	1.00	23,266.47	23,266.47
5.0 EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA				
5.1 Desarrollo del Expediente Técnico de obra según T de R.	Und	1.00	98,968.80	98,968.80
5.2 Gestión de Riesgos en la Planificación de la ejecución de Obra	Und	1.00	14,326.20	14,326.20
5.3 Manual de Puesta en Marcha, Puesta en Servicio y Mantenimiento	Und	1.00	10,631.25	10,631.25
5.4 Digitalización del Estudio Definitivo y Expediente Técnico	Und	1.00	17,718.75	17,718.75
5.5 Registro en la fase de Ejecución para IOARR; Directiva N° 001-2019-EF/63.01	Und	1.00	8,946.00	8,946.00
6.0 OTROS COMPLEMENTOS DEL SERVICIO				
6.1 Examen Medico Ocupacional para Personal del proyecto	Estim.			2,975.00
6.2 Elaboración del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional Incl . Capacitación al personal de la Consultoría	Estim.			2,850.00

RONALDO RODRIGUEZ ROMAN
CIP N° 122933



SIGIFREDO ORDÓÑEZ R.
Ficha 11616





ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

Fecha de Precios: 2023-10-31

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

Items	Und.	Cantidad	P.Unitario	P.Parcial
6.3 Implementación del Plan de Seguridad y protección COVID para el personal de la consultoría	Estim.			24,549.25
6.4 Obtención de conformidad del proyecto de Entes competentes: (MINSA, DIGESA, ANA, etc.)	Estim.			11,137.50
6.5 Material técnico	Estim.			2,794.50
7.0 MOVILIDAD PARA EL SERVICIO				
7.1 Vehículos p/uso del personal para el servicio y supervisión del estudio: (incl. Operador, combustible, SOAT y otros)	Und	1.00	66,900.00	66,900.00
PARCIAL			SI.	1,120,850.76
GASTOS GENERALES : (Oficina Principal, Servicios, Personal Adm. Mobiliario, Movilidad, Equipos)				145,787.69
UTILIDAD				89,668.06
TOTAL				1,356,306.50
I.G.V. 18%				244,135.17
MONTO VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE)			SI.	1,600,441.67

SIGIFREDO ORDÓÑEZ R.
Ficha 11616



J. ZUNINI O.
F-15822

RONALD RODRIGUEZ ROJAS
CIP N° 122933

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

ESTRUCTURA DE COSTOS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

Fecha de Precios: 2023-10-31

DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES

	DESCRIPCION	CANT.	Incid %	TIEMPO (MES)	HONORARIOS MENSUAL (S/.)	IMPORTE S/.
1.0	PERSONAL DE DIRECCIÓN:					
	Administrador General de Proyectos y Control de Calidad	1	33%	6.00	13,630.00	26,987.40
	PARCIAL 1					26,987.40
2.0	PERSONAL DE SEDE CENTRAL (Incl. Beneficios Soc.)					
	Contador	1	33%	6.00	7,994.00	15,828.12
	Auxiliar Administrativo - Logístico	2	33%	6.00	5,582.00	22,104.72
	Secretaria	1	33%	6.00	3,987.00	7,894.26
	Guardianía - Vigilancia del Local Oficina Central	2	33%	6.00	2,925.00	11,583.00
	Personal de limpieza y mantenimiento	1	33%	6.00	1,940.00	3,841.20
	Servicio de conserjería	1	33%	6.00	1,940.00	3,841.20
	PARCIAL 2					65,092.50
3.0	OFICINAS (Incl. equipamiento, servicios y artículos de oficina)					
	Oficina Local Principal del Consultor					
	Alquiler o Depreciación de Oficina Principal (Incl. Autoevaluó y Arbitrios)	1	33%	6.00	2,200.00	4,356.00
	Mobiliario de oficina principal	1	33%	6.00	1,000.00	1,980.00
	Equipamiento: Pcs. Plotter, Impresoras, fotocopiadoras, etc. Incl. Mantenimiento (Depreciación)	1	33%	6.00	1,125.00	2,227.50
	Servicio y mantenimiento de Of. principal (Luz, Agua, etc.)	1	33%	6.00	750.00	1,485.00
	Equipo de Comunicación (Radio Telefonía)	8	33%	6.00	175.00	2,772.00
	Conexión y Telefonía Fija	1	33%	6.00	250.00	495.00
	Conexión Internet y Red	1	33%	6.00	200.00	396.00
	Implantación del Plan de Seguridad y protección del personal por COVID 19		Estim			2,454.93
	Material técnico:					
	Tintas para impresoras y/o Tóner	1	33%	6.00	750.00	1,485.00
	Útiles de oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, CDs. etc.)	1	33%	6.00	500.00	990.00
	Papelera, copias, trabajo de imprenta, estuches de expedientes técnicos	1	33%	6.00	550.00	1,089.00
	Fotocopias (A4 y A3 y anillados expedientes técnicos)	4	millar		150.00	600.00
	Fotocopias de planos y ploteos (A1 y A3)	1	33%	6.00	850.00	1,683.00
	PARCIAL 3					22,013.43
4.0	MOVILIDAD					
	Vehículos uso del personal para el servicio: (operada incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales)	1	33%	6.00	7,255.00	14,364.90
	PARCIAL 5					14,364.90
5.0	GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:					
	Documentos de Presentación (Adquisición de Bases y Gastos Notariales)					125.00
	Visitas a la zona de ejecución del estudio					250.00
	Pólizas y Seguros					
	Póliza de seguro SCTR					7,152.20
	Garantías por adelantos y fiel cumplimiento (Incl. renovación)					8,252.26
	Expediente:					
	Elaboración de la Propuesta					350.00
	Gastos Indirectos Varios					
	Legales y Notariales de la Organización					450.00
	Seguro de las Instalaciones de la Empresa					750.00
	PARCIAL 6					17,329.46
	TOTAL GASTOS GENERALES					145,787.69

RONALD RODRIGUEZ R.
CIP N° 12293



ORDÓÑEZ R.

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

ESTRUCTURA DE COSTOS

Fecha de Precios: 2023-10-31		Plazo de Ejecución : 180 días calendario				
Items	Recursos	Und	Incidencia	Cant	P. Unit	Parcial
1	Dirección y Gestión del Estudio Jefe de Proyecto: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil Costo Parcial	día	100%	180.00	861.00	154,980.00 154,980.00
2.1	Evaluación de Infraestructura existente, Coordinaciones y evaluación de información existente					
	Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Ingeniero Sanitario	día	100%	20.00	757.00	15,140.00
	Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%	20.00	758.00	15,160.00
	Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	100%	20.00	624.00	12,480.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		2,139.00
	Costo Parcial					44,919.00
2.2	Estudio de topografía según Términos de Referencial					
	Especialista en Estudios Topográfico: Ingeniero Civil o geógrafo o Ingeniero topógrafo y agrimensor.	día	100%	21.00	429.00	9,009.00
	Técnico de Topografía (1)	día	100%	15.00	217.30	3,259.50
	Persona Auxiliar de Topografía (2)	día	200%	15.00	111.00	3,330.00
	Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%	15.00	208.00	3,120.00
	Personal de Seguridad	día	100%	15.00	125.00	1,875.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		1,029.68
	Equipo de topografía Estación Total (1)	día	100%	15.00	140.00	2,100.00
	GPNSS Diferencial (1)	mes	100%	1.00	6,865.00	6,865.00
	Costo Parcial					30,588.18
2.3	Estudio de Mecánica de Suelos y Geotecnia, según T de R.					
	Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia: Ingeniero Civil (1)	día	100%	30.00	624.00	18,720.00
	Técnico de campo para el Estudio de Mecánica de Suelos	día	100%	30.00	217.30	6,519.00
	Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%	15.00	208.00	3,120.00
	Calicatas	und	100%	8.0	420.00	3,360.00
	Pruebas de laboratorio	und	100%	4.0	615.00	2,460.00
	Ensayos de SPT	und	100%	3.0	1,650.00	4,950.00
	Ensayos: Estándar de suelos, especiales para cimentaciones	und	100%	2.0	2,450.00	4,900.00
	Ensayos MASW	und	100%	2.0	3,500.00	7,000.00
	Sondajes eléctricos	und	100%	2.0	6,500.00	13,000.00
	Pruebas de sismográfica	und	100%	1.0	24,550.00	24,550.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		1,417.95
	Costo Parcial					89,996.95
2.4	Estudio de Interferencias					
	Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%	15.00	758.00	11,370.00
	Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%	7.00	208.00	1,456.00
	Piques de verificación	und	100%	6.00	203.30	1,219.80
	Materiales de oficina	%		5.0%		641.30
	Costo Parcial					14,687.10
2.5	Desarrollo de Alternativas, Análisis de oferta/demanda y simulaciones					
	Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%	30.00	758.00	22,740.00
	Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Ingeniero Sanitario	día	100%	20.00	757.00	15,140.00
	Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	100%	20.00	624.00	12,480.00
	Especialista en sistema de Equipamiento electromecánico y eléctrico: Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista	día	100%	20.00	478.40	9,568.00
	Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%	30.00	208.00	6,240.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		3,308.40
	Costo Parcial					69,476.40
2.6	Estudio Vulnerabilidad y Análisis de Riesgo de Desastres					
	Especialista en Gestión de Riesgo y Vulnerabilidad: Ingeniero Civil o Ingeniero Geólogo o con especialización en Gestión de Riesgos	día	100%	30.00	624.00	18,720.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		1,936.00
	Costo Parcial					19,656.00
2.7	Estudio de Impacto Ambiental					
	Especialista en Estudio de Impacto Ambiental: Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos.	día	100%	90.00	405.10	36,459.00
	Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%	30.00	178.00	5,340.00
	Monitoreo de factores ambientales del sector	Est				24,860.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		2,089.95
	Costo Parcial					68,748.95



ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES - DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

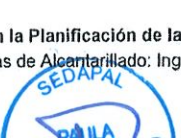
ESTRUCTURA DE COSTOS

Fecha de Precios: 2023-10-31

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

Ítems	Recursos	Und	Incendencia	Cant	P. Unit	Parcial
2.8 Estudio Higiene y Seguridad e Higiene Ocupacional						
Especialista en Estudio de Seguridad y Salud Ocupacional: Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%		60.00	421.20	25,272.00
Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%		30.00	208.00	6,240.00
Materiales de oficina	%			5.0%		1,575.60
Costo Parcial						33,087.60
2.9 Incorporación Cartográfica al Sistema Geográfico de SEDAPAL						
Especialista en Sistemas de Información Geográfica: Ingeniero Geógrafo	día	100%		30.00	429.00	12,870.00
Materiales de oficina	%			5.0%		643.50
Costo Parcial						13,513.50
3.1 Diseños de Estación de bombeo, : Estructural, Arquitectónico, Sanitario, según T de R						
Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	100%		45.00	624.00	28,080.00
Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%		45.00	758.00	34,110.00
Ingeniero Asistente (1)	día	100%		45.00	391.00	17,595.00
Especialista en Arquitectura	día	100%		30.00	391.00	11,730.00
Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	200%		45.00	208.00	18,720.00
Materiales de oficina	%			5.0%		5,511.75
Costo Parcial						115,746.75
3.2 Diseño Electromecánico y Automatización de Estaciones Bombeo						
Especialista en sistema de Equipamiento electromecánico y eléctrico: Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Electricista o mecánico electricista (1)	día	100%		45.00	509.00	22,905.00
Especialista en Sistemas de Automatización: Ingeniero Electrónico o Ingeniero Telecomunicaciones o Ingeniero Mecatrónico o Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico (1)	día	100%		20.00	478.40	9,568.00
Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%		45.00	178.00	8,010.00
Gestiones de factibilidad de suministro eléctrico	und	100%		1.00	4,000.00	4,000.00
Materiales de oficina	%			5.0%		2,024.15
Costo Parcial						46,507.15
3.3 Diseño de línea para alcantarillado; impulsión, descarga, etc. Según T de R.						
Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%		40.00	758.00	30,320.00
Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	100%		15.00	624.00	9,360.00
Dibujante Técnico para elaboración de planos	día	100%		40.00	208.00	8,320.00
Materiales de oficina	%			5.0%		2,400.00
Costo Parcial						50,400.00
4.1 Monitoreo de Aforos de aguas residuales de la PTAR						
Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Ingeniero Sanitario	día	50%		25.00	757.00	9,462.50
Pruebas de aforo en Colectores y línea de conducción	global	1			15,657.15	15,657.15
Materiales de oficina	% de MO	5.0%				473.13
Costo Parcial						25,592.78
4.2 Toma de muestras para Caracterización de aguas residuales						
Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales: Ingeniero Sanitario	día	50%		25.00	757.00	9,462.50
Pruebas de caracterización	global	1			47,951.06	47,951.06
Materiales de oficina	% de MO	5.0%				473.13
Costo Parcial						57,886.69
4.3 Inspección y Evaluación estructural componentes existentes de la PTAR						
Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	100%		15.00	624.00	9,360.00
Pruebas para evaluación de estructuras	global	1.00			13,438.47	13,438.47
Materiales de oficina	% de MO	5.0%				468.00
Costo Parcial						23,266.47
5.1 Desarrollo del Expediente Técnico de obra según T de R.						
Especialista en Costos, Presupuestos y Programación de Obra: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos (1)	día	100%		50.00	507.00	25,350.00
Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	50%		30.00	758.00	11,370.00
Especialista en Estructuras: Ingeniero Civil	día	50%		30.00	624.00	9,360.00
Especialista en sistema de Equipamiento electromecánico y eléctrico: Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Electricista o mecánico electricista	día	50%		30.00	478.40	7,176.00
Ingeniero Asistente (1)	día	100%		50.00	391.00	19,550.00
Técnico de metrados (02)	día	200%		30.00	224.00	13,440.00
Técnico en digitación	día	100%		45.00	178.00	8,010.00
Materiales de oficina	%			5.0%		4,712.80
Costo Parcial						98,968.80
5.2 Gestión de Riesgos en la Planificación de la ejecución de Obra						
Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%		18.00	758.00	13,644.00
Materiales de oficina	%			5.0%		682.20
Costo Parcial						14,326.20

RONALD PROPIETARIO
C.P. Nº 122993



ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

ESTRUCTURA DE COSTOS

Fecha de Precios: 2023-10-31

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

Items	Recursos	Und	Incendencia	Cant	P. Unif	Parcial
5.3	Manual de Puesta en Marcha, Puesta en Servicio y Mantenimiento					
	Especialista en Sistemas de Alcantarillado: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	día	100%	10.00	758,00	7,580.00
	Especialista en sistema de Equipamiento electromecánico y eléctrico: Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Electricista o mecánico electricista	día	50%	10.00	509,00	2,545.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		506.25
	Costo Parcial					10,631.25
5.4	Digitalización del Estudio Definitivo y Expediente Técnico					
	Técnico en digitación	día	100%	75.00	225,00	16,875.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		843.75
	Costo Parcial					17,718.75
5.5	Registro en la fase de Ejecución para IOARR; Directiva N° 001-2019-EF/63.01					
	Especialista en Evaluación Económica y Financiera: Ingeniero Economista o Economista	día	100%	15.00	568,00	8,520.00
	Materiales de oficina	%		5.0%		426.00
	Costo Parcial					8,946.00
7.1	MOVILIDAD PARA EL SERVICIO					
	Vehículos uso del personal para el servicio: (operada incl. Combustible, lub. y otros costos operacionales) - Consultoría	1	100%	6.00	11,150.00	66,900.00
	Costo Parcial					66,900.00

SIGIFREDO ORDÓÑEZ R.
Ficha 11616



J. ZUNINO.
F-15822

RONALD RODRIGUEZ ROJAS
CIP N° 122933

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO Y EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO; EN EL(LA) PTAR VENTANILLA PARA LA ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL DE SUS EFLUENTES – DISTRITO DE VENTANILLA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO".

ESTRUCTURA DE COSTOS

Fecha de Precios: 2023-10-31

Plazo de Ejecución : 180 días calendario

Items	Recursos	Und	Incidencia	Cant	P. Unit	Parcial
6.3 Implementación del Plan de Seguridad y protección COVID para el personal de la consultoría						
ELABORACION E IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN Y PROTOCOLOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA, INCLUYE TRIAJE DE INGRESO DEL PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN"		und	100%	1.00	1,710.68	1,710.68
PERSONAL DE LA SALUD - RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACION Y CONTROL DEL PLAN COVID-19		und	100%	1.00	6,480.00	6,480.00
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO - OFICINAS EN OBRA (2) (MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DIARIA; Y DESINFECCIÓN GENERAL - FUMIGACIÓN SEMANAL DE OFICINAS Y VEHÍCULOS)		und	100%	1.00	7,962.00	7,962.00
EQUIPOS Y SERVICIOS PARA EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO A LA INCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO Y CONTROL PERMANENTE		und	100%	1.00	4,345.79	4,345.79
MATERIAL PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TRABAJADORES (BAÑOS, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA)		und	100%	1.00	1,414.40	1,414.40
MATERIAL Y EQUIPOS PARA DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO		und	100%	1.00	280.00	280.00
MEDIDAS PREVENTIVAS DE LA APLICACIÓN COLECTIVA (BARRERAS ACRÍLICAS EN OFICINA Y MOVILIDADES)		und	100%	1.00	921.18	921.18
MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL (MASCARILLAS, CARETAS FACIALES, GUANTES, TRAJES IMPERMEABLES TIVEK, BATAS O MANDIL)		und	100%	1.00	1,435.20	1,435.20
Costo Parcial						24,549.25


SIGFREDO ORDÓÑEZ R.
Ficha 11616




J. ZUNINI O.
F-15822

RONALD RODRIGUEZ ROJAS
CIP N° 122933