

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

PRESUPUESTO INTERVENCIÓN SOCIAL - EJECUCIÓN DE OBRAS

Fecha: 31.01.2024

ID	Nombre	Unidad	Cantidad	Tiempo	Monto (s/)	Total (s/)
1	PERSONAL EIS					360,342.00
1.1	Personal Clave					184,275.00
	Coordinador General (Especialista CC.SS.)	mes	1	15	12,285.00	184,275.00
1.2	Personal de Campo					176,067.00
	Capacitador Social (Profesional Lic. CC.SS.)	mes	1	15	6,201.00	93,015.00
	Promotor Social (Profesional o Bach. CC.SS.)	mes	1	15	4,899.00	73,485.00
	Encuestadores: Bach. o Egresado CC.SS. (Incl. Viático, Refrigerio, utiles)	mes	1	3	3,189.00	9,567.00
2	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO					3,890.00
2.1	Oficina de Campo					3,890.00
	Aquiler de Oficina de operaciones	mes	Considerado en el Costo Directo de la obra.			
	Muebles varios (escritorios, pizarra,etc)	und	Considerado en los Gastos Generales de la obra.			
	Servicios y mantenimiento (luz,agua,etc)	mes				
	Telefono fijo e internet	mes				
	Equipos de comunicacion (celular) - Alquiler	mes				
	Equipos de comunicacion (celular) - Alquiler	mes				
	Equipo camara:digital	mes	1	2	500.00	1,000.00
	Eq: Proyector multimedia,incl. LT, ecran,sonido (deprec)	mes	1	1	1,990.00	1,990.00
	Computador portátil (alquiler Eq. Cómputo incl. Software)	und	1	1	150.00	150.00
	Impresora a color A4	und	Considerado en los Gastos Generales de la obra.			
	Equipo de sonido (Megáfono)	und	2		200.00	400.00
	Memoria Portatil (HDD)para personal EGSP	und	1		350.00	350.00
	Camioneta operada incl. Combust. para personal Intervención Social Contratista (alquiler)	mes	Considerado en los Gastos Generales de la obra.			
	Camioneta operada incl. Combust. para personal Inspección de SEDAPAL (alquiler)	mes	Considerado en los Gastos Generales de la obra.			
3	MATERIALES:					24,316.16
3.1	Materiales de uso general					6,950.00
	Fotocopias	mes	1	15	150.00	2,250.00
	Tinta impresora	mes	1	15	120.00	1,800.00
	Utiles de Oficina (Papel Bond, lapiceros,folderss, etc)	mes	1	15	100.00	1,500.00
	Kit Uniformes (camisas, casaca,chaleco, polo, gorro,botas,cinta reflectiva,casco, bloqueador solar, lentes, tampones, corta viento)	und	4	1	350.00	1,400.00
3.2	Materiales para talleres e intervenciones					10,390.00
	Cartulinas plumones, pegamento, tableros y otros	estim	1		1,500.00	1,500.00
	Paneles informativos (3.60m x 7 m)	und	2		1,100.00	2,200.00
	Banderolas	und	3		300.00	900.00
	Rotafolios	und	4		80.00	320.00
	Papel bond (A3 y A4) y papelografo	millar	10		80.00	800.00
	Afiches de 0.60 x 0.80 m	millar	1		200.00	200.00
	Dipticos para ejecucion de asambleas informativas sobre el proyecto	millar	0.5	10	298.00	1,490.00
	Dipticos: Taller de Capacitacion del Medio Amabiene y Sellado de Silos	millar	0.5	10	298.00	1,490.00
	Dipiços: Taller de cuidado del Medio Ambiente y Sellado de Silos	millar	0.5	10	298.00	1,490.00

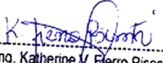

 Ing. Katherine V. Pizarro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG CIP N° 106938

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

PRESUPUESTO INTERVENCIÓN SOCIAL - EJECUCIÓN DE OBRAS

Fecha: 31.01.2024

ID	Nombre	Unidad	Cantidad	Tiempo	Monto (s/)	Total (s/)
3.3	Formatosy Anexos para Suscripción de Contratos					6,976.16
	Notificacion de instalacion de medidores	millar	10		56.64	566.40
	Contrato de Prestacion de Servicios de Saneamiento , en original (blanco) y 2 copias(verde y rosado) autocopiante en los tres	millar	10		280.84	2,808.40
	Compromisos de Ejecucion de Obra, Conexiones domiciliarias, Reconocimiento de Deuda y facilidades de pago, en original (blanco) y 2 copias (verde y rosado)	millar	10		280.84	2,808.40
	Declaracion Jurada para el acceso a los servicios de saneamiento	millar	3		56.64	169.92
	Declaracion Jurada para el acceso a los servicios de saneamiento (lotes mayores a 500m2)	millar	1		56.64	56.64
	Instalacion de medidores	millar	10		56.64	566.40
	COSTO DIRECTO					388,548.16
	Gastos Generales					27,198.37
	Utilidades					19,427.41
	SUBTOTAL					435,173.94


 Ing. Katherine V. Fierro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG CIP N° 106838

PRESUPUESTO AMBIENTAL

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

31/1/2024

Item	Actividades/Medidas Propuestas	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Etapas de Construcción
1	Plan de Residuos Sólidos				14,160.00
	Implementación de contenedores para cada área	und	48	120.00	5,760.00
	Implementación de contenedores grandes para almacenamiento temporal de residuos (toda la obra)	und	2	1,500.00	3,000.00
	Disposición final de residuos no peligrosos (de obra)	m3	2	2,700.00	5,400.00
	Disposición final de residuos peligrosos (tuberías, entre otros)	ton	Considerado en el costo directo de la obra.		
2	Medidas de Mitigación				21,900.00
	Humedecimiento de suelo	mes	5	1,500.00	7,500.00
	Control de derrame de tierra y/o material suelto	glb	1	2,500.00	2,500.00
	Revisión técnica de maquinarias y equipos	und	4	1,200.00	4,800.00
	Mantenimiento de vehículos	und	2	500.00	1,000.00
	Instalación de silenciadores en las maquinarias pesadas	und	2	350.00	700.00
	Uso y almacenamiento adecuado de insumos peligrosos como hidrocarburos, el cual deberá estar en contenedor cerrado y almacenado en piso impermeable.	und	1	700.00	700.00
	Impermeabilizar las áreas de recambio de aceites o de mantenimiento donde se manipulan sustancias tóxicas (lubricantes, combustibles, etc.)	und	1	700.00	700.00
	Desarrollar el programa de capacitación y sensibilización orientado al personal, obreros y técnicos	mes	15	200.00	3,000.00
	Realizar una adecuada señalización en la obra y su entorno para evitar accidentes	glb	Considerado en el Presupuesto de Seguridad.		
	Proporcionar al trabajador el correspondiente (EPP).	und	2	500.00	1,000.00
3	Plan de Seguimiento y Control				10,700.00
	Monitoreo de calidad de aire	und	20	220.00	4,400.00
	Monitoreo de calidad de ruido	und	20	165.00	3,300.00
	Monitoreo de calidad de suelo	und	15	200.00	3,000.00
	Camioneta 4x2	und	Considerado en los Gastos Generales de la obra.		
4	Plan de Contingencias				5,600.00
	Implantación del Programa de Contingencias, simulacros (3 veces)	glb	1	1,500.00	1,500.00
	Capacitación del personal (3 veces)	glb	1	1,800.00	1,800.00
	Unidades móviles de desplazamiento rápido	glb	Considerado en los Gastos Generales de la obra.		
	Equipo de Comunicaciones	glb	Considerado en los Gastos Generales de la obra.		
	Equipos contra incendios	glb	Considerado en los Gastos Generales de la obra.		
	Capacitar e información al personal y a la población local	glb	1	2,000.00	2,000.00
5	Plan de Abandono				1,000.00
	Limpieza y Restauración de Zonas Perturbadas	glb	1	1,000.00	1,000.00
6	Periodicidad de Entrega de informes a SEDAPAL				0.00
	Reporte del cumplimiento de los compromisos ambientales	und	Funciones propias del especialista.		
	Costo Directo				53,360.00
	Gastos Generales				3,735.20
	Utilidad				2,668.00
	Sub-Total				59,763.20
	IGV (18%)				10,757.38
	Total				70,520.58


 Ing. Katherine M. Pizarro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 106938

Presupuesto Referencial de Plan y Mantenimiento de Tránsito (PMT) - SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Personal	Tiempo (días, meses)	Turno	Costo Unitario S/.	Costo Parcial S/.	Costo Total S/.
1.000 SUELDOS Y SALARIOS (INC. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES)								
PRESUPUESTO ESTUDIO DE TRÁNSITO								
1.100 PERSONAL PROFESIONAL								
1.101	Ingeniero Especialista en Tránsito - Expediente Técnico	h-mes						Considerado en los Gastos Generales de la Obra.
1.200 PERSONAL TECNICO (PARA CONTEOS VEHICULARES)								
1.201	Personal para aforo vehicular	h-día	78.00	1.00	1.00	120.00	9,360.00	
1.202	Viáticos (Personal de Campo)	Und	104.00	1.00	-	30.00	3,120.00	
1.203	Personal para aforo peatonal	h-día	26.00	1.00	1.00	100.00	2,600.00	
1.204	Personal Jefe de Brigada	h-día	4.00	3.00	1.00	200.00	2,400.00	
1.205	Digitalizador de datos y planos	h-día	5.00	15.00	1.00	150.00	11,250.00	
								28,730.00
PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO								
1.100 PERSONAL PROFESIONAL								
1.102	Ingeniero Especialista en Tránsito	h-mes						Considerado en los Gastos Generales de la Obra.
1.300 PERSONAL TECNICO (PARA IMPLEMENTACIÓN DE PMT)								
1.301	Personal para campaña de difusión	h-día	1.00	10.00	1.00	120.00	1,200.00	
1.302	Personal obrero para mantenimiento	h-mes	2.00	6.00	1.00	3,500.00	42,000.00	
1.303	Personal banderillero	h-mes	4.00	6.00	1.00	3,500.00	84,000.00	
2.000 MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA								
2.001	Materiales (copias, lapiceros, tableros, etc)	glb	1.00	10.00	-	100.00	1,000.00	
2.002	Informe (impresiones, anillado, planos, otros)	informes	1.00	10.00	-	150.00	1,500.00	
2.103	Zapatos punta acero	Und	6.00	1.00	-	108.00	648.00	
2.104	Chaleco reflectivo	Und	6.00	1.00		40.00	240.00	
2.105	Casco	Und	6.00	1.00		15.00	90.00	
3.000 DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO, SEÑALES Y MATERIALES (ITEM CONSIDERADO EN EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA)								
2.001	Implementacion de Señalización Cruce Quechuas (incluir paneles luminosos de flecha y mensajes)	glb	1.00	1.00	-	86,066.21	86,066.21	
2.002	Implementacion de Señalización Agua Potable líneas y redes	glb	1.00	1.00	0.20	191,049.30	38,209.86	
2.003	Implementacion de Señalización Alcantarillado líneas y redes	glb	1.00	1.00	0.20	104,136.97	20,827.39	
2.004	Implementacion de Señalización reposición pavimentos, carga y descarga y otros	glb	1.00	1.00	0.50	38,209.86	19,104.93	
2.005	Difusión mediante volanteos	glb	1.00	3.00	-	120.00	360.00	
2.006	Tranquera de obra de 1.50m x1.20m	Und	64	1.00	-	91.30	5,843.20	
2.007	Lampara de destello con recarga solar	Und	32	1.00	-	42.37	1,355.84	
2.008	Cono de tránsito con 02 bandas de cintas reflectivas de seguridad	Und	40	1.00	-	62.00	2,480.00	
2.009	Cilindros de seguridad con 02 bandas de cintas reflectivas de seguridad	Und	32	1.00	-	145.08	4,642.56	
2.010	Barrera de concreto New Jersey	Und	15	1.00	-	650.44	9,756.60	
2.011	Barrera de PVC New Jersey	Und	50	1.00	-	111.71	5,585.50	
2.012	Bastones luminosos	Und	20	2.00	-	37.50	1,500.00	
2.013	Puentes Peatonales de Madera	Und	130	1.00	-	72.05	9,366.50	
2.013	Puentes Vehiculares de Madera	Und	15	1.00	-	305.51	4,582.65	
2.016	Insumos de campo (comunicación)	glb	1.00	10.00	-	100.00	1,000.00	
								130,678.00
4.000 APOYO LOGÍSTICO Y GESTION DE AUTORIZACIONES								
3.101	Camioneta (Recorrido del área, incluye conductor y combustible)	Und						Considerado en los Gastos Generales de la Obra.
3.102	Camión doble cabina (implementación señalización) incluye conductor y combustible)	Und	1.00	6.00	0.50	14,000.00	42,000.00	
3.103	Pagos por Autorización ejecución de obras (Gestión de documentos ante la GDU - TUPA)	Und	20.00	2.00	-	275.20	11,008.00	
3.104	Gestión de documentos ante la GMU, ATU, Consecionarias y Otros	Und	10.00	6.00	-	275.20	16,512.00	
3.105	Pagos por Ejecución de Obras Municip. Chorrillos-SJM - Surco (MS) - Ref derecho trámite MS	Und	20.00	6.00	-	62.70	7,524.00	
								77,044.00
5.000 COSTO DIRECTO TOTAL								236,452.00
GASTOS GENERALES								16,551.64
UTILIDADES								11,822.60
6.000 SUT TOTAL								264,826.24


 Ing. Katherine V. Rierro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 106938

PRESUPUESTO MONITOREO ARQUEOLÓGICO EN OBRA

Proyecto: SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

FECHA: 31.01.2024

ID	Nombre	Unidad	Cantidad	Incendencia	Plazo	Monto (S/)	Total (S/.)
1	PERSONAL:						75,390.00
	Director (Coordinador General Arqueologo)	mes	1	0.50	12	12,565.00	75,390.00
2	SEGUROS						1,963.58
	Poliza de SCTR	und	1			1,658.58	1,658.58
	Examen medico	und	1			305.00	305.00
3	MATERIALES:						7,218.14
3.1	Materiales de uso general						
	Tinta impresoras	und	1	1.00	12	60.00	720.00
	Útiles de Oficina (Papel Bond, lapiceros, folders, etc)	glb	1	1.00		1,500.00	1,500.00
3.2	Equipos						
	Computador Portátil (alquiler)	und	1	1.00	12	150.00	1,800.00
	Impresora color Formato A4 (alquiler)	und	1	1.00	12	150.00	1,800.00
	Gps Navegador	und	1	1.00	1	1,218.14	1,218.14
	Movilidad	und	Considerado en los Gastos Generales de la Obra.				
3.3	Indumentaria de campo						
	EPPs	und	1	1.00		180.00	180.00
	COSTO DIRECTO (S/.)						84,571.72
	UTILIDAD					8%	6,765.74
	SUB TOTAL (S/.)						91,337.46


Ing. Katherine V. Pizarro Pisconti
INGENIERA CIVIL
REG CIP N° 106938



SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

PRESUPUESTO PARA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL COVID-19 PARA PERSONAL DE LA OBRA
(INCLUYE PROTOCOLOS)

Fecha: 31/01/2024

	Descripción	Und.	metrado	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	Sub Total S/
1	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO						11,060.12
1.01	Materiales para el lavado y desinfección del personal, oficinas, vehículos y equipos, durante actividades previas al inicio de obra	mes	1			294.86	294.86
	Alcohol etílico (envase de 1 litro)	und		1.00	10.92	10.92	
	Alcohol isopropílico (envase de 1 litro)	und		1.00	14.62	14.62	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galon)	und		1.00	39.00	39.00	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 400 ml)	und		6.00	23.64	141.84	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	und		1.00	23.64	23.64	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und		1.00	25.34	25.34	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; interfoliado	und		5.00	7.90	39.50	
1.02	Materiales para el lavado y desinfección del personal, locales de campamentos - oficinas, Maquinarias, vehículos y equipos, durante ejecución de obra	mes	15			701.53	10,522.95
	Alcohol etílico (envase de 1 galon)	und		2.00	44.66	89.32	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galon)	und		5.00	39.00	195.00	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	und		5.00	23.64	118.20	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und		5.00	25.34	126.70	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; interfoliado	und		10.00	7.90	79.00	
	Tachos rojos para basura biodegradable (120 litros)	und		0.07	220.00	14.67	
	Tachos rojos para basura - restos de comida (120 litros)	und		0.07	220.00	14.67	
	Bolsas rojas de polietileno para basura biodegradable (124 litros)	und		30.00	0.52	15.60	
	Bolsas negras de polietileno para basura - restos de comidas (124 litros)	und		30.00	0.52	15.60	
	Pediluvio - bandeja 0.40x0.60m de F°. Galv. o PVC con tapete para desinfección de zapatos	und		0.00	100.00	0.00	
	Dispensador de alcohol en gel con pedal	und		0.07	135.59	9.04	
	Hipoclorito de sodio - lejía, al 5% (envase de 1 galon)	und		2.00	11.86	23.73	
1.03	Materiales para el lavado y desinfección del personal, oficinas, vehículos y equipos, durante pruebas, recepcion y liquidacion de obra	mes	3			80.77	242.31
	Alcohol etílico (envase de 1 galon)	und		0.33	10.00	3.33	
	Alcohol isopropílico (envase de 1 galon)	und		0.33	14.65	4.88	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 1 galon)	und		0.33	39.00	13.00	
	Alcohol en gel al 70% (envase de 400 ml)	und		0.78	23.64	18.44	
	Jabón líquido, (envase de 1 Galón)	und		0.33	23.64	7.88	
	Papel higiénico: Paquete de rollos x 40 und, doble hoja (cada rollo de aprox. 20m x 90mm)	und		1.00	25.34	25.34	
	Papel toalla x 200 hojas blanco; interfoliado	und		1.00	7.90	7.90	
2	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO						1,981.00
2.01	Materiales y servicios para difusión y sensibilización de la prevención del contagio en el Centro de Trabajo (Incl. vehículos)	Glb	1			1,981.00	1,981.00
	Folletería, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und		2	290.00	580.00	
	Tripticos, impresiones a color A4 (paquete de 1 millar)	und		2	290.00	580.00	
	Banner de 1.00m x 2.00m (12 onzas)	und		2	190.00	380.00	
	Letrero vinil reflectivo grado ingeniería 0.60x0.40m con triplay 6mm	und		7	20.00	140.00	
	Letrero vinil reflectivo grado ingeniería 0.80x0.60m con triplay 6mm	und		7	38.00	266.00	
	Sticker autoadhesivo de 20x15 - laminado (A5)	und		14	2.50	35.00	
3	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA						2,200.00
3.01	Medidas de protección colectiva para todo el personal de la Obra, Incl. de Servicios Complementarios, durante la ejecución de la obra	Glb	1			2,200.00	2,200.00
	Lavadero de mano portátil, en alquiler por mes, incluye servicio de limpieza 2 veces por semana: 22 lavaderos x 30 meses	und		4	550.00	2,200.00	
4	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL						1,093.00
4.01	Medidas de protección personal para personal de la Obra con síntomas (Riesgo bajo o medio), Incl. de Servicios Complementarios, durante las actividades previas al inicio y durante la ejecución de la obra	Glb	1			1,093.00	1,093.00
	Mascarilla Quirúrgica Tres Pliegues (caja 50 unds)	und		50.00	11.86	593.00	
	Mascarilla de tela reusable	und		500.00	1.00	500.00	
5	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19						30,000.00
5.01	Personal responsable de la salud, responsable de la implementación y control permanente del Plan Covid-19, en Obras	mes	15			2,000.00	30,000.00
	Licenciado (a) en enfermería a tiempo parcial (24 horas semanal), costo por mes	mes		0.5	4,000.00	2,000.00	
	COSTO DIRECTO						46,334.12
	GASTOS GENERALES						3,243.39
	UTILIDADES						2,316.71
	SUB-TOTAL						51,894.22

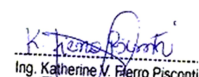

 Ing. Katherine V. Plerro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG CIP N° 106938

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

COSTO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

31.01.2024

Item	N° Enlaces	RED	Und	Cantidad	Monto (S/)	Parcial (S/.)
1	Reservorios Existentes					S/. 2,416.82
	Reservorio Apoyado Existente RA-91C/1 (RE-609)	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
	Reservorio Apoyado Existente RA-87A (RE-613)	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
2	Reservorios Proyectados					S/. 2,416.82
	Reservorio Apoyado Proyectado RAP-01 / RA-123B (RE-53)	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
	Reservorio Elevado Proyectado REP-364/1	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
3	Cisternas					S/. 31,794.65
	Cisterna CP-01	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
	Cisterna CP-02	MT	und	1	30,586.24	S/. 30,586.24
4	Cámaras					S/. 1,208.41
	Cámara de Macromedición	BT	und	1	1,208.41	S/. 1,208.41
5	Cámaras de Bombeo de Desagüe					S/. 72,398.16
	Cámara de Bombeo de Aguas Residuales Proyectada CBDP-01	MT	und	1	23,579.66	S/. 23,579.66
	Cámara de Bombeo de Aguas Residuales Existente CBD-61	MT	und	1	26,277.74	S/. 26,277.74
	Cámara de Bombeo de Aguas Residuales Existente CBD-219	MT	und	1	22,540.76	S/. 22,540.76
6	Pago de Servicio de Energía					S/. 30,240.00
	Pagos de uso de Energía Eléctrica durante la obra (18 meses) por los suministros adquiridos	BT/MT	glb	1	30,240.00	S/. 30,240.00
TOTAL COSTO DIRECTO						S/. 140,474.86
GASTOS GENERALES						S/. 9,833.24
UTILIDAD						S/. 7,023.74
TOTAL COSTO DIRECTO INCL. GASTOS GENERALES Y UTILIDAD						S/. 157,331.84


 Ing. Katherine V. Pizarro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 106938

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO "SECTORIZACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DE CHORRILLOS - MATRIZ PROCERES - CHORRILLOS"

Presupuesto de Derecho de Canon - MTC

31.01.2024

Item	N° Enlaces	Frecuencia	Cantidad	Años	Canon anual (S/)	Parcial (S/)
1	Pozo P-654 A REP-05	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
2	Pozo P-718 A REP-05	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
3	Pozo P-387 A REP-05	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
4	RA-91C/2 A REP-05	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
5	RA-91C/2 A REP-05	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
6	REP-05 A VARIOS	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
7	RA-91C (RE-609) A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
8	RA-91A A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
9	RA-91C/1 A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
10	CP-01 A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
11	REP-04 A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
12	RA-89B (RE-604) A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
13	RA-89A (RE-600) A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
14	REP-03 A RA-91B (RE-601)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
15	RA-91B (RE-601) A VARIOS	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
16	RA-123A (RE-53) A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
17	REP-364 (REE-364) A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
18	REP-02 A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
19	RA-87A (RE-613) A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
20	CRP-04 A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
21	CBD-219 A RAP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
22	RAP-01 A VARIOS	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
23	REP-364 (REE-364) A REP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
24	RE-635 (RE-303A) A REP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
25	CV-02 A REP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
26	CRP-03 A REP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
27	CEM A REP-01	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
28	REP-01 A VARIOS	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
29	REP-06 A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
30	REP-07 A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
31	RA-97B (RE-607) A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
32	CP-02 A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
33	CDP-01 A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
34	CBD-61 A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
35	PTAR LA CHIRA A RA-97A (CR-173)	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
36	RA-97A (CR-173) A VARIOS	400 MHZ	1	2	4,120.00	S/. 8,240.00
37	RA-97A (CR-173) A REP-05	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
38	REP-05 A RA-91B (RE-601)	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
39	RA-91B A (RE-601) a RAP-01	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
40	RAP-01 A REP-01	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
41	REP-01 A CC.SS SURQUILLO	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
42	RA-91B A CC.SS SURQUILLO	23 GHZ	1	2	10,300.00	S/. 20,600.00
43	Equipos en 400 MHZ	400 MHZ	36	2	198.00	S/. 14,256.00
44	Equipos en 23GHZ	23 GHZ	12	2	198.00	S/. 4,752.00
TOTAL COSTO DIRECTO						S/. 439,248.00
GASTOS GENERALES						S/. 30,747.36
UTILIDAD						S/. 21,962.40
TOTAL COSTO DIRECTO INCL. GASTOS GENERALES Y UTILIDAD						S/. 491,957.76


 Ing. Katherine V. Pizarro Pisconti
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 106934