

ANEXO 1 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS PROVEEDORES

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	400	1.00	día	209	100%	83,600.00
	Un (01) Asistente de Supervisión (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	333	1.00	día	209	100%	69,597.00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Obras civiles	333	1.00	día	30	15%	1,498.50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	333	1.00	día	209	50%	34,798.50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Sistemas de Protecciones de Potencia	333	1.00	día	30	15%	1,498.50
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	333	1.00	día	30	20%	1,998.00
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	267	1.00	día	30	10%	801.00
	Costo Directo (S/) B:						193,792.00
TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:							193,792.00
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)							
- Gastos Fijos (S/)							62,700.00
- Gastos Variables (S/)							82,207.43
Utilidades (S/)							9,689.60
SUB TOTAL (S/) sin IGV							348,389.03
IGV (18%) (S/)							62,710.00
COSTO TOTAL (S/) con IGV							411,099.03
II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA							
A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	30,000	30,000.00	Gib		1.00	30,000.0000
Costo Directo (S/) B:							30,000.0000
IGV (18%) (S/)							5,400.0000
COSTO TOTAL (S/) con IGV							35,400.0000
III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV							446,499.03

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA						
Plazo Total (días)	209.00					
Sup Obra (209 días)	193,792.00					
Costo Directo	193,792.00					
Gastos Generales Variables	82,207.43					
Gastos Generales Fijos	62,700.00					
Utilidades (5%)	9,689.60					
Costo Total (CT)	348,389.03					
1.0 Gastos Generales variables						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total S/.
1	Oficina					78,724.03
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	209.00	33.33	100.00%	8,985.97
	Alquiler Oficina	día	209.00	26.67	100.00%	5,574.03
	Comunicaciones (Internet, Red privada movil, servidor)	día	209.00	16.67	100.00%	3,484.03
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	209.00	300.00	100.00%	62,700.00
2	Personal Administrativo					3,483.40
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	209.00	166.67	10.00%	3,483.40
Total General - GG Variables (01)						82,207.43
						42.42%
2.0 Gastos Generales Fijos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1	Gastos Financieros					62,700.00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	0.00	300.00		0.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	209.00	300.00		62,700.00
Total General - GG Fijos (02)						62,700.00
						32.35%

ANEXO 2 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA REMITIDA POR EL ÁREA USUARIA

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	333	1,00	día	209	100%	69 597,00
	Un (01) Asistente de Supervisión (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	200	1,00	día	209	100%	41 800,00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Obras civiles	267	1,00	día	30	15%	1 201,50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	217	1,00	día	209	50%	22 676,50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Sistemas de Protecciones de Potencia	200	1,00	día	30	15%	900,00
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	200	1,00	día	30	20%	1 200,00
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	200	1,00	día	30	10%	600,00
	Costo Directo (S/) B:						137 975,00
	TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:						137 975,00
	Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)						
	- Gastos Fijos (S/)						2 926,00
	- Gastos Variables (S/)						37 794,17
	Utilidades (S/)						6 898,75
	SUB TOTAL (S/) sin IGV						185 593,92
	IGV (18%) (S/)						33 406,91
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						219 000,82
II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA							
A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1,00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	12 000	-	Glb		1,00	12 000,00
	Costo Directo (S/) B:						12 000,00
	IGV (18%) (S/)						2 160,00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						14 160,00
III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV							233 160,82

GASTOS GENERALES DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA						
Plazo Total (días)		209,00				
Sup Obra (209 días)		137 975,00				
Costo Directo		137 975,00				
Gastos Generales Variables		37 794,17				
Gastos Generales Fijos		2 926,00				
Utilidades (5%)		6 898,75				
Costo Total (CT)		185 593,92				
1.0 Gastos Generales variables						
Item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total \$/.
1 Oficina						33 614,17
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	209,00	6,67	100,00%	1 393,33
	Alquiler Oficina	día	209,00	25,00	100,00%	5 225,00
	Comunicaciones (Internet, Red privada móvil, servidor)	día	209,00	16,67	100,00%	3 483,33
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	209,00	150,00	75,00%	23 512,50
2 Personal Administrativo						4 180,00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	209,00	200,00	10,00%	4 180,00
Total General - GG Variables (01)						37 794,17
						27,39%
2.0 Gastos Generales Fijos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1 Gastos Financieros						2 926,00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	209,00	7,00		1 463,00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	209,00	7,00		1 463,00
Total General - GG Fijos (02)						2 926,00
						2,12%



ANEXO 3 – DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

B	DESCRIPCION	Costo Unitario (S/)	Cant (Personal o Equipo)	Participación del Personal			Tarifa (S/)
				Und	Cant	Participación	
B.1	Supervisión de obra (Incluye honorarios, leyes sociales, viáticos, seguro y examen médico)						
	Un (01) Ingeniero Supervisor (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	333	1,00	día	209	100%	69 597,00
	Un (01) Asistente de Supervisión (Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista)	200	1,00	día	209	100%	41 800,00
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Obras civiles	267	1,00	día	30	15%	1 201,50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Seguridad	217	1,00	día	209	50%	22 676,50
	Un (01) Ingeniero Supervisor Especialista en Sistemas de Protecciones de Potencia	200	1,00	día	30	15%	900,00
	Un (01) Especialista en Gestión Ambiental (IGA)	200	1,00	día	30	20%	1 200,00
	Un (01) Abogado Especialista en LCE-RLCE	200	1,00	día	30	10%	600,00
	Costo Directo (S/) B:						137 975,00
TOTAL COSTO DIRECTO (S/) A + B + C:							137 975,00
Gastos Generales - Ver Cuadro Anexo (S/)							
- Gastos Fijos (S/)							2 926,00
- Gastos Variables (S/)							37 794,17
Utilidades (S/)							6 898,75
SUB TOTAL (S/) sin IGV							185 593,92
IGV (18%) (S/)							33 406,91
COSTO TOTAL (S/) con IGV							219 000,82
II LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA A SUMA ALZADA							
A	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (S/)	-	Und	-	Cant	Costo Total (S/)
1,00	Revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación de contrato de ejecución de obra (incluye honorarios, cargas sociales, transporte, expediente, viáticos, seguro, gastos generales y utilidades)	12 000	-	Glb	-	1,00	12 000,00
Costo Directo (S/) B:							12 000,00
IGV (18%) (S/)							2 160,00
COSTO TOTAL (S/) con IGV							14 160,00
III COSTO TOTAL (I + II) INCLUYE IGV							
							233 160,82

GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA DE OBRAS PARA SUPERVISION DE OBRA						
Plazo Total (días)						209,00
Sup Obra (209 días)						137 975,00
Costo Directo						137 975,00
Gastos Generales Variables						37 794,17
Gastos Generales Fijos						2 926,00
Utilidades (5%)						6 898,75
Costo Total (CT)						185 593,92
1.0 Gastos Generales variables						
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	intervención	Total \$/.
1 Oficina						33 614,17
	Materiales, equipos y Utiles de Escritorio	día	209,00	6,67	100,00%	1 393,33
	Alquiler Oficina	día	209,00	25,00	100,00%	5 225,00
	Comunicaciones (Internet, Red privada movíl, servidor)	día	209,00	16,67	100,00%	3 483,33
	Camioneta pick up (incluye Chofer con su sueldo y viáticos)	día	209,00	150,00	75,00%	23 512,50
2 Personal Administrativo						4 180,00
	Ingeniero o Administrador (administrador de contrato)	día	209,00	200,00	10,00%	4 180,00
Total General - GG Variables (01)						37 794,17
						27,39%
2.0 Gastos Generales Fijos						
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1 Gastos Financieros						2 926,00
	Póliza SCTR Pension y Salud	día	209,00	7,00		1 463,00
	Póliza de Seguro Vida Ley	día	209,00	7,00		1 463,00
Total General - GG Fijos (02)						2 926,00
						2,12%