

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE AGUA Y DESAGÜE DE LA LOCALIDAD DE YUNGUILLA DEL DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"


CALCULO DE REMUNERACIONES POR TRABAJADOR

PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO	Meses	Precio Unitario	SNP	Asignación Familiar	ESSALUD	SCTR	CTS	Vacaciones	Gratifica.	Total a Pagar por Mes
Residente de Obra	6.00	8,217.87	1074.30 (*)	46.00	739.61	127.13	803.43	688.66	1,377.31	12,000.00 (**)
Especialista en Calidad	6.00	6,152.73	805.84 (*)	46.00	553.75	95.18	602.65	516.56	1,033.12	9,000.00 (**)
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	6.00	6,152.73	805.84 (*)	46.00	553.75	95.18	602.65	516.56	1,033.12	9,000.00 (**)
Especialista Ambiental	6.00	6,152.73	805.84 (*)	46.00	553.75	95.18	602.65	516.56	1,033.12	9,000.00 (**)
Maestro de Obra	6.00	4,775.98	626.86 (*)	46.00	429.84	73.88	468.80	401.83	803.66	7,000.00 (**)
Capacitación social y educación sanitaria	3.00	3,777.83	497.10 (*)	46.00	340.00	58.44	371.76	318.65	637.31	5,550.00 (**)
Almacenero	6.00	2,400.00	317.98 (*)	46.00	216.00	37.13	237.80	203.83	407.67	3,548.43 (**)
Guardián	6.00	2,400.00	317.98 (*)	46.00	216.00	37.13	237.80	203.83	407.67	3,548.43 (**)
Secretaria	6.00	1,800.00	239.98 (*)	46.00	162.00	27.85	179.47	153.83	307.67	2,676.82 (**)
MENSUAL		41,829.88	5491.71 (*)	414.00	3764.69	647.11	4107.03	3,520.32	7,040.65	
TOTAL		239,645.81	31458.94 (*)	2,346.00	21,588.12	3,707.32	23,526.89	20,165.98	40,331.97	

(*) Este concepto es un aporte que se descuenta del sueldo del trabajador como pago a cuenta de su jubilación. Los demás rubros considerados son aportes del empleador y se pagan todos los meses.

(**) Corresponde al sueldo mensual bruto de cada trabajador, el cual incluye sus beneficios sociales.


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental de Atacama - Huancayo
 Ing. Luciano E. Aguado Huancayo
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 230754


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental de Ancash - Huancayo
 Miguel Arturo Soto Villanueva
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 210310

000474



Miguel Arturo Soto Villanueva
INGENIERO CIVIL
C.I.E. 210310

000477

GASTOS GENERALES VARIABLES

DURACION DE LA OBRA (meses) 6.00 4,407,116.30						
COSTO DIRECTO						
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO \$/ u	VALOR TOTAL \$/
			DESCR	UNIDAD		
2.00	Equipos de Computo y Oficina	mes	1.00	6.00	500.00	3,000.00
3.00	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4 x 4 incluye chofer	mes	1.00	6.00	11,400.00	68,400.00
4.00	Combustible, camioneta, generador, plancha compactadora y mezcladora	mes	1.00	6.00	4,307.16	25,842.97
MONTO TOTAL COSTO DE EQUIPOS						99,642.97
6.00.00 MATERIALES DE ASISTENCIA MEDICA Y OFICINA OBRA						
1.00	Materiales de Asistencia medica	glb	1.00	6.00	500.00	3,000.00
2.00	Materiales de Oficina de Obra	glb	1.00	6.00	1,000.00	6,000.00
MONTO TOTAL COSTO MATERIALES DE ASISTENCIA MEDICA Y OFICINA DE OBRA						9,000.00
7.00.00 PRUEBAS DE CALIDAD Y AUTORIZACIONES						
1.00	Pruebas de Control de Calidad	glb	1.00	1.00	17,750.00	17,750.00
2.00	Gastos por Autorizaciones	glb	1.00	1.00	2,800.00	2,800.00
MONTO TOTAL DE COSTO DE CONTROL DE CALIDAD Y AUTORIZACIONES						20,550.00
8.00.00 COMUNICACIONES, SERVICIOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						
1.00	Telefono, Internet	mes	1.00	6.00	500.00	3,000.00
2.00	Copias Fotostaticas	mes	1.00	6.00	400.00	2,400.00
MONTO TOTAL COSTO DE COMUNICACIONES, SERVICIOS OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES						5,400.00
9.00.00 GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)						
1.00	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato	glb	1.00	1.00	8,786.79	8,786.79
2.00	Garantia del Adelanto Directo	glb	1.00	1.00	5,857.86	5,857.86
3.00	Garantia del Adelanto por Materiales	glb	1.00	1.00	11,715.72	11,715.72
MONTO TOTAL GASTOS FINANCIEROS						26,360.37
10.00.00 SEGUROS						
1.00	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO					10,800.00
2.00	RIESGO DE INGENIERIA					2,493.28
3.00	RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS					2,500.00
TOTAL COSTO DE SEGUROS						15,793.28
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						593,877.65

GASTOS GENERALES VARIABLES						
DURACION DE LA OBRA (meses) COSTO DIRECTO						
6.00 4,407,116.30						
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			DESCR	UNIDAD	\$/ u	\$/
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO						
1.01.00	Mano de Obra Indirecta (Dirección Técnica de Obra)					
1.01.01	Personal Técnico					
1.01.01.01	Residente de Obra	Mes	1.00	6.00	8,217.87	49,307.20
1.01.01.02	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	1.00	6.00	6,152.73	36,916.41
1.01.01.03	Especialista Ambiental	Mes	1.00	6.00	6,152.73	36,916.41
1.01.02.04	Especialista en Calidad	Mes	1.00	6.00	6,152.73	36,916.41
Área Administrativa						
1.01.02	Almacenero	Mes	1.00	6.00	2,400.00	14,400.00
1.01.02.01	Guardián	Mes	1.00	6.00	2,400.00	14,400.00
1.01.02.02	Secretaría	Mes	1.00	6.00	1,800.00	10,800.00
1.01.02.03	Capacitación social y educación sanitaria	Mes	0.50	6.00	3,777.83	11,333.50
1.01.02.05	Maestro de Obra	Mes	1.00	6.00	4,775.98	28,655.88
Pago de Beneficios						
1.01.06	SNP	Glb.	1.00	1.00	31,458.94	31,458.94
1.01.06.01	Asignación Familiar (10% de RMV)	Glb.	1.00	1.00	2,346.00	2,346.00
1.01.06.02	ESSALUD (9% P. Unit. - Aporta el Empleador)	Glb.	1.00	1.00	21,568.12	21,568.12
1.01.06.03	S.C.T.R. (1.3% P. Unit.+IGV - Aporta el Empleador)	Glb.	1.00	1.00	3,707.32	3,707.32
1.01.06.04	C.T.S. (8.3333% P. Unit.)	Glb.	1.00	1.00	23,526.89	23,526.89
1.01.06.05	Vacaciones (1/12 de (P. Unit.+ Asig. Fam.))	Glb.	1.00	1.00	20,165.98	20,165.98
1.01.06.06	Gratificación (1/6 PUnit. x 2)	Glb.	1.00	1.00	40,331.97	40,331.97
1.01.06.07						
MONTO TOTAL REMUNERACION PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO						382,751.03
ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						
2.00.00	1.00 Lentes protectores	und.	2.00	9.00	25.00	450.00
	2.00 Cascos 3M o similar	und.	1.00	9.00	75.00	675.00
	3.00 Cortaviento	und.	1.00	9.00	15.00	135.00
	4.00 Zapatos de seguridad	par.	1.00	9.00	250.00	2,250.00
	5.00 Chalecos reflectivo de tela	und.	1.00	9.00	150.00	1,350.00
MONTO TOTAL ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO						4,860.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DEL PERSONAL TECNICO (ver hoja anexa de calculo)						
3.00.00	1.00 Transporte Terrestre del Personal profesional	est	1.00	1.00	1,440.00	1,440.00
MONTO TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						1,440.00
ALIMENTACION (ver hoja anexa de calculo)						
4.00.00	1.00 Personal Profesional y Técnico	est	1.00	1.00	28,080.00	28,080.00
MONTO TOTAL DE COSTO ALIMENTACION						28,080.00
EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS						
5.00.00	1.00 Grupo Electrogeno	mes	1.00	6.00	400.00	2,400.00