

CONTRATISTA : OBRASCON HUARTE LAIN S.A., Sucursal Perú OBRA: PY-03-RIO CHICAMA PAQUETE 06 - TRAMO 1 : 45+000 - 64+430 - DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO																								
COSTO INDIRECTO																								
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PERIODO MES	PRECIO UNITARIO S/.	TOTAL S/.	MESES																	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I.- MANO DE OBRA INDIRECTA																								
DIRECCION DE OBRA																								
1	Director de Obra (Representante Legal)	HOM	1.0	19	30,000.00	570,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Beneficios sociales	%	0.54	1	570,000.00	307,800.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DE PRODUCCION																								
3	Ingeniero Residente de Obra	HOM	1.0	19	20,000.00	380,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Ing. Asistente Residente de Obra	HOM	1.0	19	12,000.00	228,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Jefe de Producción	HOM	1.0	19	12,000.00	228,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Ing. Asistente de Produccion	HOM	2.0	19	12,000.00	456,000.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	Jefe de Oficina Técnica	HOM	1.0	19	12,000.00	228,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Asistente de Oficina Tecnica	HOM	3.0	19	7,500.00	427,500.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	Responsable SSOMA	HOM	1.0	19	12,000.00	228,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Ing. Asistente SSOMA	HOM	3.0	19	8,500.00	484,500.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	Responsable Calidad	HOM	1.0	19	12,000.00	228,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Asistente Control de Calidad	HOM	3.9	19	6,500.00	487,500.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
13	Coordinador BIM	HOM	1.0	19	10,000.00	190,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Modelador BIM	HOM	3.0	19	5,000.00	285,000.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Beneficios sociales	%	0.54	1	3,375,500.00	1,822,770.00	1																	
AREA ADMINISTRATIVA FINANCIERA																								
14	Jefe Administrativo	HOM	1.0	19	8,000.00	152,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Contador	HOM	1.0	19	7,000.00	133,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Almacenero	HOM	1.0	19	4,500.00	85,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Vigilantes	HOM	8.1	19	3,000.00	459,000.00	16	16	16	16	16	16	16	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18	Vigia (Alerta Temprana)	HOM	3.8	18	2,000.00	136,421.05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19	Conserje	HOM	2.3	19	1,200.00	51,600.00	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Beneficios sociales	%	0.54	1	1,017,521.05	549,461.37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DE EQUIPOS																								
18	Jefe de Equipos	HOM	1.0	19	10,000.00	190,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Mecanico	HOM	2.9	19	5,000.00	275,000.00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
20	Controladores	HOM	7.8	19	2,500.00	370,000.00	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
21	Cuadradores	HOM	7.8	19	2,000.00	296,000.00	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
22	Chofer liviano	HOM	6.8	19	2,500.00	322,500.00	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3
23	Beneficios sociales	%	0.54	1	1,453,500.00	784,890.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AREA DE INGENIERIA COMERCIAL																								
24	Jefe de Costos y Planeamiento	HOM	1.0	19	10,000.00	190,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Responsable de Mediciones	HOM	1.0	19	7,000.00	133,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Responsable de Planeamiento	HOM	1.9	37	7,000.00	504,368.42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
27	Ayudantes de Laboratorio	HOM	3.9	19	2,500.00	185,000.00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	Cadista	HOM	2.0	19	5,000.00	190,000.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	Beneficios sociales	%	0.54	1	1,202,368.42	649,278.95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL							12,208,089.79																	
II.- VEHICULOS DE APOYO																								
01	Camioneta Residente (Incluye combustible)	MES	1.0	19	12,125.00	230,375.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02	Camioneta Producción (Incluye combustible)	MES	2.0	19	12,125.00	460,750.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
03	Camioneta SSOMA (Incluye combustible)	MES	1.0	19	12,125.00	230,375.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04	Camioneta Costo, mediciones (Incluye combustible)	MES	1.0	19	12,125.00	230,375.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
05	Camioneta Administrativa/Financiera-compras (Incluye combustible)	MES	1.0	19	12,125.00	230,375.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06	Camioneta Laboratorio/Topografia (Incluye combustible)	MES	1.0	19	12,125.00	230,375.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
07	Camion Plataforma (Incluye combustible)	MES	1.0	19	18,712.50	355,537.50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
08	Camion Cisterna Petroleo (Incluye combustible)	MES	1.4	19	18,712.50	486,525.00	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
09	Omnibus Transporte de Personal (Incluye combustible)	MES	3.1	19	20,712.50	1,201,325.00	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1
10	Camion Lubricador (Incluye combustible)	MES	1.3	19	20,712.50	517,812.50	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Cisterna estacionaria para combustible	MES	1.3	19	7,000.00	178,500.00	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5
TOTAL							4,352,325.00																	
III.- ALIMENTACION, LAVANDERIA y MOVILIZACION DE PERSONAL																								
01	Empleados (Desayuno, Almuerzo y Cena)	MES	73.1	19	1,350.00	1,873,800.00	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	38
02	Obreros (Desayuno, o Almuerzo o Cena)	MES	145.3	19	1,200.00	3,312,000.00	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	60
03	Lavanderia	MES	72.9	19	200.00	277,000.00	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	35
04	Empleados (Personal Profesional)	MES	12.9	19	500.00	123,000.00	17	17	17	17	17	17	17	17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
05	Empleados (Personal Tecnico)	MES	40.9	19	300.00	233,000.00	47	47	47	47	47	47	47	30	30	7	6	6	6	6	6	6	6	6
06	Obreros (Personal foraneo)	MES	185.0	19	250.00	878,750.00	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	40
TOTAL							6,697,680.00																	
IV.- MATERIAL DE LIMPIEZA																								
01	Materiales de Limpieza	MES	1.0	18.2	4,750.00	82,810.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.2
02	Materiales de Higiene (Jabon, Papel Higienico, Toallas etc.)	MES	1.0	18.2	2,500.00	43,584.21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.2

[illegible]