

**PLANILLA DE COSTO MÁS
PORCENTAJE**



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA COSTO + PORCENTAJE No.1 ORDEN DE TRABAJO No.8 DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1 CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL VERTICAL EN POZOS CON PRESENCIA DE AGUA

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO REFERENCIAL: \$ 88 582.45

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
LICOI-M-CAF-REG-02-2015
CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA Nro.:
ORDEN DE TRABAJO No.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

1 (C + %)
8 - C.C.1
16 - 30 Noviembre 2019
\$ 2 933.32



COD RUB	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
SN	Construcción de sumidero de 0.90x0.90x0.40 con material filtrante en pozo de hormigón armado de cmt/gad.diseño (A)	U	29.00	349.46	10 134.34							
SN	Construcción de Túnel Vertical en Pozos (Inc.derrocado, excavación manual desalido, mampostería de ladrillo) diseño (B)	U	39.00	733.33	28 599.87		4.00	4.00		2 933.32	2 933.32	10.76%
SN	Instalación de bombas sumergible en pozo vertical (Inc.descarga, conexión eléctrica, bombas de agua marca pedrollo, tablero de arranque marca siemens, garantía 2 años en equipo y 1 año en instalación.) diseño (B)	U	39.00	1 064.16	41 502.24							
SN	Vigueta de Hormigón Armado Prefabricado de 0.10 x 0.10 m. diseño (B)	M	780.00	10.70	8 346.00							
TOTAL CONTRATADO					88 582.45							
TOTAL CONTRATADO					88 582.45							
SUBTOTAL USD												3.11%
IVA (12%)												
TOTAL												
DEDUCCIONES												
ANTICIPO												
IMP. RENTA (1%)												28.33
IVA (30%)												105.60
VALOR A PAGARSE:												3 150.39
SON: Tresmil ciento cincuenta, 38/100 dólares de los Estados Unidos de América												

Aprobado:

Ex Contorne:

Autorizado:

ING. JORGE MONTAÑO ORDOÑEZ
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZADOR
INCA S.A.

ING. CLAY SAMANIEGO
APROBADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO LOJA 2015

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO
CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

CAPITULO: ORDEN DE TRABAJO No. 8 C.C.1

SUBCAPITULO: CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL VERTICAL EN POZOS CON PRESENCIA DE AGUA

RUBRO: Construcción de túnel vertical en pozos (Inc. derrocado, excavación manual, desalojo, manposteria de ladrillo) diseño (B)

PLANILLA No.: 1 (C + %)

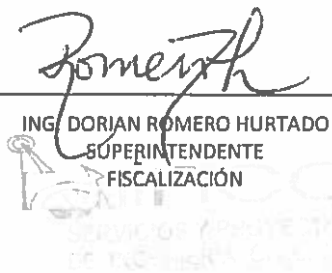
ORDEN DE TRABAJO: 8 C.C.1

PERIODO: 16 - 30 NOVIEMBRE 2019

ANEXO CÁLCULO COSTO MÁS PORCENTAJE

COSTO DIRECTO DE TRABAJOS REALIZADOS POR HIDALGO e HIDALGO S.A. QUE INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES	2 528.72
COSTO INDIRECTO 16%	404.60
COSTO TOTAL	2 933.32


ING. CURY SAMANIEGO AYMAR.
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
SUPERINTENDENTE
FISCALIZACIÓN
INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA PLANILLA DE COSTO + PORCENTAJE

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA S.A.

RUBRO No.: Construcción de túnel vertical en pozos (Inc. derrocado, excavación manual, desalojo, manpostería de ladrillo) diseño (B)

PLANILLA No.: 1 (C+%)

ORDEN DE TRABAJO: 8 - C.C.1

UNIDAD: U

EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EQUIPO	No. HORAS TRABAJADAS	COSTO HORA (USD)	COSTO TOTAL (USD)
	CAMIONCITO, 110 HP	0.20	48.780	12.010	117.17
	MARTILLO ROMPEDOR	0.20	48.780	5.800	56.58
	GENERADOR ELECTRIC, 30 KW	0.20	48.780	3.070	29.95
				SUBTOTAL M:	203.69

MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	CANTIDAD DE PERSONAL UTILIZADO	No. HORAS TRABAJADAS	COSTO HORA (USD)	COSTO TOTAL (USD)
	INSPECTOR DE OBRA (ESTR.OC.B3)	0.20	48.780	4.470	43.61
	ALBAÑIL (ESTR.OC.B3)	1.00	243.875	4.120	1 004.77
	AY. DE ALBAÑIL (ESTR.OC.E1)	1.00	243.875	4.080	995.01
	CHOFER	0.20	48.780	5.570	54.34
				SUBTOTAL N:	2 097.73

MATERIALES

	DESCRIPCION	CANTIDAD (U)	PRECIO UNITARIO DEL MATERIAL (USD)	CANTIDAD	COSTO TOTAL (USD)
	LADRILLO TIPO MAMBROM 0.08X0.30X0.12 M		0.205	70.000	57.40
	MANGUERA DIAM. 50MM		1.553	7.000	43.48
	CEMENTO TIPO IP		0.160	150.000	96.00
	AGREGADO FINO (ARENA)	4.00	11.160	0.200	8.93
	AGREGADO GRUESO (ARENA)		11.160	0.200	8.93
	AGUA		2.790	0.050	0.56
	GRAVA		15.000	0.200	12.00
				SUBTOTAL O:	227.30

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	D.M.T (KM)	CANTIDAD (U)	PRECIO UNITARIO M3/KM (USD)	CANTIDAD	COSTO TOTAL (USD)
				SUBTOTAL P:		0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)

2 528.72

TOTAL A PLANILLAR:

2 528.72

PRECIO NO INCLUYE EL 16% DE COSTOS INDIRECTOS

ING. CLAY SAMANEGO AYMAR
APODERADO CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
SUPERINTENDENTE DE FISCALIZACIÓN

REPORTE DE HORAS TRABAJADAS PARA
Construcción de túnel vertical en pozos (Inc. derrocado, excavación manual, desalojo, mampostería de ladrillo) diseño
(B)

FECHA (dd/mm/aa)	EQUIPO			MANO DE OBRA			
	CAMIONCITO, 1 10 HP	MARTILLO ROMPEDOR	GENERADOR ELECTRICO, 30 KW	INSPECTOR DE OBRA (ESTR.OC.B3)	ALBAÑIL (ESTR.OC.B3)	AY. DE ALBAÑIL (ESTR.OC.E1)	CHOFER
16/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
17/11/2019	1.770	1.770	1.770	1.770	8.710	8.710	1.770
18/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
19/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
20/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
21/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
22/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
23/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
24/11/2019	1.770	1.770	1.770	1.770	8.710	8.710	1.770
25/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
26/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
27/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
28/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
29/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.420	17.420	3.480
30/11/2019	3.480	3.480	3.480	3.480	17.415	17.415	3.480
HORAS TRABAJADAS	48.780	48.780	48.780	48.780	243.875	243.875	48.780

NOTA: Se trabajan con dos cuadrillas tipo

ING. CLAY SAMANIEGO AYMAR.
 APODERADO
 CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
 SUPERINTENDENTE
 FISCALIZACIÓN

