



MUNICIPIO DE LOJA

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

PLANILLA No. 2
PERÍODO : 1 - 30 ABRIL 2016
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO DE CONTRATO: 48,714,744.38
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO: 11/02/2016
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO: 02/03/2016
FECHA DE PRES. DE OFERTA: 01/11/2015



PLANILLA DE REAJUSTE PROVISIONAL DE PRECIOS No. 2

FECHA INDICE (DISPONIBLE) MARZO 2016

PROYECTO	VALOR DE LA PLANILLA	DESCUENTO POR ANTICIPO	VALOR A REAJUSTAR (Pd)	VALOR DEL REAJUSTE	OBSERVACIONES
"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA" (REGENERACIÓN URBANA, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y FIBRA OPTICA MUNICIPAL)	45,718.58	13,715.57	32,003.01 \$	113.45	REGENERACIÓN URBANA, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y FIBRA OPTICA MUNICIPAL
	167,275.27	50,182.58	117,092.69 \$	329.97	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO
	71,909.85	21,572.96	50,336.89 \$	(493.15)	ELECTRICIDAD
	18,316.70	5,495.01	12,821.69 \$	73.40	CNT
	37,346.99	11,204.10	26,142.89 \$	(231.86)	AGUA POTABLE
TOTALES	340,567.39		238,397.17	-208.19	

RESUMEN:
TOTAL A LIQUIDARSE

ING. OSWALDO MOLINA B.
APODERADO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSE ANGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. JESÚS TORRES B.
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
MUNICIPIO DE LOJA



MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:		PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"					
PROYECTO:	UICOI-ML-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:	2				
CONTRATISTA:	Consorcio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:	45,718.58				
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERIODO DE TRABAJOS:	1 - 30 ABRIL 2016				
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:	13,715.57				
Fecha Presentación de ofertas:	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:	32,003.01				
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):	MARZO 2016				
Fecha indice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: REGENERACIÓN URBANA, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y FIBRA OPTICA MUNICIPAL							
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.169 B1/Bo + 0.140 C1/Co + 0.070 F1/Fo + 0.030 G1/Go + 0.076 H1/Ho + 0.051 I1/Io + 0.125 J1/Jo + 0.019 K1/Ko + 0.044 L1/Lo + 0.096 M1/Mo + 0.147 X1/Xo \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Marzo 2016	CUADRILLA TIPO B1	OBSERVACIONES	
Peón (Est. Oc. E2)	0.492	3.18	1.565	3.26	1.604	SALARIOS TOMADOS DE LOS BOLETINES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	
Albañil-Plomero-Etc (Est. Oc. D2)	0.141	3.22	0.454	3.30	0.465		
Inspector de obra (Est. Oc. B3)	0.022	3.57	0.079	3.66	0.081		
Ayudante de topógrafo (Est. Oc. D2)	0.001	3.22	0.003	3.30	0.003		
Ingeniero Eléctrico (Est. Oc. B1)	0.006	3.58	0.021	3.67	0.022		
Operadores Grupo I (Est. Oc. C1)	0.036	3.57	0.129	3.66	0.132		
Operadores Grupo II (Est. Oc. C2)	0.022	3.39	0.075	3.48	0.077		
Chofer profesional (Est. Oc. C1)	0.057	4.67	0.266	4.79	0.273		
Ayudante de maquinaria (Est. Oc. D2)	0.055	3.22	0.177	3.30	0.182		
Mecánico de mantenimiento (Est. Oc. C1)	0.168	3.57	0.600	3.66	0.615		
TOTALES=	1.000	Do=	3.369	B1=	3.454		
INDICES O PRECIOS							
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Marzo 2016	RELACIÓN INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA	PUBLICACIÓN INEC BOLETÍN
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.169	3.369	3.454	1.025	0.173225	IPCO 187 (año 2015) - IPCO 192 (marzo 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.140	196.980	197.160	0.976	0.136640	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.070	139.440	139.440	1.000	0.070000	
G	Combustibles (precios nacionales subsidiados) o recomendados de la contraloría	0.030	137.340	137.340	1.000	0.030000	
H	Cemento portland sacos a nivel nacional	0.076	164.340	169.100	1.029	0.078204	
I	Belón petróleo (Asfalto) a nivel nacional, baldosa a nivel nacional	0.081	746.200	746.200	1.000	0.081000	
J	Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados) a nivel nacional	0.128	301.260	300.990	0.999	0.127872	
K	Tubos y accesorios de PVC para instalaciones eléctricas a nivel nacional	0.019	159.790	159.790	1.000	0.019000	
L	Madera aserrada, cepilleada y/o escuadrada a nivel nacional	0.044	517.290	510.310	0.987	0.043418	
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial Loja	0.096	601.570	601.570	1.000	0.096000	
X	Índice de precios al consumidor para la ciudad de Loja	0.147	103.580	104.440	1.008	0.148176	IPC Octubre 2015 - Enero 2016
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		1.003545		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	32,003.01
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	32,116.46
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)						\$	113.45
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = MARZO 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. OSWALDO MOLINA B.
PROPIETARIO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA

MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:		"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"					
PROYECTO:	LICOML-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:	2				
CONTRATISTA:	Consorcio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:	37,346.99				
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:	1 - 30 ABRIL 2016				
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:	11,204.10				
Fecha Presentación de ofertas:	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:	26,142.89				
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):	MARZO 2016				
Fecha índice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: AGUA POTABLE							
FÓRMULA: $Pr = Pu \{ 0.208 B1/B0 + 0.077 C1/C0 + 0.038 F1/F0 + 0.099 G1/G0 + 0.041 H1/H0 + 0.321 I1/I0 + 0.023 J1/J0 + 0.027 K1/K0 + 0.022 L1/L0 + 0.031 M1/M0 + 0.113 X1/X0 \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO B0	Salario Horario Real(1) Marzo 2016	CUADRILLA TIPO B1	OBSERVACIONES	
Peón (Est. Oc.E2)	0.573	3.18	1.822	3.26	1.868	SALARIOS TOMADOS DE LOS BOLETINES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	
Albañil-Plomero-Etc (Est. Oc. D2)	0.207	3.22	0.667	3.30	0.683		
Inspector de obra (Est. Oc. B3)	0.047	3.57	0.168	3.66	0.172		
Topógrafo (Est. Oc. C1)	0.001	3.57	0.004	3.66	0.004		
Ayudante de Topógrafo (Est. Oc. D2)	0.002	3.22	0.006	3.30	0.007		
Chofer profesional (Est. Oc. C1)	0.021	4.67	0.098	4.79	0.101		
Operadores Grupo I (Est. Oc. C1)	0.041	3.57	0.146	3.66	0.150		
Operadores Grupo II (Est. Oc. C2)	0.003	3.39	0.010	3.48	0.010		
Ayudante de maquinaria (Est. Oc. D2)	0.031	3.22	0.100	3.30	0.102		
Mecánico de mantenimiento (Est. Oc. C1)	0.074	3.57	0.264	3.66	0.271		
TOTALES=	1.000	B0=	3.285	B1=	3.368		
INDICES O PRECIOS							
CCO	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Marzo 2016	RELACION INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA	PUBLICACIÓN INEC. BOLETÍN
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.208	3.285	3.368	1.025	0.213200	IPCO 107 (año 2015) - IPCO 191 (Febrero 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.077	196.980	192.160	0.976	0.075152	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.038	139.440	139.440	1.000	0.038000	
G	Válvulas de hierro fundido a nivel nacional	0.099	188.760	188.760	1.000	0.099000	
H	Piezas de hierro fundido a nivel nacional	0.041	324.500	324.500	1.000	0.041000	
I	Tubos y accesorios de PVC para presión a nivel nacional	0.321	121.190	117.130	0.966	0.310086	
J	Medidores y contadores de agua (I) a nivel nacional	0.023	143.920	146.040	1.015	0.023345	
K	Tubos y accesorios de hierro o acero a nivel nacional	0.027	268.970	240.770	0.895	0.024165	
L	Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada a nivel nacional	0.022	517.290	510.310	0.987	0.021714	
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial Loja	0.031	601.570	601.570	1.000	0.031000	
X	Componentes no principales para agua potable zona urbana (redes de distribución) a nivel nacional	0.113	233.540	236.570	1.013	0.114469	
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		0.991131		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	26,142.89
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	25,911.03
VALOR DEL REAJUSTE $(Pr - Po)$						\$	(231.86)
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = MARZO 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. OSWALDO MOLINA B.
APODERADO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA

CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:		"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"				
PROYECTO:	LIC01-MI-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:		2		
CONTRATISTA:	Consorcio Loja 2015	VALOR PLANILLA S:		71,909.85		
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:		1 - 30 ABRIL 2016		
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:		21,572.96		
Fecha Presentación de ofertas:	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:		50,336.89		
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):		MARZO 2016		
Fecha índice O:	octubre 2015					
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: ELECTRICIDAD						
FÓRMULA: $P_r = P_o [0.100 B_1/B_o + 0.025 C_1/C_u + 0.014 F_1/F_o + 0.126 G_1/G_o + 0.303 H_1/H_o + 0.146 I_1/I_o + 0.019 J_1/J_o + 0.068 K_1/K_u + 0.057 L_1/L_o + 0.016 M_1/M_n + 0.126 X_1/X_o]$						
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)						
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO B _o	Salario Horario Real(1) Marzo 2016	CUADRILLA TIPO B ₁	
Peón (Est. Oc. E2)	0.451	3.18	1.434	3.26	1.470	
Albañil-Plomero Etc (Est. Oc. D2)	0.396	3.22	1.275	3.30	1.307	
Maestro de las demás ramas (Est. Oc. C1)	0.001	3.57	0.003	3.66	0.004	
Inspector de obra (Est. Oc. B3)	0.019	3.57	0.068	3.66	0.070	
Topógrafo (Est. Oc. C1)	0.004	3.57	0.014	3.66	0.015	
Ayudante de Topógrafo (Est. Oc. D2)	0.011	3.22	0.035	3.30	0.036	
Ingeniero Eléctrico (Est. Oc. B1)	0.005	3.58	0.018	3.67	0.018	
Operadores Grupo I (Est. Oc. C1)	0.011	3.57	0.039	3.66	0.040	
Operadores Grupo II (Est. Oc. C2)	0.020	3.39	0.068	3.48	0.070	
Chofer profesional (Est. Oc. C1)	0.019	4.67	0.059	4.79	0.091	
Ayudante de maquinaria (Est. Oc. D2)	0.011	3.22	0.035	3.30	0.036	
Mecánico de mantenimiento (Est. Oc. C1)	0.052	3.57	0.186	3.66	0.190	
TOTALES=	1.000	B _o =	3.265	B ₁ =	3.347	
INDICES O PRECIOS						
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Marzo 2016	RELACION INDICES	TERMINO DE FÓRMULA
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.100	3.265	3.347	1.025	0.102500
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.025	196.980	192.160	0.976	0.024400
F	Acero en barras a nivel nacional	0.014	277.230	273.920	0.988	0.013832
G	Alambre y cables para instalaciones eléctricas a nivel nacional	0.126	211.290	200.260	0.948	0.119448
H	Lámparas, aparatos y accesorios eléctricos para alumbrado público a nivel nacional	0.303	120.530	120.530	1.000	0.303000
I	Transformadores de distribución a nivel nacional	0.146	214.900	214.900	1.000	0.146000
J	Piezas de hierro fundido a nivel nacional	0.019	324.500	324.500	1.000	0.019000
K	Tubos y accesorios de PVC para instalaciones eléctricas a nivel nacional	0.068	159.790	159.790	1.000	0.068000
L	Tubos y accesorios de hierro o acero a nivel nacional	0.057	268.970	240.770	0.895	0.051015
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial o local	0.016	601.570	601.570	1.000	0.016000
X	Índice de precios al consumidor para la ciudad de Loja	0.126	103.580	104.440	1.008	0.127008
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		0.990203	
VALOR A REAJUSTAR P _o						\$ 50,336.89
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA P _r = P _o x (FR)						\$ 49,843.74
VALOR DEL REAJUSTE (P _r - P _o)						\$ (493.15)
OBSERVACIONES						
INDICES 0 = octubre 2015						
INDICES 1 = MARZO 2016						
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado						

ING. OSWALDO MOLINA B.
APODERADO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
CONSORCIO LOJA 2015

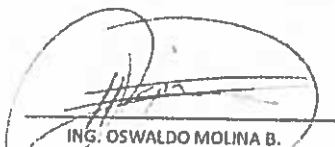
ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA

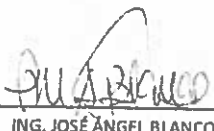
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

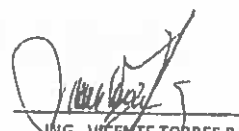
MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:		PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"				
PROYECTO:		LICOP-MI-CAF-REG-02-2015		PLANILLA DE REAJUSTE:		
CONTRATISTA:		Consorcio Loja 2015		VALOR PLANILLA \$:		
MONTO CONTRATO:		48,714,744.38		167,275.27		
Fecha Firma del contrato:		11/02/2016		PERÍODO DE TRABAJOS:		
Fecha Presentación de ofertas:		noviembre 2015		1 - 30 ABRIL 2016		
Fecha recepción anticipos:		02/03/2016		MENOS 30% ANTICIPO:		
Fecha índice 0:		octubre 2015		50,182.58		
				A REAJUSTARSE:		
				117,092.69		
				FECHA INDICE (disponible):		
				MARZO 2016		
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO						
FÓRMULA: $P_i = P_o (0.340 B_1/B_o + 0.083 C_1/C_o + 0.041 F_1/F_o + 0.013 G_1/G_o + 0.024 H_1/H_o + 0.019 I_1/I_o + 0.055 J_1/J_o + 0.082 K_1/K_o + 0.206 L_1/L_o + 0.049 M_1/M_o + 0.088 X_1/X_o)$						
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)						
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Marzo 2016	CUADRILLA TIPO B1	
Peón (Est. Oc. E2)	0.617	3.18	1.962	3.26	2.011	
Albañil Plomero Etc (Est. Oc. D2)	0.189	3.22	0.609	3.30	0.624	
Inspector de obra (Est. Oc. B3)	0.038	3.57	0.136	3.66	0.139	
Ayudante de topógrafo (Est. Oc. D2)	0.001	3.22	0.003	3.30	0.003	
Operadores Grupo I (Est. Oc. C1)	0.041	3.57	0.146	3.66	0.150	
Operadores Grupo II (Est. Oc. C2)	0.008	3.39	0.027	3.48	0.028	
Chofer profesional (Est. Oc. C1)	0.017	4.67	0.079	4.79	0.081	
Ayudante de maquinaria (Est. Oc. D2)	0.041	3.22	0.132	3.30	0.135	
Mecánico de mantenimiento (Est. Oc. C1)	0.048	3.57	0.171	3.66	0.176	
TOTALES=	1.000	Bo=	3.265	B1=	3.347	
INDICES O PRECIOS						
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Marzo 2016	RELACION INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.340	3.265	3.347	1.025	0.348500
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.083	196.980	192.160	0.976	0.081008
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.041	139.440	139.440	1.000	0.041000
G	Combustibles (precios nacionales subsidiados) u Recomendados de la Contraloría	0.013	137.340	137.340	1.000	0.013000
H	Cemento portland sacos a nivel nacional	0.024	164.340	169.100	1.029	0.024696
I	Acero en barras a nivel nacional	0.019	277.230	273.920	0.988	0.018772
J	Perfiles estructurales de acero a nivel nacional	0.055	186.720	183.350	0.982	0.054010
K	Piezas de hierro fundido a nivel nacional	0.082	324.500	324.500	1.000	0.082000
L	Tubos y accesorios de PVC para alcantarillado a nivel nacional	0.206	146.380	146.380	1.000	0.206000
M	Materiales pétreos a nivel nacional (provincial) Loja	0.049	601.570	601.570	1.000	0.049000
X	Componentes no principales para alcantarillado sanitario zona urbana a nivel nacional	0.088	245.490	236.540	0.964	0.084832
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		1.002818	
VALOR A REAJUSTAR Po					\$ 117,092.69	
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA Pr = Po x (FR)					\$ 117,422.66	
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)					\$ 329.97	
OBSERVACIONES						
INDICES 0 = octubre 2015						
INDICES 1 = MARZO 2016						
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado						


ING. OSWALDO MOLINA B.
 APODERADO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
 CONSORCIO LOJA 2015


CONSORCIO
 LOJA 2015
 REGENERACIÓN URBANA


ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
 FISCALIZACIÓN
 INCA S.A.


ING. VICENTE TORRES B.
 ADMINISTRADOR
 MUNICIPIO DE LOJA

MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:		"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"				
PROYECTO:	LICOI-ML CAF REG-D2-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:		2		
CONTRATISTA:	Consortio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:		18,316.70		
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:		1 - 30 ABRIL 2016		
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:		5,495.01		
Fecha Presentación de ofertas :	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:		12,821.69		
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):		MARZO 2016		
Fecha indice 0:	octubre 2015					
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: CNT						
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.221 B1/B0 + 0.086 C1/C0 + 0.043 F1/F0 + 0.013 G1/G0 + 0.057 H1/H0 + 0.011 I1/I0 + 0.251 J1/J0 + 0.095 K1/K0 + 0.029 L1/L0 + 0.054 M1/M0 + 0.14 X1/X0 \}$						
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)						
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real (0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO B0	Salario Horario Real (1) Marzo 2016	CUADRILLA TIPO B1	
Peón (Est. Oc. E2)	0.472	3.18	1.501	3.26	1.539	
Albañil-Plomero-Etc (Est. Oc. D2)	0.333	3.22	1.072	3.30	1.099	
Inspector de obra (Est. Oc. B3)	0.028	3.57	0.100	3.66	0.102	
Operadores Grupo I (Est. Oc. C1)	0.012	3.57	0.043	3.66	0.044	
Operadores Grupo II (Est. Oc. C2)	0.002	3.39	0.007	3.48	0.007	
Chofer profesional (Est. Oc. C1)	0.033	4.67	0.154	4.79	0.158	
Ayudante de maquinaria (Est. Oc. D2)	0.043	3.22	0.138	3.30	0.142	
Mecánico de mantenimiento (Est. Oc. C1)	0.077	3.57	0.275	3.66	0.282	
TOTALES=	1.000	B0=	3.290	B1=	3.373	
INDICES O PRECIOS						
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Marzo 2016	RELACIÓN INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA
B	Suelos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.221	3.290	3.373	1.025	0.226525
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.086	196.980	192.160	0.976	0.083936
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.043	139.440	139.440	1.000	0.043000
G	Combustibles (precios nacionales subsidiados) o recomendados de la Contraloría	0.013	137.340	137.340	1.000	0.013000
H	Cementos portland sacos a nivel nacional	0.057	164.340	169.100	1.029	0.058653
I	Acero en barras a nivel nacional	0.011	277.230	273.920	0.988	0.010868
J	Tubos y accesorios de PVC para instalaciones eléctricas a nivel nacional	0.251	159.790	159.790	1.000	0.251000
K	Piezas de hierro fundido a nivel nacional	0.095	324.500	324.500	1.000	0.095000
L	Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada a nivel nacional	0.029	517.290	510.310	0.987	0.028623
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial Loja	0.054	601.570	601.570	1.000	0.054000
X	Indice de precios al consumidor para la ciudad de Loja	0.140	101.580	104.440	1.008	0.141120
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		1.005725	
VALOR A REAJUSTAR Po					\$	12,821.69
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA Pr = Po x (FR)					\$	12,895.09
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)					\$	73.40
OBSERVACIONES						
INDICES 0 = octubre 2015						
INDICES 1 = MARZO 2016						
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado						

ING. OSWALDO MOLINA B.
APODERADO Y PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA