



MUNICIPIO DE LOJA

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



PLANILLA No. 3
PERÍODO : 1 - 31 MAYO 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



PARQUE DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

PLANILLA DE REAJUSTE PROVISIONAL DE PRECIOS No. 3

FECHA INDICE (DISPONIBLE)

ABRIL 2016

PROYECTO	VALOR DE LA PLANILLA	DESCUENTO POR ANTICIPO	P	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 ÓPTICA MUNICIPAL)	458,240.92	137,472.28	320,768.64 \$	1,048.27	REGENERACIÓN URBANA, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL
	111,352.26	33,405.68	77,946.58 \$	(473.76)	ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO
	43,791.04	13,137.31	30,653.73 \$	(409.47)	ELECTRICIDAD
	20,366.72	6,110.02	14,256.70 \$	54.90	CNT
	124,230.44	37,269.13	86,961.31 \$	(1,051.71)	AGUA POTABLE
TOTALES	757,981.38		530,566.96	-831.77	

RESUMEN:

TOTAL A LIQUIDARSE

ING. JUAN SAMANIEGO A.
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
MCA S.A.

ING. VICENTE 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:		LICOI-ML-CAF-REG-02-2015		PLANILLA DE REAJUSTE:		3	
CONTRATISTA:		Consortio Loja 2015		VALOR PLANILLA \$:		111,352.26	
MONTO CONTRATO:		48,714,744.38		PERÍODO DE TRABAJOS:		1 - 31 MAYO 2016	
Fecha Firma del contrato:		11/02/2016		MENOS 30% ANTICIPO:		33,405.68	
Fecha Presentación de ofertas:		noviembre 2015		A REAJUSTARSE:		77,946.58	
Fecha recepción anticipo:		02/03/2016		FECHA INDICE (disponible):		ABRIL 2016	
Fecha índice 0:		octubre 2015					
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUDARILLA TIPO: ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO							
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.340 B1/Bo + 0.083 C1/Co + 0.041 F1/Fo + 0.013 G1/Go + 0.024 H1/Ho + 0.019 I1/Io + 0.055 J1/Jo + 0.082 K1/Ko + 0.206 L1/Lo + 0.049 M1/Mo + 0.088 X1/Xo \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Abril 2016	CUADRILLA TIPO B1	OBSERVACIONES	
Peón (Est. Oc. E2)	0.617	3.18	1.962	3.26	2.011	SALARIOS TOMADOS DE LOS BOLETINES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	
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 Abril 2016	RELACION INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA	PUBLICACIÓN INEC BOLETÍN
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.340	3.265	3.347	1.025	0.348500	IPCO 187 (año 2015) - IPCO 193 (Abril 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.083	196.980	192.590	0.978	0.081174	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.041	139.440	139.370	0.999	0.040959	
G	Combustibles (precios nacionales subsidiados) o 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	226.290	0.816	0.015504	
J	Perfiles estructurales de acero a nivel nacional	0.055	186.720	179.060	0.959	0.052745	
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	224.050	0.913	0.080344	
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		0.993922		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	77,946.58
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	77,472.82
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)						\$	(473.76)
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = ABRIL 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. CLAY SAMANIEGO A.
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSE ANGEL 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:	UICOI-ML-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:	3				
CONTRATISTA:	Consorcio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:	124,230.44				
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:	1 - 31 MAYO 2016				
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:	37,269.13				
Fecha Presentación de ofertas :	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:	86,961.31				
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):	ABRIL 2016				
Fecha índice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: AGUA POTABLE							
FÓRMULA: $Pr = Po (0.208 B1/Bo + 0.077 C1/Co + 0.038 F1/Fo + 0.099 G1/Go + 0.041 H1/Ho + 0.321 I1/Io + 0.023 J1/Jo + 0.027 K1/Ko + 0.022 L1/L0 + 0.031 M1/Mo + 0.113 X1/Xo)$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Abril 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	Bo=	3.285	B1=	3.368		
INDICES O PRECIOS							
COD	COMPONENTE	CDEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Abril 2016	RELACIÓN 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 187 (año 2015) - IPCO 193 (Abril 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.077	196.980	192.590	0.978	0.075306	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.038	139.440	139.370	0.999	0.037962	
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	240.910	0.896	0.024192	
L	Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada a nivel nacional	0.022	517.290	511.020	0.988	0.021736	
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	229.470	0.983	0.111079	
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		0.987906		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	86,961.31
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	85,909.60
VALOR DEL REAJUSTE $(Pr - Po)$						\$	(1,051.71)
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = ABRIL 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. CLAY SAMANIEGO A.
APODERADO
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:	LCOI-MI-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:					3
CONTRATISTA:	Consorcio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:					20,366.72
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:					1 - 31 MAYO 2016
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:					6,110.02
Fecha Presentación de ofertas:	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:					14,256.70
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):					ABRIL 2016
Fecha índice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: CNT							
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.221 B1/Bo + 0.086 C1/Co + 0.043 F1/Fo + 0.013 G1/Go + 0.057 H1/Ho + 0.011 I1/Io + 0.251 J1/Jo + 0.095 K1/Ko + 0.029 L1/Lo + 0.054 M1/Mo + 0.14 X1/Xo \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Abril 2016	CUADRILLA TIPO B1	OBSERVACIONES	
Peón (Est.Oc.E2)	0.472	3.18	1.501	3.26	1.539	SALARIOS TOMADOS DE LOS BOLETINES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	
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	Bo=	3.290	B1=	3.373		
INDICES O PRECIOS							
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Abril 2016	RELACIÓN INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA	PUBLICACIÓN INEC BOLETÍN
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.221	3.290	3.373	1.025	0.226525	IPCO 187 (año 2015) - IPCO 193 (ABRIL 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.086	196.980	192.590	0.978	0.084108	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.043	139.440	139.370	0.999	0.042957	
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	226.290	0.816	0.008976	
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	511.020	0.988	0.028652	IPC Octubre 2015 - ABRIL 2016
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial Loja	0.054	601.570	601.570	1.000	0.054000	
X	Índice de precios al consumidor para la ciudad de Loja	0.140	103.580	104.290	1.007	0.140980	
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=			1.003851	
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	14,256.70
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	14,311.60
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)						\$	54.90
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = ABRIL 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. CLAY SAMANIEGO A.
APODERADO
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:	LICDI-ML-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:	3				
CONTRATISTA:	Consortio Loja 2015	VALOR PLANILLA 5:	43,791.04				
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:	1 - 31 MAYO 2016				
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:	13,137.31				
Fecha Presentación de ofertas:	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:	30,653.73				
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):	ABRIL 2016				
Fecha índice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUADRILLA TIPO: ELECTRICIDAD							
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.100 B1/Bo + 0.025 C1/Co + 0.014 F1/Fo + 0.126 G1/Go + 0.303 H1/Ho + 0.146 I1/Io + 0.019 J1/Jo + 0.068 K1/Ko + 0.057 L1/Lo + 0.016 M1/Mo + 0.126 X1/Xo \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Abril 2016	CUADRILLA TIPO B1	OBSERVACIONES	
Peón (Est. Oc. E2)	0.451	3.18	1.434	3.26	1.470	SALARIOS TOMADOS DE LOS BOLETINES DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	
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	0.004	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	0.089	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	Bo=	3.265	B1=	3.347		
INDICES O PRECIOS							
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 Abril 2016	RELACIÓN INDICES	TÉRMINO DE FÓRMULA	PUBLICACIÓN INEC BOLETÍN
B	Sueldos y Salarios de la cuadrilla tipo	0.100	3.265	3.347	1.025	0.102500	IPCO 187 (año 2015) - IPCO 193 (ABRIL 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.025	196.980	192.590	0.978	0.024450	
F	Acero en barras a nivel nacional	0.014	277.230	226.290	0.816	0.011424	
G	Alambre y cables para instalaciones eléctricas a nivel nacional	0.126	211.290	198.340	0.939	0.118314	
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	240.910	0.896	0.051072	
M	Materiales pétreos a nivel nacional provincial Loja	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	104.290	1.007	0.126882	IPC Octubre 2015 - ABRIL 2016
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		0.986642		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	30,653.73
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	30,244.26
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)						\$	(409.47)
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = ABRIL 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. CLAY SAMANIEGO A.
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
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:	LICOI-ML-CAF-REG-02-2015	PLANILLA DE REAJUSTE:	3				
CONTRATISTA:	Consortio Loja 2015	VALOR PLANILLA \$:	458,240.92				
MONTO CONTRATO:	48,714,744.38	PERÍODO DE TRABAJOS:	1 - 31 MAYO 2016				
Fecha Firma del contrato:	11/02/2016	MENOS 30% ANTICIPO:	137,472.28				
Fecha Presentación de ofertas :	noviembre 2015	A REAJUSTARSE:	320,768.64				
Fecha recepción anticipo:	02/03/2016	FECHA INDICE (disponible):	ABRIL 2016				
Fecha indice 0:	octubre 2015						
FÓRMULA POLINÓMICA Y CUDARILLA TIPO: REGENERACIÓN URBANA, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y FIBRA OPTICA MUNICIPAL							
FÓRMULA: $Pr = Po \{ 0.169 B1/Bo + 0.140 C1/Co + 0.070 F1/Fo + 0.030 G1/Go + 0.076 H1/Ho + 0.081 I1/Io + 0.128 J1/Jo + 0.019 K1/Ko + 0.044 L1/Lo + 0.096 M1/Mo + 0.147 X1/Xo \}$							
MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)							
CONFORMACIÓN DE CUADRILLA TIPO	COEFICIENTE PARTICIPACIÓN	Salario Horario Real(0) Octubre 2015	CUADRILLA TIPO Bo	Salario Horario Real(1) Abril 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	Bo=	3.369	B1=	3.454		
INDICES O PRECIOS							
COD	COMPONENTE	COEF. FÓRMULA	INDICE 0 Octubre 2015	INDICE 1 ABRIL 2016	RELACION 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 193 (ABRIL 2016)
C	Equipo y maquinaria de construcción vial a nivel nacional	0.140	196.980	192.590	0.978	0.136920	
F	Repuestos para maquinaria de construcción a nivel nacional	0.070	139.440	139.370	0.999	0.069930	
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	Betún 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	300.060	0.996	0.127488	
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, cepillada y/o escuadrada a nivel nacional	0.044	517.290	511.020	0.988	0.043472	
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	104.290	1.007	0.148029	IPC Octubre 2015 - ABRIL 2016
TOTALES=		1.000	FACTOR DE REAJUSTE (FR)=		1.003268		
VALOR A REAJUSTAR Po						\$	320,768.64
APLICACIÓN DE LA FÓRMULA $Pr = Po \times (FR)$						\$	321,816.91
VALOR DEL REAJUSTE (Pr - Po)						\$	1,048.27
OBSERVACIONES							
INDICES 0 = octubre 2015							
INDICES 1 = ABRIL 2016							
TABLA SALARIAL = Contraloría General del Estado							

ING. CLAY SAMANIEGO A.
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. JOSÉ ÁNGEL BLANCO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

ING. VICENTE TORRES B.
ADMINISTRADOR
MUNICIPIO DE LOJA

