

GAD - MUNICIPIO DE LOJA



PROYECTO:

**“CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO
Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO
URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA”**

PLANILLA: No. 08

PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE 2016

ORIGINAL

TOMO I



PLANILLA: No. 08

**PLANILLA DE AVANCE DE
OBRA**



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: LICO-MI-CAF-REG-02-2015
PROCESO: CONSORCIO LOJA 2015
CONTRATISTA: \$ 48.714.744,38
MONTO: \$ 14.614.423,31
ANTICIPO (30%): \$ 4.414.329,00

PLANILLA Nro.: 8
PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|--------|--|--------|-----------|-----------------|------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| | | AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | 30,55% |
| 1 | AAP001 | Provisión e instalación de tuberías y accesorios | | | | | | | | | | | |
| 2 | AAP002 | Tubería PEAD 63mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 91,25 | 4,64 | 423,40 | 7,045,82 | 523,70 | 7,569,52 | 47,770,66 | 3,550,69 | 51,321,35 | 25,62% |
| 3 | AAP003 | Tubería PEAD 90mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 29,544,82 | 6,78 | 200,313,88 | 7,242,23 | 60,00 | 7,302,23 | 7,097,94 | 549,00 | 7,646,94 | 105,59% |
| 4 | AAP004 | Tubería PEAD 110mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 791,50 | 9,15 | 7,242,23 | 85,94 | | 86,79 | 17,786,36 | | 17,872,36 | 55,00% |
| 5 | AAP005 | Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 1,792,72 | 18,04 | 32,340,67 | 1,698,95 | | 1,715,93 | 43,798,93 | | 45,514,86 | 127,39% |
| 6 | AAP006 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 1,333,65 | 25,78 | 34,381,50 | 363,96 | 192,00 | 365,96 | 15,253,56 | 8,046,72 | 23,300,28 | 21,26% |
| 7 | AAP007 | Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 2,615,55 | 41,91 | 109,617,70 | 214,21 | | 216,82 | 13,553,07 | | 13,769,89 | 10,39% |
| 8 | AAP008 | Valvula de compuerta H.F. SB BB SDR D=90mm, 16 Bar | m | 2,061,95 | 63,27 | 130,459,58 | | | | | | | |
| 9 | AAP009 | Valvula de compuerta H.F. SB BB SDR D=100mm, 16 Bar | u | 33,00 | 555,19 | 18,321,27 | | | | | | | |
| 10 | AAP010 | Valvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=160mm, 16 Bar | u | 1,00 | 994,12 | 994,12 | | | | | | | |
| 11 | AAP011 | Valvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=200mm, 16 Bar | u | 12,00 | 1,539,68 | 18,476,16 | | | | | | | |
| 12 | AAP012 | Valvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=250mm, 16 Bar | u | 18,00 | 2,385,10 | 42,931,80 | | | | | | | |
| 13 | AAP013 | Valvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=315mm, 16 Bar | u | 13,00 | 4,256,33 | 55,332,29 | | | | | | | |
| 14 | AAP014 | Valvula multichorro de regulación H.F. BB D=200mm, 16 Bar | u | 2,00 | 13,141,48 | 26,282,96 | | | | | | | |
| 15 | AAP015 | Valvula multichorro de regulación H.F. BB D=250mm, 16 Bar | u | 3,00 | 17,659,93 | 52,979,79 | | | | | | | |
| 16 | AAP016 | Filtro celdador de paso recto H.F. D=200mm, 16 Bar | u | 2,00 | 1,146,00 | 2,292,00 | | | | | | | |
| 17 | AAP017 | Filtro celdador de paso recto H.F. D=250mm, 16 Bar | u | 3,00 | 2,910,94 | 8,732,82 | | | | | | | |
| 18 | AAP018 | Porta brida PEAD D=90mm, 10 Bar | u | 84,00 | 115,37 | 9,691,08 | | | | | | | |
| 19 | AAP019 | Porta brida PEAD D=110mm, 10 Bar | u | 15,00 | 115,37 | 1,730,55 | | | | | | | |
| 20 | AAP020 | Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar | u | 10,00 | 172,75 | 1,727,50 | | | | | | | |
| 21 | AAP021 | Porta brida PEAD D=250mm, 10 Bar | u | 10,00 | 184,74 | 1,847,40 | | | | | | | |
| 22 | AAP022 | Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar | u | 10,00 | 235,13 | 2,351,30 | | | | | | | |
| 23 | AAP023 | Brida de acero 60-90mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | 15,00 | 206,49 | 3,097,35 | | | | | | | |
| 24 | AAP024 | Brida de acero 90-110mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | 10,00 | 344,29 | 3,442,90 | | | | | | | |
| 25 | AAP025 | Brida de acero 110-150mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | 10,00 | 435,73 | 4,357,30 | | | | | | | |
| 26 | AAP026 | Brida de acero 150-200mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | 10,00 | 501,21 | 5,012,10 | | | | | | | |
| 27 | AAP027 | Brida de acero 200-250mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | 10,00 | 66,92 | 669,20 | | | | | | | |
| 28 | AAP028 | Tramo corto LA BB 60-90mm e6mm, L=0,70m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 4,00 | 93,96 | 375,84 | | | | | | | |
| 29 | AAP029 | Tramo corto LA BB 90-110mm e6mm, L=1,00m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 6,00 | 93,92 | 563,52 | | | | | | | |
| 30 | AAP030 | Tramo corto LA BB 110-150mm e6mm, L=1,00m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 2,00 | 93,92 | 187,84 | | | | | | | |
| 31 | AAP031 | Tramo corto LA BB 150-200mm e6mm, L=0,75m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 4,00 | 89,53 | 358,12 | | | | | | | |
| 32 | AAP032 | Tramo corto LA BB 200-250mm e6mm, L=0,75m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 2,00 | 74,51 | 149,02 | | | | | | | |
| 33 | AAP033 | Tramo corto LA BB 250-300mm e6mm, L=0,75m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 4,00 | 69,08 | 276,32 | | | | | | | |
| 34 | AAP034 | Tramo corto LA BB 300-350mm e6mm, L=1,00m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 3,00 | 113,71 | 341,13 | | | | | | | |
| 35 | AAP035 | Tramo corto LA BB 350-400mm e6mm, L=1,00m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 6,00 | 105,02 | 630,12 | | | | | | | |
| 36 | AAP036 | Tramo corto LA BB 400-450mm e6mm, L=0,75m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 3,00 | 99,49 | 298,47 | | | | | | | |
| 37 | AAP037 | Tramo corto LA BB 450-500mm e6mm, L=0,75m con vinda de anclaje, 16 Bar | u | 6,00 | 85,41 | 512,46 | | | | | | | |
| 38 | AAP038 | Yee LA BB 200mm x 200mm e6mm, 16 Bar | u | 4,00 | 287,45 | 1,149,80 | | | | | | | |
| 39 | AAP039 | Yee LA BB 250mm x 250mm e6mm, 16 Bar | u | 6,00 | 365,43 | 2,192,58 | | | | | | | |
| 40 | AAP040 | Yee LA BB 300mm x 300mm e6mm, 16 Bar | u | 4,00 | 295,31 | 1,181,24 | | | | | | | |
| 41 | AAP041 | Codo 45° LA BB 200mm e6mm, 16 Bar | u | 6,00 | 404,35 | 2,426,10 | | | | | | | |
| 42 | AAP042 | Codo 45° LA BB 250mm e6mm, 16 Bar | u | 6,00 | 39,50 | 237,00 | | | | | | | |
| 43 | AAP043 | Codo 45° LA BB 300mm e6mm, 16 Bar | u | 2,00 | 96,25 | 192,50 | | | | | | | |
| 44 | AAP044 | Codo 45° LA BB 350mm e6mm, 16 Bar | u | 3,00 | 96,25 | 288,75 | | | | | | | |
| 45 | AAP045 | Codo 45° LA BB 400mm e6mm, 16 Bar | u | 4,00 | 489,28 | 1,957,12 | | | | | | | |
| 46 | AAP046 | Codo 45° LA BB 450mm e6mm, 16 Bar | u | 17,00 | 778,89 | 13,241,13 | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|--|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 47 | AAPP047 | Codo PEAD 315mm x 45", 10 Bar | u | 13,00 | 786,27 | 10.221,51 | | | 17,00 | | | | |
| 48 | AAPP048 | Codo PEAD 50mm x 90", 10 Bar | u | 101,00 | 29,39 | 2.968,39 | 15,00 | 2,00 | | 440,85 | 56,78 | 499,63 | 16,83% |
| 49 | AAPP049 | Codo PEAD 110mm x 90", 10 Bar | u | 13,00 | 39,51 | 513,63 | | | 2,00 | 79,02 | | 79,02 | 15,38% |
| 50 | AAPP050 | Codo PEAD 160mm x 90", 10 Bar | u | 1,00 | 96,25 | 96,25 | | | | 577,50 | | 577,50 | 600,00% |
| 51 | AAPP051 | Codo PEAD 200mm x 90", 10 Bar | u | 2,00 | 489,28 | 978,56 | | | 6,00 | 2.935,68 | | 2.935,68 | 300,00% |
| 52 | AAPP052 | Codo PEAD 250mm x 90", 10 Bar | u | 4,00 | 778,89 | 3.115,56 | | | | | | | |
| 53 | AAPP053 | Codo PEAD 315mm x 90", 10 Bar | u | 2,00 | 786,27 | 1.572,54 | 2,00 | | 2,00 | 1.572,54 | | 1.572,54 | 100,00% |
| 54 | AAPP054 | Codo PEAD 315mm x 30", 10 Bar | u | 9,00 | 772,75 | 6.954,75 | | | | | | | |
| 55 | AAPP055 | Codo PEAD 350mm x 30", 10 Bar | u | 2,00 | 471,66 | 943,32 | | | | | | | |
| 56 | AAPP056 | Codo PEAD 160mm x 30", 10 Bar | u | 4,00 | 162,43 | 649,72 | | | | | | | |
| 57 | AAPP057 | Tee PEAD 50mm, 10 Bar | u | 98,00 | 28,03 | 2.746,94 | 43,00 | | 46,00 | 1.205,29 | 84,09 | 1.289,38 | 46,94% |
| 58 | AAPP058 | Tee PEAD 110mm, 10 Bar | u | 7,00 | 40,07 | 280,49 | 12,00 | | 14,00 | 480,84 | 80,14 | 560,98 | 200,00% |
| 59 | AAPP059 | Tee PEAD 160mm, 10 Bar | u | 5,00 | 85,25 | 426,25 | 7,00 | | 7,00 | 596,75 | | 596,75 | 140,00% |
| 60 | AAPP060 | Tee PEAD 200mm, 10 Bar | u | 8,00 | 491,48 | 3.931,84 | 7,00 | | 7,00 | 3.440,36 | | 3.440,36 | 87,50% |
| 61 | AAPP061 | Tee PEAD 250mm, 10 Bar | u | 9,00 | 811,00 | 7.299,00 | 1,00 | | 2,00 | 811,00 | 811,00 | 1.622,00 | 22,22% |
| 62 | AAPP062 | Tee PEAD 315mm, 10 Bar | u | 9,00 | 928,13 | 8.353,17 | 1,00 | | 1,00 | 928,13 | | 928,13 | 20,00% |
| 63 | AAPP063 | Tee PEAD 160mm x 110mm, 10 Bar | u | 3,00 | 441,36 | 1.324,08 | | | | | | | |
| 64 | AAPP064 | Tee PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar | u | 1,00 | 801,72 | 801,72 | | | | | | | |
| 65 | AAPP065 | Tee PEAD 250mm x 110mm, 10 Bar | u | 1,00 | 1.068,16 | 1.068,16 | | | | | | | |
| 66 | AAPP066 | Reductor PEAD 250mm x 200mm, 10 Bar | u | 6,00 | 594,97 | 3.569,82 | 4,00 | | 4,00 | 2.379,88 | | 2.379,88 | 66,67% |
| 67 | AAPP067 | Reductor PEAD 250mm x 160mm, 10 Bar | u | 1,00 | 594,97 | 594,97 | 1,00 | | 2,00 | 594,97 | 594,97 | 1.189,94 | 200,00% |
| 68 | AAPP068 | Reductor PEAD 250mm x 50mm, 10 Bar | u | 3,00 | 695,23 | 2.085,69 | | | | | | | |
| 69 | AAPP069 | Reductor PEAD 160mm x 50mm, 10 Bar | u | 27,00 | 55,08 | 1.487,16 | 15,00 | | 16,00 | 826,20 | 55,08 | 881,28 | 59,26% |
| 70 | AAPP070 | Reductor PEAD 160mm x 63mm, 10 Bar | u | 1,00 | 47,44 | 47,44 | | | | | | | |
| 71 | AAPP071 | Reductor PEAD 315mm x 250mm, 10 Bar | u | 5,00 | 371,69 | 1.858,45 | 2,00 | | 2,00 | 743,38 | | 743,38 | 40,00% |
| 72 | AAPP072 | Reductor PEAD 315mm x 200mm, 10 Bar | u | 3,00 | 280,88 | 842,64 | 1,00 | | 1,00 | 280,88 | | 280,88 | 33,33% |
| 73 | AAPP073 | Reductor PEAD 160mm x 110mm, 10 Bar | u | 5,00 | 43,57 | 217,85 | 7,00 | | 7,00 | 304,99 | | 304,99 | 140,00% |
| 74 | AAPP074 | Reductor PEAD 110mm x 50mm, 10 Bar | u | 21,00 | 32,43 | 681,03 | 11,00 | | 15,00 | 956,73 | 129,72 | 1.086,45 | 71,43% |
| 75 | AAPP075 | Reductor PEAD 90mm x 63mm, 10 Bar | u | 1,00 | 23,78 | 23,78 | | | | | | | |
| 76 | AAPP076 | Cruz PEAD 315mm, 10 Bar | u | 2,00 | 1.833,61 | 3.667,22 | 1,00 | | 1,00 | 1.833,61 | | 1.833,61 | 50,00% |
| 77 | AAPP077 | Cruz PEAD 200mm, 10 Bar | u | 2,00 | 967,92 | 1.935,84 | | | | | | | |
| 78 | AAPP078 | Cruz PEAD 160mm, 10 Bar | u | 11,00 | 161,25 | 1.773,75 | | | | | | | |
| 79 | AAPP079 | Cruz PEAD 110mm, 10 Bar | u | 3,00 | 72,48 | 217,44 | | | | | | | |
| 80 | AAPP080 | Cruz PEAD 50mm, 10 Bar | u | 55,00 | 48,82 | 2.685,10 | | | | | | | |
| 81 | AAPP081 | Reductor PEAD 200mm x 160mm, 10 Bar | u | 8,00 | 406,75 | 3.254,00 | 11,00 | | 11,00 | 4.474,25 | | 4.474,25 | 137,50% |
| 82 | AAPP082 | Reductor PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar | u | 2,00 | 441,42 | 882,84 | | | | | | | |
| 83 | AAPP083 | Reductor PEAD 200mm x 50mm, 10 Bar | u | 6,00 | 466,87 | 2.801,22 | | | | | | | |
| 84 | AAPP084 | Tubo PEAD 90mm, 10 Bar | u | 8,00 | 19,13 | 153,04 | | | | | | | |
| 85 | AAPP085 | Caja de válvula H.F. 160mm, tráfico pesado | u | 39,00 | 59,50 | 2.320,50 | | | | | | | |
| 86 | AAPP086 | Hidrauto contra incendios bajo nivel de tierra | u | 33,00 | 992,10 | 32.759,30 | | | | | | | |
| 87 | AAPP087 | Medidor transmisión magnética horizontal 180 200mm (8") | u | 2,00 | 8.657,01 | 17.314,02 | | | | | | | |
| 88 | AAPP088 | Medidor transmisión magnética horizontal 180 250mm (10") | u | 3,00 | 10.810,57 | 32.431,71 | | | | | | | |
| 89 | AAPP089 | Repelentes y inhibidores de la red | km | 38,23 | 319,11 | 12.199,58 | 10,78 | | 11,56 | 3.440,00 | 248,91 | 3.688,91 | 30,24% |
| 90 | AAPP090 | Retiro de pavimento | m2 | 614,93 | 0,56 | 344,36 | | | | | | | |
| 91 | AAPP091 | Retiro de adoquín, Inc. apilada y cargada | m2 | 97,00 | 4,27 | 414,19 | | | | | | | |
| 92 | AAPP092 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 1.529,26 | 11,28 | 17.250,05 | | | | | | | |
| 93 | AAPP093 | Excavación a máquina (H+2 m) | m3 | 36.702,18 | 3,29 | 120.750,17 | 7.569,62 | | 8.290,44 | 24.904,05 | 2.371,50 | 27.275,55 | 22,59% |
| 94 | AAPP094 | Relevo compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 35.633,19 | 8,01 | 285.421,85 | 4.031,10 | | 4.408,78 | 32.289,10 | 3.025,22 | 35.314,32 | 12,37% |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: LICO-MI-CAF-REG-02-2015
PROCESO: CONSORCIO LOJA 2015
CONTRATISTA: \$ 48.714.744,38
MONTO: \$ 14.614.423,31
ANTICIPO (30%):

PLANILLA Nro.: 8
PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|--|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | |
| 95 | AAPP055 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 9.175,55 | 25,71 | 235.903,39 | 1.709,51 | 257,22 | 1.966,73 | 43.951,50 | 6.613,13 | 50.564,63 | 21,43% |
| 96 | AAPP056 | Rasanteo de zanja | m | 38.231,44 | 1,73 | 66.140,39 | 10.259,76 | 775,70 | 11.035,46 | 17.749,39 | 1.341,96 | 19.091,35 | 28,86% |
| 97 | AAPP057 | Cima de arena para tubería 1x10cm | m3 | 1.529,26 | 28,46 | 43.522,74 | 641,26 | 56,38 | 697,64 | 18.250,26 | 1.604,57 | 19.854,83 | 45,62% |
| 98 | AAPP058 | Pruebas hidroestáticas | m | 38.231,44 | 0,49 | 18.793,41 | 7.791,30 | | 7.791,30 | 3.817,74 | | 3.817,74 | 20,38% |
| 99 | AAPP059 | Destrucción de tuberías | m | 38.231,00 | 0,33 | 12.616,23 | 7.791,30 | | 7.791,30 | 2.571,13 | | 2.571,13 | 20,38% |
| 100 | AAPP100 | Anclaje de hormigón simple f'c=180kg/cm2, con hormigón premezclado | m3 | 32,00 | 131,15 | 4.196,80 | 13,62 | 0,90 | 14,52 | 1.786,26 | 118,04 | 1.904,30 | 45,38% |
| 101 | AAPP101 | Axero de refuerzo en barras fy=200kg/cm2 | kg | 14.824,10 | 1,90 | 28.165,79 | 2.168,92 | | 2.168,92 | 4.120,95 | | 4.120,95 | 14,63% |
| 102 | AAPP102 | Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2 | m3 | 138,78 | 131,77 | 18.287,04 | 21,49 | | 21,49 | 2.831,74 | | 2.831,74 | 15,48% |
| 103 | AAPP103 | Caja de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=5,00 cm | m2 | 614,93 | 7,52 | 4.624,27 | | | | | | | |
| 104 | AAPP104 | Adquirida con alquilar vehicular existente | m2 | 96,60 | 8,38 | 809,51 | | | | | | | |
| 105 | AAPP105 | Transporte de material | m3*km | 55.053,27 | 0,29 | 15.965,45 | 8.022,19 | 4.820,06 | 12.842,25 | 2.326,44 | 1.397,82 | 3.724,26 | 23,33% |
| 106 | AAPP106 | Carga de material con maquinaria | m3 | 11.000,00 | 0,92 | 10.120,00 | 4.218,93 | 472,63 | 4.691,56 | 3.881,41 | | 4.316,23 | 42,65% |
| 107 | AAPP107 | Tapa H.F. cuadrada 1.20x1.20m con cerco (de acuerdo a detalle) | u | 27,00 | 347,60 | 9.385,20 | | | | | | | |
| 108 | AAPP108 | Demolición de pavimento de hormigón simple, Inc. carga para desalojo | m3 | 5.835,00 | 11,75 | 68.561,25 | 3.134,87 | 142,56 | 3.277,43 | 64.296,18 | 2.923,91 | 67.220,09 | |
| 109 | 7001 | Relleno con arena amarilla de mina | m3 | | 20,51 | | | | | | | | |
| 110 | AAPP109 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 2,00 | 144,92 | 289,84 | | | | | | | |
| 111 | AAPP110 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 2,00 | 165,87 | 331,74 | | | | | | | |
| 112 | AAPP111 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 6,00 | 140,09 | 840,54 | | | | | | | |
| 113 | AAPP112 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 6,00 | 156,79 | 940,74 | | | | | | | |
| 114 | AAPP113 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 425,00 | 157,36 | 66.878,00 | 19,00 | 4,50 | 23,50 | 2.989,84 | 708,12 | 3.697,96 | 5,53% |
| 115 | AAPP114 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 410,00 | 183,96 | 75.423,60 | 39,00 | 1,50 | 40,50 | 7.174,44 | 275,94 | 7.450,38 | 9,88% |
| 116 | AAPP115 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 1.500,00 | 151,32 | 226.980,00 | 172,00 | 11,50 | 183,50 | 26.027,04 | 1.740,18 | 27.767,22 | 12,23% |
| 117 | AAPP116 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 1.635,00 | 174,44 | 285.209,40 | 391,00 | 26,50 | 417,50 | 68.206,04 | 4.622,66 | 72.828,70 | 25,54% |
| 118 | AAPP117 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=100mm x 1" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 15,00 | 183,09 | 2.746,35 | 3,00 | | 3,00 | 549,27 | | 549,27 | 20,00% |
| 119 | AAPP118 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=100mm x 1" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 14,00 | 224,93 | 3.149,02 | | | | | | | |
| 120 | AAPP119 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=100mm x 3/4" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 43,00 | 176,83 | 7.603,69 | 60,00 | 1,00 | 61,00 | 10.609,81 | 176,83 | 10.786,64 | 141,86% |
| 121 | AAPP120 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=100mm x 3/4" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 50,00 | 211,81 | 10.590,50 | 28,00 | | 28,00 | 5.930,69 | | 5.930,69 | 56,00% |
| 122 | AAPP121 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=150mm x 1" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 10,00 | 233,07 | 2.330,70 | 1,00 | | 1,00 | 233,07 | | 233,07 | 10,00% |
| 123 | AAPP122 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=150mm x 1" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 15,00 | 180,82 | 2.712,30 | 3,50 | | 3,50 | 632,87 | | 632,87 | 23,33% |
| 124 | AAPP123 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=150mm x 3/4" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 70,00 | 226,81 | 15.876,70 | 25,50 | 0,50 | 26,00 | 5.783,66 | 113,41 | 5.897,07 | 37,14% |
| 125 | AAPP124 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=150mm x 3/4" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 77,00 | 168,00 | 12.936,00 | 30,50 | | 30,50 | 5.124,00 | | 5.124,00 | 39,61% |
| 126 | AAPP125 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 1" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 10,00 | 281,39 | 2.813,90 | 0,50 | | 0,50 | 140,70 | | 140,70 | 5,00% |
| 127 | AAPP126 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 1" L=6-12 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 13,00 | 372,74 | 4.845,62 | 1,00 | | 1,00 | 372,74 | | 372,74 | 7,69% |
| 128 | AAPP127 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=0-6 m, Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 15,00 | 276,97 | 4.154,55 | 6,00 | | 6,00 | 1.661,82 | | 1.661,82 | 40,00% |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

LICOMIL-CAF-REG-02-2015
CONSORCIO LOJA 2015
\$ 48.714.744,38
\$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

8
01 al 31 de Octubre/ 2016
\$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|---|----------------|----------|-----------------|-----------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 128 | AAPP128 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 18,00 | 233,15 | 4.196,70 | 11,00 | | 11,00 | 2.564,65 | | 61,11% | |
| 129 | AAPP129 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 7,00 | 273,64 | 1.915,48 | | | | | | | |
| 130 | AAPP130 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 7,00 | 283,33 | 1.983,31 | | | | | | | |
| 131 | AAPP131 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 15,00 | 370,61 | 5.559,15 | | | | | | | |
| 132 | AAPP132 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 15,00 | 268,06 | 4.020,90 | | | | | | | |
| 133 | AAPP133 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 6,00 | 317,39 | 1.904,34 | | | | | | | |
| 134 | AAPP134 | Acometida domiciliar de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio | u | 6,00 | 323,51 | 1.941,06 | | | | | | | |
| 135 | AAPP135 | Tanque de reserva H.A. 30cm ³ [2 unidades] zona control medio alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de drenaje) | m ³ | 180,00 | 25,78 | 4.640,40 | | | | | | | |
| 136 | AAPP136 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | u | 25,00 | 172,75 | 4.318,75 | | | | | | | |
| 137 | AAPP137 | Puerta brida PEAD Ø=200mm, 10 Bar | u | 4,00 | 447,25 | 1.789,00 | | | | | | | |
| 138 | AAPP138 | Codo LAL 200mm x 90°, 16 Bar | u | 4,00 | 325,88 | 1.303,52 | | | | | | | |
| 139 | AAPP139 | Codo LAL 200mm x 45°, 16 Bar | u | 34,00 | 501,21 | 17.041,14 | | | | | | | |
| 140 | AAPP140 | Brida de acero Ø=315mm con pernos y empuje, 16 Bar | u | 25,00 | 344,29 | 8.607,25 | | | | | | | |
| 141 | AAPP141 | Unión ghabut tipo diesser H.F. Ø=315mm | u | 1,00 | 213,64 | 213,64 | | | | | | | |
| 142 | AAPP142 | Unión ghabut tipo diesser H.F. Ø=200mm | u | 18,00 | 114,90 | 2.068,20 | | | | | | | |
| 143 | AAPP143 | Tubería LAL Ø=315mm, e6mm, sin costura | m ³ | 48,00 | 131,78 | 6.325,44 | | | | | | | |
| 144 | AAPP144 | Tubería LAL Ø=200mm, e6mm, sin costura | m ³ | 21,00 | 110,82 | 2.327,22 | | | | | | | |
| 145 | AAPP145 | Codo LA BB Ø=315mm x 90°, 16 Bar | u | 10,00 | 184,88 | 1.848,80 | | | | | | | |
| 146 | AAPP146 | Codo LA BB Ø=200mm x 90°, 16 Bar | u | 6,00 | 136,32 | 817,92 | | | | | | | |
| 147 | AAPP147 | Ten LA BB Ø=315mm, 16 Bar | u | 2,00 | 216,90 | 433,80 | | | | | | | |
| 148 | AAPP148 | Ten LA BB Ø=200mm, 16 Bar | u | 2,00 | 189,91 | 379,82 | | | | | | | |
| 149 | AAPP149 | Centífera de aluminio brida Ø=315mm | u | 2,00 | 250,15 | 500,30 | | | | | | | |
| 150 | AAPP150 | Boca compase de aluminio brida Ø=315mm | u | 2,00 | 351,73 | 703,46 | | | | | | | |
| 151 | AAPP151 | Valvula de compuerta H.F. 58 BB CRM Ø=315mm, 16 Bar | u | 4,00 | 4.256,33 | 17.025,32 | | | | | | | |
| 152 | AAPP152 | Valvula de compuerta H.F. 58 BB CRM Ø=200mm, 16 Bar | u | 4,00 | 1.539,68 | 6.158,72 | | | | | | | |
| 153 | AAPP153 | Valvula de aire 2" doble cámara H.F. + accesorios, 16 Bar | u | 3,00 | 1.140,87 | 3.422,61 | | | | | | | |
| 154 | AAPP154 | Valvula de flotador no modulate Ø=4" (200mm) ANSI CLASE 125, 16 Bar | u | 2,00 | 8.960,87 | 17.921,74 | | | | | | | |
| 155 | AAPP155 | Medidor transmisión magnética horizontal BB 315mm (12") | u | 1,00 | 9.999,07 | 9.999,07 | | | | | | | |
| (*) | AAPP102 | Hormigón primario F'c=210kg/cm ² | kg | 1,00 | 131,77 | | 34,14 | | 34,14 | 4.498,63 | | | |
| 156 | AAPP156 | Obra del tanque de reserva zona central media alta | m ³ | 324,00 | 3,29 | 1.065,96 | 260,63 | | 260,63 | 857,47 | | 80,44% | |
| 157 | AAPP157 | Excavación a máquina h=0-2 m | m ³ | 324,00 | 9,01 | 2.919,24 | 80,45 | | 80,45 | 644,40 | | 24,83% | |
| 158 | AAPP158 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m ³ | 180,00 | 1,73 | 311,40 | 471,83 | | 471,83 | 816,27 | | 262,13% | |
| 159 | AAPP159 | Reanque de zanja | m ³ | 18,00 | 28,46 | 512,28 | 33,47 | | 33,47 | 952,56 | | 185,94% | |
| 160 | AAPP160 | Cama de arena para tubería h=10cm | m ³ | 216,00 | 11,28 | 2.436,48 | 10,01 | | 10,01 | 112,91 | | 4,63% | |
| 161 | AAPP161 | Excavación a mano sin clasificar | m ³ | 120,00 | 14,53 | 1.743,60 | 154,56 | | 154,56 | 2.245,76 | | 128,80% | |
| 162 | AAPP162 | Oreos con tubería por Ø=150mm P=0,8mm | u | 4,00 | 114,17 | 456,68 | | | | | | | |
| 163 | AAPP163 | Escala metálica telescópica | u | 4,00 | 74,12 | 296,48 | | | | | | | |
| 164 | AAPP164 | Tapas de boca de visita tol. 1/16" | m ² | 410,00 | 4,15 | 1.701,50 | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31



PLANILLA No.: 8
PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|---------|---|--------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | | |
| 165 | AAPP165 | Bata apisonada | m3 | 50,00 | 19,50 | 975,00 | 71,53 | 45,16 | 1.394,84 | 1.394,84 | | 1.394,84 | 143,06% | |
| 166 | AAPP166 | Hormigón simple f'c=210kg/cm2 + Impermeabilizante en cúpula, con hormigón premezclado | m3 | 51,00 | 124,12 | 6.330,12 | | | | | | | | |
| 167 | AAPP167 | Hormigón simple f'c=210kg/cm2 + Impermeabilizante en pared, con hormigón premezclado | m3 | 90,00 | 124,12 | 11.170,80 | | | | | | | | |
| 168 | AAPP168 | Hormigón simple f'c=210kg/cm2 + Impermeabilizante en piso, con hormigón premezclado | m3 | 92,00 | 105,88 | 9.740,96 | | | | | | | | |
| 169 | AAPP169 | Encofrado circular para paredes reserva | m2 | 815,00 | 33,27 | 27.115,05 | 835,55 | | 835,55 | 27.798,75 | | 27.798,75 | 102,52% | |
| 170 | AAPP170 | Encofrado circular | m2 | 460,00 | 49,99 | 22.995,40 | 430,20 | | 430,20 | 21.505,82 | | 21.505,82 | 93,52% | |
| 171 | AAPP171 | Encofrado curvo anillo de cimentación | m2 | 50,00 | 26,22 | 1.311,00 | 81,92 | | 81,92 | 2.147,94 | | 2.147,94 | 163,84% | |
| 172 | AAPP172 | Junta de impermeabilización piso - pared | m2 | 120,00 | 1,52 | 182,40 | 100,22 | | 100,22 | 152,33 | | 152,33 | 83,52% | |
| 173 | AAPP173 | Revestido interior reservorio + impermeabilizante | m2 | 387,00 | 5,16 | 1.996,92 | | | | | | | | |
| 174 | AAPP174 | Acero de refuerzo en barras fy=200kg/cm2 | kg | 26.140,00 | 1,90 | 49.666,00 | 27.514,99 | | 27.514,99 | 52.278,49 | | 52.278,49 | 105,26% | |
| 175 | AAPP175 | Impermeabilización de superficie de hormigón, paredes y piso | m2 | 810,00 | 4,34 | 3.515,40 | | | | | | | | |
| 176 | AAPP176 | Pozzo de revisión de H.S. Ø80 x H=2,50 m en c/csf + tapa de H.F. tipo I | u | 2,00 | 451,78 | 903,56 | 2,40 | | 2,40 | 1.084,27 | | 1.084,27 | 120,00% | |
| 177 | AAPP177 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 72,00 | 0,92 | 66,24 | 2.047,69 | | 2.047,69 | 1.883,87 | | 1.883,87 | 2844,01% | |
| 178 | AAPP178 | Transporte de material | m3*km | 356,40 | 0,29 | 103,36 | 167,24 | | 167,24 | 48,50 | | 48,50 | 46,92% | |
| 179 | AAPP179 | Anclaje de hormigón simple f'c=180kg/cm2, con hormigón premezclado | m3 | 12,00 | 131,15 | 1.573,80 | 4,13 | | 4,13 | 541,65 | | 541,65 | 34,42% | |
| 180 | AAPP180 | Núcleo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 108,00 | 25,71 | 2.776,68 | 238,42 | | 238,42 | 6.129,78 | | 6.129,78 | 220,76% | |
| (*) | AAS004 | Excavación a máquina H=2,00-4 m | m3 | | 3,73 | | 822,65 | | 822,65 | 3.068,48 | | 3.068,48 | | |
| (*) | AAS005 | Excavación a máquina H=4,00-6 m | m3 | | 5,59 | | 1.085,67 | | 1.085,67 | 6.068,90 | | 6.068,90 | | |
| (*) | AAPP102 | Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2 | m3 | | 131,77 | | 32,38 | | 32,38 | 4.266,71 | | 4.266,71 | | |
| (*) | EU010 | Sub base clase 3 | m3 | | 21,58 | | 286,11 | | 286,11 | 6.174,25 | | 6.174,25 | | |
| 181 | AAPP181 | Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 360,00 | 63,27 | 22.777,20 | | | | | | | | |
| 182 | AAPP182 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | m | 420,00 | 25,78 | 10.827,60 | | | | | | | | |
| 183 | AAPP183 | Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar | u | 6,00 | 172,75 | 1.036,50 | | | | | | | | |
| 184 | AAPP184 | Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar | u | 24,00 | 233,13 | 5.595,12 | | | | | | | | |
| 185 | AAPP185 | Brida de acero Ø=315mm con pernos y empuje, 16 Bar | u | 24,00 | 501,21 | 12.029,04 | | | | | | | | |
| 186 | AAPP186 | Brida de acero Ø=250mm con pernos y empuje, 16 Bar | u | 6,00 | 435,73 | 2.614,38 | | | | | | | | |
| 187 | AAPP187 | Unión gubault tipo dresser H.F. Ø=315mm | u | 10,00 | 213,64 | 2.136,40 | | | | | | | | |
| 188 | AAPP188 | Unión gubault tipo dresser H.F. Ø=250mm | u | 12,00 | 716,77 | 8.601,24 | | | | | | | | |
| 189 | AAPP189 | Unión gubault tipo dresser H.F. Ø=200mm | u | 8,00 | 114,90 | 919,20 | | | | | | | | |
| 190 | AAPP190 | Tubería LAL Ø=315mm, e=6mm, sin costura | m | 23,00 | 131,78 | 3.030,94 | | | | | | | | |
| 191 | AAPP191 | Tubería LAL Ø=250mm, e=6mm, sin costura | m | 10,00 | 110,04 | 1.100,40 | | | | | | | | |
| 192 | AAPP192 | Tee PEAD 315mm, 10 Bar | u | 2,00 | 928,13 | 1.856,26 | | | | | | | | |
| 193 | AAPP193 | Reductor LAL 250 - 200mm, 16 Bar | u | 2,00 | 163,50 | 327,00 | | | | | | | | |
| 194 | AAPP194 | Codo LA Ø=315mm x 90°, 16 Bar | u | 8,00 | 184,88 | 1.479,04 | | | | | | | | |
| 195 | AAPP195 | Codo LA Ø=250mm x 90°, 16 Bar | u | 10,00 | 147,32 | 1.473,20 | | | | | | | | |
| 196 | AAPP196 | Codo LAL Ø=250mm x 45°, 16 Bar | u | 2,00 | 136,53 | 273,06 | | | | | | | | |
| 197 | AAPP197 | Reductor LAL 315 - 200mm, 16 Bar | u | 1,00 | 239,12 | 239,12 | | | | | | | | |
| 198 | AAPP198 | Cevillera de aluminio brida Ø=315mm | u | 1,00 | 250,15 | 250,15 | | | | | | | | |
| 199 | AAPP199 | Boca campana de aluminio brida Ø=315mm | u | 1,00 | 351,73 | 351,73 | | | | | | | | |
| 200 | AAPP200 | Válvula de compuerta H.F. Ø=315mm, 16 Bar | u | 6,00 | 4.256,33 | 25.537,98 | | | | | | | | |
| 201 | AAPP201 | Válvula de compuerta H.F. Ø=250mm, 16 Bar | u | 6,00 | 1.492,66 | 8.955,96 | | | | | | | | |
| 202 | AAPP202 | Válvula de compuerta H.F. Ø=200mm, 16 Bar | u | 5,00 | 1.539,68 | 7.698,40 | | | | | | | | |
| 203 | AAPP203 | Válvula de alie 2" doble cámara H.F. + accesorios, 16 Bar | u | 7,00 | 1.140,87 | 7.986,09 | | | | | | | | |
| 204 | AAPP204 | Válvula de filtrador no modulante Ø=4" (200mm) ANSI CLASS 125, 16 Bar | u | 5,00 | 8.960,87 | 44.804,35 | | | | | | | | |



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

VENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

| | |
|-----------------|---------------------------|
| PLANILLA Nro.: | 8 |
| PERIODO: | 01 al 31 de Octubre/ 2016 |
| MONTO PLANILLA: | \$ 1.390.856,57 |

©

01 al 31 de Octubre/ 2016

\$ 1,390.856.57

BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|---------|--|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 205 | AAPP205 | Medidor Transmisión magnética horizontal BB 315mm (12") | u | 2,00 | 13.058,14 | 26.116,28 | | | | | | | |
| | | Obra civil tanques de reserva zona central media y mejoramiento reservas existentes | | | | | | | | | | | |
| 206 | AAPP206 | Excavación a mano sin diáfilar | m3 | 100,00 | 11,28 | 1.128,00 | | | | | | | |
| 207 | AAPP207 | Excavación a máquina H=2 m | m3 | 1.614,00 | 3,29 | 5.310,06 | | | | | | | |
| 208 | AAPP208 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de alto) | m3 | 1.326,00 | 8,01 | 10.621,26 | | | | | | | |
| 209 | AAPP209 | Rasanteo de zanja | m1 | 780,00 | 1,73 | 1.349,40 | | | | | | | |
| 210 | AAPP210 | Cama de arena para tubería h=10cm | m3 | 78,00 | 28,46 | 2.219,88 | 28,63 | | | | | 814,81 | 36,71% |
| 211 | AAPP211 | Densos con tubería (vc Ø=460mm P=0,63mm) | m1 | 80,00 | 14,53 | 1.162,40 | 95,50 | | | | | 1.387,62 | 119,38% |
| 212 | AAPP212 | Escalera metálica telescópica | u | 4,00 | 114,17 | 456,68 | | | | | | | |
| 213 | AAPP213 | Tapa de boca de visita (ø 1/16") | u | 6,00 | 74,12 | 444,72 | | | | | | | |
| 214 | AAPP214 | Pintura exterior para tanque | m2 | 790,00 | 4,15 | 3.278,50 | | | | | | | |
| 215 | AAPP215 | Base opcionala | m3 | 33,00 | 19,50 | 643,50 | 30,45 | | | | | 593,78 | 92,27% |
| 216 | AAPP216 | Hormigón simple fc=210kg/cm2 + impermeabilizante en cúpula, con hormigón premezclado. | m3 | 31,84 | 124,12 | 3.951,98 | 29,55 | | | | | 3.667,66 | 92,81% |
| 217 | AAPP217 | Hormigón simple fc=210kg/cm2+ impermeabilizante en pared, con hormigón premezclado | m3 | 60,00 | 124,12 | 7.447,20 | | | | | | | |
| 218 | AAPP218 | Hormigón simple fc=210kg/cm2+ impermeabilizante en piso, con hormigón premezclado | m3 | 54,69 | 105,88 | 5.790,38 | | | | | | | |
| 219 | AAPP219 | Encofrado circular para paredes reserva | m2 | 463,70 | 33,27 | 15.427,30 | 453,64 | | | | | 15.092,60 | 97,83% |
| 220 | AAPP220 | Encofrado cúpula | m2 | 272,30 | 49,99 | 13.612,28 | 283,77 | | | | | 14.185,54 | 104,21% |
| 221 | AAPP221 | Encofrado curvo anillo de cimentación | m2 | 29,00 | 26,22 | 760,38 | 46,54 | | | | | 1.220,28 | 160,48% |
| 222 | AAPP222 | Junta de impermeabilización (piso - pared | m1 | 68,00 | 1,52 | 103,36 | 57,18 | | | | | 86,91 | 84,09% |
| 223 | AAPP223 | Revestido interior reservas + impermeabilizante | m2 | 478,70 | 5,16 | 2.470,09 | | | | | | | |
| 224 | AAPP224 | Acero de refuerzo en barras fy=200kg/cm2 | kg | 15.192,90 | 1,90 | 28.866,51 | 14.738,09 | | | | | 28.002,36 | 97,01% |
| 225 | AAPP225 | Impermeabilización de superficie de hormigón, paredes y piso | m2 | 279,00 | 4,34 | 1.210,86 | 1.110,42 | | | | | 1.021,59 | 138,80% |
| 226 | AAPP226 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 800,00 | 0,92 | 736,00 | | | | | | | |
| 227 | AAPP227 | Transporte de material | m3*km | 4.035,00 | 0,29 | 1.170,15 | 14.620,53 | | | | | 4.239,95 | 362,34% |
| 228 | AAPP228 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 484,20 | 25,71 | 12.448,78 | | | | | | | |
| 229 | AAPP229 | Anclaje de hormigón simple fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado | m3 | 25,00 | 131,15 | 3.278,75 | | | | | | | |
| 230 | AAPP230 | Pozo de revisión de H=4,00 x H=4 x L=2,50 m enred+ tapa de H.F, tipo I | u | 24,00 | 451,78 | 10.842,72 | | | | | | | |
| 231 | AAPP231 | Replanteo de hormigón simple (fc=180kg/cm2) enred. Incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado | m2 | 71,44 | 10,55 | 753,69 | 277,59 | | | | | 2.928,57 | 388,56% |
| (*) | AASS006 | Excavación a máquina H=4,01-5 m | m3 | | 5,59 | | 1.850,70 | | | | | 10.345,41 | |
| | | Alimentación reservas San Cayetano | | | | | | | | | | | |
| 232 | AAPP232 | Suministro tuberías y accesorios | ml | 1.439,00 | 63,27 | 91.045,53 | 896,50 | 23,15 | | | | 1.464,70 | 63,91% |
| 233 | AAPP233 | Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar | u | 3,00 | 772,75 | 2.318,25 | | | | | | | |
| 234 | AAPP234 | Codo PEAD 315mm x 45', 10 Bar | u | 8,00 | 786,27 | 6.290,16 | | | | | | | |
| 235 | AAPP235 | Codo PEAD 315mm x 90', 10 Bar | u | 9,00 | 786,27 | 7.076,43 | 4,00 | 1,00 | | | | 3.931,35 | 55,56% |
| 236 | AAPP236 | Tree PEAD 315mm, 10 Bar | u | 1,00 | 928,13 | 928,13 | 1,00 | 1,00 | | | | 928,13 | 100,00% |
| 237 | AAPP237 | Puerta bidir PEAD D=ø15mm, 10 Bar | u | 1,00 | 233,13 | 233,13 | 1,00 | 1,00 | | | | 233,13 | 100,00% |
| 238 | AAPP238 | Unión glibault tipo dresser H.F. Ø=315mm | u | 1,00 | 213,64 | 213,64 | 2,00 | 2,00 | | | | 427,28 | 200,00% |
| (*) | AAPP237 | Bidós de acero Ø=315mm con pernos y empuñue, 16 Bar | u | | 501,21 | | 1,00 | 1,00 | | | | 501,21 | |
| 239 | AAPP239 | Obra Civil | | | | | | | | | | | |
| 240 | AAPP240 | Replanteo y nivelación de la red | km | 1,44 | 459,52 | | 0,96 | 0,02 | | | | 6,38 | 66,67% |
| 241 | AAPP241 | Excavación a máquina H=0-2 m | m3 | 1.611,68 | 3,29 | 5.302,43 | 1.421,92 | 59,59 | | | | 4.874,17 | 91,92% |
| 242 | AAPP242 | Rasanteo de zanja | m1 | 1.439,00 | 1,73 | 2.489,47 | 881,50 | 23,15 | | | | 1.96,05 | 62,87% |
| 243 | AAPP243 | Cama de arena para tubería h=10cm | m3 | 115,12 | 28,46 | 3.276,32 | 93,89 | 3,58 | | | | 2.672,11 | 81,56% |
| 244 | AAPP244 | Probes hidroestáticas | m1 | 1.439,00 | 0,49 | 705,11 | 890,00 | | | | | 436,10 | 61,85% |
| 245 | AAPP245 | Anclaje de hormigón simple (fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado | m3 | 16,74 | 131,15 | 2.195,45 | 13,27 | 1,02 | | | | 1.874,13 | 85,96% |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MIL-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA No.:

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

8

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | P.TOTAL | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|--|--------|----------|-----------------|-----------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 245 | AAPP245 | Desinfección de tuberías | ml | 1.439,00 | 0,33 | 474,87 | 140,00 | | 140,00 | 46,20 | | 9,73% | |
| 246 | AAPP246 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 465,24 | 25,71 | 11.961,32 | | | | | | | |
| 247 | AAPP247 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 697,87 | 8,01 | 5.589,94 | 834,29 | 44,74 | 879,03 | 6.682,66 | 358,37 | 7.041,03 | 125,96% |
| 248 | AAPP248 | Transporte de material | m3*km | 5.144,65 | 0,29 | 1.491,95 | 1.043,71 | 158,50 | 1.202,21 | 302,68 | 45,97 | 348,65 | 23,37% |
| 249 | AAPP249 | Cargado de material con maquinaria | m3 | 1.028,93 | 0,92 | 946,62 | 756,76 | 18,43 | 775,19 | 696,22 | 16,96 | 713,18 | 75,34% |
| 250 | AAPP250 | Retiro de adoquín, inc. apilada y cargada | m2 | 73,34 | 4,27 | 313,16 | | | | | | | |
| 251 | AAPP251 | Adquirado con adopción vehicular existente | m2 | 73,34 | 8,38 | 614,59 | | | | | | | |
| (**) | AASS004 | Excavación a máquina H=2,01-4 m | m3 | | 3,73 | | 89,35 | | 89,35 | 333,28 | | 333,28 | |
| (**) | 7001 | Relleno con arena amarilla de mina | m3 | | 20,51 | | 22,16 | 13,08 | 35,24 | 454,50 | 268,27 | 722,77 | |
| | | Alimentación subzona Zimora Huayco | | | | | | | | | | | |
| | | Suministro tuberías y accesorios | | | | | | | | | | | |
| 252 | AAPP252 | Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 911,00 | 18,04 | 16.434,44 | | | | | | | |
| 253 | AAPP253 | Codo PEAD 160mm x 30°, 10 Bar | u | 1,00 | 162,43 | 162,43 | | | | | | | |
| 254 | AAPP254 | Codo PEAD 160mm x 45°, 10 Bar | u | 5,00 | 96,25 | 481,25 | | | | | | | |
| 255 | AAPP255 | Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar | u | 1,00 | 96,25 | 481,25 | | | | | | | |
| 256 | AAPP256 | Puerta brida PEAD D=160mm, 10 Bar | u | 1,00 | 107,18 | 107,18 | | | | | | | |
| 257 | AAPP257 | Unión gllault tipo diesser H.F. 9=160mm | u | 1,00 | 461,88 | 461,88 | | | | | | | |
| (*) | AAPP005 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | | 25,78 | | | 20,10 | 20,10 | | 518,18 | 518,18 | |
| (*) | AAPP020 | Puerta brida PEAD D=200mm, 10 Bar | u | | 172,75 | | | 1,00 | 1,00 | | 172,75 | 172,75 | |
| (*) | AAPP035 | Brida de acero 9=200mm con pernos y empaque, 16 Bar | u | | 344,29 | | | 1,00 | 1,00 | | 344,29 | 344,29 | |
| (*) | AAPP051 | Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar | u | | 489,28 | | | 2,00 | 2,00 | | 978,56 | 978,56 | |
| (*) | AAPP060 | Tee PEAD 200mm, 10 Bar | u | | 491,48 | | | 1,00 | 1,00 | | 491,48 | 491,48 | |
| | | Obras Civi | | | | | | | | | | | |
| 258 | AAPP258 | Repanteo y nivelación de la red | km | 0,91 | 319,11 | 290,39 | 0,43 | 0,02 | 0,45 | 137,22 | 6,38 | 143,60 | 49,45% |
| 259 | AAPP259 | Excavación a máquina H=0-2 m | m3 | 874,56 | 3,29 | 2.877,90 | 234,99 | 15,05 | 250,04 | 773,12 | 49,51 | 822,63 | 28,59% |
| 260 | AAPP260 | Rasanteo de zanja | ml | 911,00 | 1,73 | 1.576,03 | 238,35 | 20,10 | 258,45 | 412,35 | 34,77 | 447,12 | 28,37% |
| 261 | AAPP261 | Cama de arena para tubería H=10cm | m3 | 72,88 | 28,46 | 2.074,16 | 19,19 | 3,75 | 22,94 | 545,15 | 106,73 | 652,88 | 31,48% |
| 262 | AAPP262 | Pruebas hidroestáticas | ml | 911,00 | 0,49 | 446,99 | 243,95 | | 243,95 | 119,54 | | 119,54 | 26,78% |
| 263 | AAPP263 | Anclaje de hormigón simple (e=180kg/cm², con hormigón premezclado | m3 | 3,17 | 131,15 | 415,75 | 2,92 | 0,36 | 3,28 | 382,96 | 47,21 | 430,17 | 103,47% |
| 264 | AAPP264 | Desinfección de tuberías | ml | 911,00 | 0,33 | 300,63 | 243,95 | | 243,95 | 80,50 | | 80,50 | 26,78% |
| 265 | AAPP265 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 320,52 | 25,71 | 8.240,57 | | | | | | | |
| 266 | AAPP266 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 480,77 | 8,01 | 3.850,97 | 202,24 | 82,03 | 284,27 | 1.619,95 | 657,06 | 2.277,01 | 59,13% |
| 267 | AAPP267 | Transporte de material | m3*km | 2.333,35 | 0,29 | 676,67 | 236,94 | 156,78 | 393,62 | 68,69 | 45,47 | 114,16 | 16,87% |
| 268 | AAPP268 | Cargado de material con maquinaria | m3 | 466,67 | 0,92 | 429,34 | 76,40 | 18,23 | 94,63 | 70,29 | 16,77 | 87,06 | 20,28% |
| (**) | AASS004 | Excavación a máquina H=2,01-4 m | m3 | | 3,73 | | 24,83 | 81,46 | 106,29 | 92,62 | 303,85 | 996,47 | |
| (**) | 7001 | Relleno con arena amarilla de mina | m3 | | 20,51 | | 45,50 | 13,82 | 59,32 | 933,21 | 283,45 | 1.216,66 | |
| | | Trenes Red de Distribución Zona Central Baja | | | | | | | | | | | |
| | | Suministro tuberías y accesorios | | | | | | | | | | | |
| 269 | AAPP269 | Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 466,00 | 18,04 | 8.406,64 | | | | | | | |
| 270 | AAPP270 | Puerta brida PEAD D=160mm, 10 Bar | u | 2,00 | 107,18 | 214,36 | | | | | | | |
| 271 | AAPP271 | Unión gllault tipo dresser H.F. 9=160mm | u | 2,00 | 461,88 | 923,76 | | | | | | | |
| | | Obras Civil | | | | | | | | | | | |
| 272 | AAPP272 | Repanteo y nivelación de la red | km | 0,47 | 319,11 | 149,98 | | | | | | | |
| 273 | AAPP273 | Excavación a máquina H=0-2 m | m3 | 447,36 | 3,29 | 1.471,81 | | | | | | | |
| 274 | AAPP274 | Rasanteo de zanja | ml | 466,00 | 1,73 | 806,18 | | | | | | | |
| 275 | AAPP275 | Cama de arena para tubería H=10cm | m3 | 37,28 | 28,46 | 1.060,99 | | | | | | | |
| 276 | AAPP276 | Pruebas hidroestáticas | ml | 466,00 | 0,49 | 228,34 | | | | | | | |
| 277 | AAPP277 | Desinfección de tuberías | ml | 466,00 | 0,33 | 153,78 | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|--|--------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | | |
| 278 | AAPP278 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 163,96 | 25,71 | 4.215,41 | | | | | | | | |
| 279 | AAPP279 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 245,93 | 8,01 | 1.969,90 | | | | | | | | |
| 280 | AAPP280 | Transporte de material | m3*km | 1.193,55 | 0,29 | 346,13 | | | | | | | | |
| 281 | AAPP281 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 238,71 | 0,92 | 219,61 | | | | | | | | |
| | | Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta | | | | | | | | | | | | |
| | | Suministro tuberías y accesorios | | | | | | | | | | | | |
| 282 | AAPP282 | Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 337,06 | 18,04 | 6.080,56 | | 12,00 | 12,00 | | 216,48 | 216,48 | 3,58% | |
| 283 | AAPP283 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 887,02 | 41,91 | 37.175,01 | 682,00 | 79,00 | 761,00 | 28.582,62 | 3.310,89 | 31.893,51 | 85,79% | |
| 284 | AAPP284 | Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 745,00 | 63,27 | 47.136,15 | 1.561,95 | | 1.561,95 | 98.824,58 | | 98.824,58 | 209,66% | |
| 285 | AAPP285 | Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar | u | 6,00 | 96,25 | 577,50 | | | | | | | | |
| 286 | AAPP286 | Codo PEAD 200mm x 30°, 10 Bar | u | 1,00 | 471,66 | 471,66 | | | | | | | | |
| 287 | AAPP287 | Codo PEAD 250mm x 90°, 10 Bar | u | 5,00 | 778,89 | 3.894,45 | | | | | | | | |
| 288 | AAPP288 | Codo PEAD 315mm x 30°, 10 Bar | u | 1,00 | 772,75 | 772,75 | 1,00 | | 1,00 | 778,89 | | 778,89 | 20,00% | |
| 289 | AAPP289 | Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar | u | 6,00 | 786,27 | 4.717,62 | 8,00 | | 8,00 | 6.290,16 | | 6.290,16 | 133,33% | |
| 290 | AAPP290 | Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar | u | 2,00 | 786,27 | 1.572,54 | 3,00 | | 3,00 | 2.358,81 | | 2.358,81 | 150,00% | |
| 291 | AAPP291 | Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar | u | 2,00 | 371,69 | 743,38 | 1,00 | | 1,00 | 371,69 | | 743,38 | 100,00% | |
| 292 | AAPP292 | Reductor PEAD 315mm a 160mm, 10 Bar | u | 1,00 | 348,00 | 348,00 | | | | | | | | |
| 293 | AAPP293 | Tee PEAD 250mm, 10 Bar | u | 1,00 | 811,00 | 811,00 | 1,00 | | 1,00 | 811,00 | | 1.622,00 | 200,00% | |
| 294 | AAPP294 | Tee PEAD 315mm, 10 Bar | u | 2,00 | 928,13 | 1.856,26 | 1,00 | | 1,00 | 928,13 | | 1.856,26 | 100,00% | |
| 295 | AAPP295 | Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar | u | 2,00 | 233,13 | 466,26 | 1,00 | | 1,00 | 233,13 | | 233,13 | 50,00% | |
| 296 | AAPP296 | Porta brida PEAD D=250mm, 10 Bar | u | 1,00 | 184,74 | 184,74 | 1,00 | | 1,00 | 184,74 | | 184,74 | 100,00% | |
| 297 | AAPP297 | Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar | u | 1,00 | 107,18 | 107,18 | | | | | | | | |
| 298 | AAPP298 | Unión ghibali tipo dresser H.F. Ø=315mm | u | 1,00 | 213,64 | 213,64 | | | | | | | | |
| 299 | AAPP299 | Unión ghibali tipo dresser H.F. Ø=250mm | u | 1,00 | 716,77 | 716,77 | | | | | | | | |
| 300 | AAPP300 | Unión ghibali tipo dresser H.F. Ø=160mm | u | 1,00 | 461,88 | 461,88 | | | | | | | | |
| 301 | AAPP301 | Valvula de compuerta H.F. 88 BB CRM D=160mm, 16 Bar | u | 1,00 | 994,12 | 994,12 | | | | | | | | |
| 302 | AAPP302 | Valvula de compuerta H.F. 88 BB CRM D=250mm, 16 Bar | u | 1,00 | 1.492,66 | 1.492,66 | | | | | | | | |
| (*) | AAPP305 | Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | | 25,78 | | | 24,00 | 24,00 | | 618,72 | 618,72 | | |
| (*) | AAPP306 | Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar | u | | 778,89 | | | 1,00 | 1,00 | | 778,89 | 778,89 | | |
| (*) | AAPP307 | Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar | u | | 489,28 | | | 1,00 | 1,00 | | 489,28 | 489,28 | | |
| (*) | AAPP308 | Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar | u | | 594,97 | | | 1,00 | 1,00 | | 594,97 | 594,97 | | |
| (*) | AAPP309 | Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar | u | | 280,88 | | | 1,00 | 1,00 | | 280,88 | 280,88 | | |
| | | Otra Civil | | | | | | | | | | | | |
| 303 | AAPP303 | Replanteo y alineación de la red | km | 1,97 | 319,11 | 628,65 | 1,96 | | 2,08 | 625,46 | 38,29 | 663,75 | 105,58% | |
| 304 | AAPP304 | Excavación a máquina 1x0-2 m | m3 | 2.205,37 | 3,29 | 7.255,67 | 4.389,42 | 59,10 | 4.448,52 | 14.441,19 | 194,44 | 14.635,63 | 201,71% | |
| 305 | AAPP305 | Resaqueo de zanja | ml | 1.969,08 | 1,73 | 3.406,51 | 1.986,25 | 115,00 | 2.101,25 | 3.436,21 | 198,95 | 3.635,16 | 106,71% | |
| 306 | AAPP306 | Cama de arena para tubería 1x10cm | m3 | 157,53 | 28,46 | 4.483,30 | 260,53 | 4,87 | 265,40 | 7.414,69 | 138,60 | 7.553,29 | 168,48% | |
| 307 | AAPP307 | Pruebas hidrostáticas | ml | 1.969,08 | 0,49 | 964,85 | 1.190,00 | | 1.190,00 | 583,10 | | 583,10 | 60,43% | |
| 308 | AAPP308 | Acidaje de hormigón simple f'c=180kg/cm2, con hormigón premezclado | m3 | 9,95 | 131,15 | 1.304,94 | 37,33 | 1,80 | 39,13 | 4.895,83 | 236,07 | 5.131,90 | 393,27% | |
| 309 | AAPP309 | Desinfección de tuberías | ml | 1.969,08 | 0,33 | 649,80 | | | | | | | | |
| 310 | AAPP310 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 636,62 | 25,71 | 16.367,50 | 396,17 | | 396,17 | 10.185,53 | | 10.185,53 | 62,23% | |
| 311 | AAPP311 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 954,94 | 8,01 | 7.649,07 | 2.872,21 | 43,96 | 2.916,07 | 23.006,40 | 351,32 | 23.357,72 | 305,37% | |
| 312 | AAPP312 | Transporte de material | m3*km | 11.263,68 | 0,29 | 3.266,47 | 2.327,04 | 205,22 | 2.532,26 | 674,85 | 59,51 | 734,36 | 22,48% | |
| 313 | AAPP313 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 1.407,96 | 0,92 | 1.295,32 | 1.885,47 | 20,12 | 1.905,59 | 1.734,63 | 18,51 | 1.753,14 | 135,34% | |
| (**) | 7001 | Relleno con arena amarilla de mina | m3 | | 20,51 | | 121,00 | 13,51 | 134,51 | 2.481,71 | 277,09 | 2.758,80 | | |
| | | Conducción Agua Cruda Ajllano | | | | | | | | | | | | |
| | | Suministro tuberías y accesorios | | | | | | | | | | | | |
| 314 | AAPP314 | Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar | ml | 536,00 | 63,27 | 33.912,72 | | | | | | | | |



| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|---------|---|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|-----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | | |
| 315 | AAPP315 | Codo PEAD 315mm x 307, 10 Bar | u | 2,00 | 772,75 | 1.545,50 | | | | | | |
| 316 | AAPP316 | Codo PEAD 315mm x 457, 10 Bar | u | 4,00 | 786,27 | 3.145,08 | | | | | | |
| 317 | AAPP317 | Codo PEAD 315mm x 307, 10 Bar | u | 2,00 | 786,27 | 1.572,54 | | | | | | |
| 318 | AAPP318 | Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar | u | 4,00 | 233,13 | 932,52 | | | | | | |
| 319 | AAPP319 | Unión glisalit tipo diesser H.F. Ø=315mm | u | 4,00 | 213,64 | 854,56 | | | | | | |
| | | Obra Civil | | | | | | | | | | |
| 320 | AAPP320 | Replanteo e instalación de la red | km | 0,54 | 319,11 | 172,32 | | 0,17 | | 54,25 | 31,48% | |
| 321 | AAPP321 | Excavación a máquina H=0-2 m | m³ | 600,32 | 3,29 | 1.975,05 | | 238,89 | | 785,95 | 39,79% | |
| 322 | AAPP322 | Reasiento de zapla | ml | 536,00 | 1,73 | 927,28 | | 168,00 | | 290,64 | 31,34% | |
| 323 | AAPP323 | Cama de arena para tubería h=10cm | m³ | 42,88 | 28,46 | 1.220,36 | | 13,96 | | 397,30 | 32,56% | |
| 324 | AAPP324 | Pruebas hidroestáticas | ml | 536,00 | 0,49 | 262,64 | | | | | | |
| 325 | AAPP325 | Anclaje de hormigón simple f=180kg/cm², con hormigón remezclado | m³ | 7,21 | 131,15 | 945,59 | | 12,60 | | 1.652,49 | 174,76% | |
| 326 | AAPP326 | Definición de tuberías | ml | 536,00 | 0,33 | 176,88 | | | | | | |
| 327 | AAPP327 | Relleño compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m³ | 173,29 | 25,71 | 4.455,29 | | 36,00 | | 925,56 | 20,77% | |
| 328 | AAPP328 | Relleño compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m³ | 259,95 | 8,01 | 2.082,20 | | 145,76 | | 1.167,54 | 56,07% | |
| 329 | AAPP329 | Transporte de material | m³*km | 3.066,00 | 0,29 | 889,14 | | 859,66 | | 249,30 | 28,04% | |
| 330 | AAPP330 | Cargada de material con maquinaria | m³ | 383,25 | 0,92 | 352,59 | | 99,96 | | 91,96 | 26,08% | |
| (*) | AAPP332 | Excavación a mano in cliffler | m³ | | 11,28 | | | 4,50 | | 50,76 | | |
| (*) | 7001 | Relleño con arena amarilla de mina | m³ | | 20,51 | | | 36,90 | | 756,82 | | 18,32% |
| | | ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | |
| | | Alcantarillado Sanitario | | | | | | | | | | |
| 331 | AASS001 | Proveído e instalación de tuberías y accesorios | km | 35,89 | 319,11 | 11.452,86 | 9,35 | 0,92 | | 2.882,31 | 293,58 | 28,62% |
| 332 | AASS002 | Replanteo e instalación de la red | m³ | 7.153,81 | 11,28 | 80.694,98 | 705,12 | 26,37 | | 7.953,75 | 297,45 | 10,23% |
| 333 | AASS003 | Excavación a mano in cliffler | m³ | 74.193,99 | 3,29 | 244.098,23 | 13.799,24 | 1.275,91 | | 15.079,15 | 45.399,49 | 4,210,90 |
| 334 | AASS004 | Excavación a máquina H=0-2 m | m³ | 13.397,16 | 3,73 | 49.971,41 | 2.989,75 | 1.337,78 | | 4.327,53 | 11.151,77 | 4.989,92 |
| 335 | AASS005 | Excavación a máquina H=4.01-6 m | m³ | 7.457,83 | 5,59 | 41.912,87 | | 57,80 | | 57,80 | 323,10 | 0,77% |
| 336 | AASS006 | Excavación a máquina con presencia de agua | m³ | 707,54 | 19,42 | 13.740,43 | | 96,38 | | 1.871,70 | 13,62% | |
| 337 | AASS007 | Reasiento de zapla | ml | 34.478,00 | 1,73 | 59.646,94 | 14.142,58 | 1.508,67 | | 15.649,25 | 24.466,68 | 2.606,54 |
| 338 | AASS008 | Relleño compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m³ | 78.145,33 | 8,01 | 625.944,09 | 11.132,47 | 1.272,81 | | 12.405,28 | 89.171,04 | 10.195,21 |
| 339 | AASS009 | Relleño compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m³ | 19.536,33 | 25,71 | 502.279,04 | 1.448,73 | 690,26 | | 2.138,99 | 37.246,85 | 17.746,58 |
| 340 | AASS010 | Entalado con tablero metálico | m² | 20.000,00 | 8,72 | 174.400,00 | | | | | | |
| 341 | AASS011 | Cama de arena para tubería h=10cm | m³ | 3.447,80 | 28,46 | 98.124,39 | 1.029,45 | 121,47 | | 1.150,92 | 29.298,15 | 3.457,04 |
| 342 | AASS012 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado D=150mm | ml | 31.085,00 | 11,73 | 364.627,05 | 7.526,52 | 543,90 | | 8.070,42 | 88.286,07 | 6.379,95 |
| 343 | AASS013 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado D=300mm | | | | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|------------------------|---------|---|--------|------------|-----------------|------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | | | |
| 352 | AA55022 | Salto en Pisos | u | 16,00 | 200,44 | 3.207,04 | | 2,00 | 2,00 | | | 400,88 | 12,50% | | |
| 353 | AA55023 | Repallado de hormigón simple f'c=180kg/cm2 en-6cm, incluye piedra en-15cm, con hormigón premesclado | m2 | 1.364,78 | 10,55 | 14.398,43 | 146,50 | | 146,50 | 1.545,58 | | 1.545,58 | 10,73% | | |
| 354 | AA55024 | Conexión domiciliar de alcantarillado Di= 200mm | u | 4.575,00 | 68,40 | 312.930,00 | 678,00 | 80,00 | 758,00 | 46.375,20 | | 51.847,20 | 16,57% | | |
| 355 | AA55025 | Varios | | | | | | | | | | | | | |
| 356 | AA55026 | Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2 | kg | 15.484,59 | 1,90 | 29.420,72 | | | | | | | | | |
| 357 | AA55027 | Reparación de acanaladura domiciliar de agua potable Ø=1/2", 3/4" y 1" | u | 800,00 | 27,22 | 21.776,00 | 13,00 | | 13,00 | 353,86 | | 353,86 | 1,63% | | |
| 358 | AA55028 | Hormigón ciclopico, 60% Hormigón simple f'c=180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premesclado | m3 | 120,00 | 103,80 | 12.456,00 | 14,96 | | 14,96 | 1.552,85 | | 1.552,85 | 12,47% | | |
| 359 | AA55029 | Hormigón premesclado f'c=2100kg/cm2 | m3 | 65,00 | 131,77 | 8.565,05 | | | | | | | | | |
| 360 | AA55030 | Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo | m3 | 5.835,00 | 11,75 | 68.561,25 | | | | | | | | | |
| 361 | AA55031 | Retiro de adoquín, inc. aplicada y cargada | m2 | 1.104,00 | 4,27 | 4.714,08 | | | | | | | | | |
| 362 | AA55032 | Demolición de estructuras de hormigón | m3 | 45,00 | 41,13 | 1.850,85 | | | | | | | | | |
| 363 | AA55033 | Transporte de material | m3*Km | 125.269,95 | 0,29 | 36.328,29 | 18.037,40 | | 13.974,52 | 5.230,85 | | 9.283,46 | 25,55% | | |
| 364 | AA55034 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 25.053,99 | 0,92 | 23.049,67 | 7.446,39 | | 1.422,44 | 8.868,83 | | 8.159,64 | 35,40% | | |
| 365 | AA55035 | Relleno con arena amarilla de mina | m3 | 20,51 | 20,51 | | 3.241,65 | | 392,04 | 3.633,69 | | 8.040,74 | 74.527,04 | | 27,60% |
| ALCANTARILLADO PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcantarillado Pluvial | | | | | | | | | | | | | | | |
| 366 | AA1001 | Provisión e instalación de tuberías y accesorios | km | 18,09 | 319,11 | 5.772,70 | 7,57 | 0,98 | | 8,55 | 2.415,67 | 312,73 | 2.728,40 | 47,26% | |
| 367 | AA1002 | Repintee y nivelación de la red | m3 | 2.579,00 | 11,28 | 29.091,12 | 104,42 | 14,81 | | 119,23 | 1.177,86 | 167,06 | 1.344,92 | 4,62% | |
| 368 | AA1003 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 3.518,98 | 3,29 | 11.577,44 | 6.793,62 | 965,05 | | 7.698,67 | 22.153,61 | 3.175,01 | 25.328,62 | 218,78% | |
| 369 | AA1004 | Excavación a máquina H=0,1-1,4 m | m3 | 52.480,85 | 3,73 | 195.753,57 | 14.991,69 | 714,45 | | 15.706,14 | 55.919,01 | 2.664,90 | 58.583,91 | 29,93% | |
| 370 | AA1005 | Excavación a máquina con presencia de agua | m3 | 10.358,51 | 19,42 | 201.162,26 | | 100,45 | | 100,45 | | 1.950,74 | 1.950,74 | 0,97% | |
| 371 | AA1006 | Resateo de zarja | ml | 18.085,00 | 1,73 | 31.287,05 | 6.972,40 | 902,59 | | 7.874,99 | 12.062,25 | 1.950,74 | 13.623,73 | 43,54% | |
| 372 | AA1007 | Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 48.219,78 | 8,01 | 386.240,44 | 12.945,81 | 802,48 | | 13.748,29 | 103.695,95 | 6.427,86 | 110.123,81 | 28,51% | |
| 373 | AA1008 | Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 12.054,95 | 25,71 | 309.992,76 | 1.532,59 | 35,55 | | 1.568,14 | 39.402,89 | 913,99 | 40.316,88 | 13,01% | |
| 374 | AA1009 | Enbudo con tablero metálico | m2 | 39.198,00 | 8,72 | 341.806,56 | 1.040,50 | | | 1.040,50 | 9.073,16 | | 9.073,16 | 2,65% | |
| 375 | AA1010 | Cana de arena para tubería h=10cm | m3 | 1.808,50 | 28,46 | 51.469,91 | 826,48 | 70,92 | | 897,40 | 23.521,62 | 2.018,38 | 25.540,00 | 49,62% | |
| 376 | AA1011 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=250mm | ml | 22.259,20 | 11,73 | 261.100,42 | 4.126,90 | 800,39 | | 4.927,29 | 48.408,53 | 9.388,57 | 57.797,10 | 22,14% | |
| 377 | AA1012 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=300mm | ml | 1.396,30 | 16,87 | 23.555,58 | | 344,76 | | 344,76 | | 5.816,10 | 5.816,10 | 24,69% | |
| 378 | AA1013 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=350mm | ml | 1.147,20 | 26,91 | 30.871,15 | | | | | | | | | |
| 379 | AA1014 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=400mm | ml | 888,60 | 29,20 | 25.947,12 | | 354,15 | | 354,15 | | 10.341,18 | 10.341,18 | 39,85% | |
| 380 | AA1015 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=450mm | ml | 1.174,80 | 43,28 | 50.845,34 | | | | | | | | | |
| 381 | AA1016 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=500mm | ml | 1.262,40 | 45,71 | 57.704,30 | | 613,20 | | 613,20 | | 28.029,37 | 28.029,37 | 48,57% | |
| 382 | AA1017 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=600mm | ml | 3.134,10 | 67,70 | 212.178,57 | | 260,75 | | 260,75 | | 17.652,78 | 17.652,78 | 8,32% | |
| 383 | AA1018 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=700mm | ml | 1.498,70 | 88,34 | 132.395,16 | | 243,15 | | 243,15 | | 21.479,87 | 21.479,87 | 16,22% | |
| 384 | AA1019 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=800mm | ml | 768,57 | 110,42 | 84.865,50 | | 763,95 | | 763,95 | | 84.355,36 | 84.355,36 | 99,40% | |
| 385 | AA1020 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=900mm | ml | 449,12 | 134,76 | 60.523,41 | | 63,50 | | 63,50 | | 8.557,26 | 8.557,26 | 14,14% | |
| 386 | AA1021 | Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=1000mm | ml | 696,01 | 183,61 | 116.777,80 | | 797,62 | | 797,62 | | 146.451,01 | 146.451,01 | 125,41% | |
| Pozo de Revisión | | | | | | | | | | | | | | | |
| 387 | AA1022 | Pozo de revisión de H.A. 0,80 < H < 2,50 m encol.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo I | u | 169,00 | 592,65 | 100.157,85 | 45,60 | 21,40 | | 67,00 | 27.024,84 | 12.682,71 | 39.707,55 | 39,64% | |
| 388 | AA1023 | Pozo de revisión de H.A. 2,51 < H < 5,00 m encol.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo II | u | 14,00 | 855,24 | 11.973,36 | 3,00 | | | 3,00 | 2.565,72 | | 2.565,72 | 21,43% | |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015

PROCESO: CONSORCIO LOJA 2015

CONTRATISTA: \$ 48.714.744,38

MONTO: \$ 14.614.423,31

PLANILLA No.: 8
PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|--------|---|--------|------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA |
| 387 | AAU024 | Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encol.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IFE | u | 107,00 | 592,65 | 63.413,55 | | | | | | |
| 388 | AAU025 | Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encol.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IFE | u | 86,00 | 815,38 | 70.139,88 | | | | | | |
| 389 | AAU026 | Salto en Pozos | u | 5,00 | 200,44 | 1.002,20 | | | | | | |
| 390 | AAU027 | Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 en-cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premesclado | m2 | 1.367,32 | 10,55 | 14.425,23 | 167,75 | | 167,75 | 1.769,76 | | 1.769,76 |
| 391 | AAU028 | Varlos | | | | | | | | | | |
| 392 | AAU028 | Retiro de tubería existente | m | 18.083,00 | 1,73 | 31.287,05 | 1.955,31 | | 1.955,31 | 3.382,69 | | 3.382,69 |
| 393 | AAU029 | Demolición de pozos | u | 500,00 | 28,80 | 14.400,00 | 36,00 | 1,00 | 37,00 | 1.036,80 | 28,80 | 1.065,60 |
| 394 | AAU030 | Hormigón ciclópeo, 60% Hormigón simple f'c=180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premesclado | m3 | 180,00 | 103,80 | 18.684,00 | | | | | | |
| 395 | AAU031 | Hormigón premesclado f'c=210kg/cm2 | m3 | 1.000,00 | 131,77 | 131.770,00 | 12,78 | 5,58 | 18,36 | 1.684,02 | 735,28 | 2.419,30 |
| 396 | AAU032 | Sumidero de calzada incluye rejilla de hierro fundido más cámara de recolección | u | 1.102,00 | 441,11 | 486.103,22 | 212,00 | 75,50 | 287,50 | 93.515,33 | 33.303,81 | 126.819,14 |
| 397 | AAU033 | Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo | m3 | 5.835,00 | 11,75 | 68.561,25 | | | | | | |
| 398 | AAU034 | Transporte de material | m3*km | 104.235,14 | 0,29 | 30.228,19 | 24.238,39 | 8.708,63 | 32.947,02 | 7.029,12 | 2.525,50 | 9.554,62 |
| 399 | AAU035 | Cargado de material con maquinaria | m3 | 20.847,03 | 0,92 | 19.179,27 | 10.449,36 | 853,22 | 11.302,58 | 9.613,42 | 784,86 | 10.398,38 |
| 400 | 7001 | Replanteo de arena anafilla de mina | m3 | 20,51 | 20,51 | 420,51 | 3.587,94 | 259,73 | 3.847,67 | 73.588,75 | 5.327,06 | 78.915,81 |
| 401 | RU001 | Regeneración Urbana | | | | | | | | | | |
| 402 | RU002 | Replanteo y nivelación para eje de vía, bordillos y aceras | km | 25,61 | 319,11 | 8.172,41 | 2,37 | 3,75 | 6,12 | 756,29 | 1.196,66 | 1.952,95 |
| 403 | RU003 | Recuperación de hormigón asfáltico con fresadora | m3 | 24.008,62 | 8,27 | 198.551,29 | 4.921,18 | 631,82 | 5.533,00 | 40.698,16 | 5.225,15 | 45.923,31 |
| 404 | RU004 | Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo | m3 | 5.835,00 | 11,75 | 68.561,25 | 1.418,17 | | 1.418,17 | 16.663,50 | | 16.663,50 |
| 405 | RU005 | Excavación a máquina sin clasificar | m3 | 121.637,56 | 2,14 | 260.304,38 | 38.028,04 | 7.326,00 | 45.354,04 | 81.380,01 | 15.677,64 | 97.057,65 |
| 406 | RU006 | Cargado de material con maquinaria | m3 | 121.637,56 | 0,92 | 111.906,56 | 26.272,27 | 7.326,00 | 33.598,27 | 24.170,49 | 6.739,92 | 30.910,41 |
| 407 | RU007 | Transporte de material | m3*km | 749.146,99 | 0,29 | 217.252,63 | 37.040,46 | 7.719,87 | 44.760,33 | 10.741,73 | 2.238,76 | 12.980,49 |
| 408 | RU008 | Acabado de obra bívica existente | m2 | 243.275,12 | 1,50 | 364.912,68 | 77.389,84 | 15.004,15 | 92.393,99 | 116.084,77 | 22.506,23 | 138.591,00 |
| 409 | RU009 | Base clase 2, con material reciclado | m3 | 36.491,27 | 7,93 | 289.375,77 | 12.577,98 | 1.988,46 | 14.566,44 | 112.321,36 | 17.756,95 | 130.078,31 |
| 410 | RU010 | Sub base clase 3, con material reciclado | m3 | 68.117,03 | 8,93 | 608.285,08 | 6.922,54 | 1.963,98 | 8.886,52 | 149.388,40 | 42.382,69 | 191.771,09 |
| 411 | RU011 | Asfalto MC-250 para imprimación (1.5 lt/m2) | lt | 17.029,26 | 21,58 | 367.491,43 | 81.615,08 | 41.447,95 | 123.063,03 | 47.336,75 | 24.039,81 | 171.376,56 |
| 412 | RU012 | Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=12.50 cm | m2 | 364.912,68 | 0,58 | 211.649,35 | 5.504,15 | | 5.504,15 | 101.111,24 | | 101.111,24 |
| 413 | RU013 | Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=10.00 cm | m2 | 156.921,31 | 14,70 | 2.306.743,26 | 32.638,14 | 8.509,48 | 41.147,62 | 479.780,66 | 125.089,36 | 604.870,02 |
| 414 | RU014 | Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=7.50 cm | m2 | 29.383,58 | 10,70 | 314.404,31 | 8.316,69 | | 8.316,69 | 88.988,59 | | 88.988,59 |
| 415 | RU015 | Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=5.00 cm | m2 | 2.640,72 | 7,52 | 19.858,21 | 2.489,38 | 1.599,90 | 4.089,28 | 18.720,13 | 12.031,25 | 30.751,38 |
| 416 | RU016 | Bordillo | | | | | | | | | | |
| 417 | RU016 | Rotura de bordillo | m | 50.916,91 | 2,58 | 131.365,63 | 12.465,02 | 3.055,92 | 15.520,94 | 32.159,75 | 7.884,27 | 40.044,02 |
| 418 | RU017 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 2.600,00 | 11,28 | 29.328,00 | 454,20 | 133,65 | 587,85 | 5.123,37 | 1.507,57 | 6.630,94 |
| 419 | RU018 | Bordillo de H.S. f'c=180kg/cm2, h=50mm; e=15cm, inc. encofrado, con hormigón premesclado | m | 63.603,56 | 15,67 | 996.667,79 | 8.869,32 | 2.474,97 | 11.344,29 | 138.982,24 | 98.782,78 | 237.765,02 |
| 420 | 2 | CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm) | u | | 2,87 | | 7.970,88 | | 7.970,88 | 22.876,43 | | 22.876,43 |
| 421 | RU019 | Acera | | | | | | | | | | |
| 422 | RU019 | Retiro de adoquín, inc. aplicada y cargada | m2 | 3.913,37 | 4,27 | 16.710,09 | 7.794,83 | 1.652,13 | 9.446,96 | 33.283,92 | 7.054,60 | 40.338,52 |
| 423 | RU020 | Refiro de baldosa de granito antidilante 0.30x0.30m, inc. aplicada y cargada | m2 | 3.683,96 | 5,14 | 18.935,55 | | | | | | |
| 424 | RU021 | Rotura de aceras, grutas, cunetas | m2 | 47.508,94 | 3,87 | 183.859,60 | 13.763,92 | 6.285,17 | 20.050,09 | 53.266,38 | 24.327,48 | 77.593,86 |
| 425 | RU022 | Cargado de material con maquinaria | m3 | 1.634,98 | 0,92 | 1.504,18 | 4.372,74 | 1.067,87 | 5.440,61 | 4.022,92 | 982,44 | 5.005,36 |
| 426 | RU023 | Transporte de material | m3*km | 8.174,90 | 0,29 | 2.370,72 | 20.758,29 | 10.194,84 | 30.953,13 | 6.019,90 | 2.956,50 | 8.976,40 |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: LICO-MIL-CAF-REG-02-2015

PROCESO: CONSORCIO LOJA 2015

CONTRATISTA: \$ 48.714.744,38

MONTO: \$ 14.614.423,31

ANTICIPO (30%):

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|-------------------|--------|--|--------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 422 | RU024 | Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210kg/cm2, w=6m x rep. piedra con hormigón primario | m2 | 72.820,71 | 14,11 | 1.027.500,22 | 10.423,13 | 3.346,17 | 13.769,30 | 147.070,36 | 47.214,46 | 194.284,82 | 18,91% |
| 423 | RU025 | Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m | m2 | 34.172,67 | 37,04 | 1.265.755,70 | | | | | | | |
| 424 | RU026 | Colocación de gres texturado 30x30 cm y hormigón impreso, de acuerdo a detalle | m2 | 92.034,44 | 19,88 | 1.829.644,67 | 4.951,76 | 1.375,94 | 6.327,70 | 98.440,99 | 27.353,69 | 125.794,68 | 6,88% |
| 425 | RU027 | Adoquín de hormigón tipo español 30"x60cm, color gris | m2 | 190,96 | 12,22 | 2.333,53 | | | | | | | |
| 426 | RU028 | Adoquín de hormigón tipo español 30x30cm color gris | m2 | 251,32 | 12,44 | 3.126,42 | | | | | | | |
| 427 | RU029 | Adoquín ornamental de hormigón tipo toleado 16"x16cm color blanco | m2 | 62,84 | 13,54 | 850,85 | | | | | | | |
| 428 | RU030 | Empedrado con piedra de canto rodado e=0.15 - 0.20m | m2 | 106,14 | 8,77 | 930,85 | | | | | | | |
| 429 | RU031 | Refrello compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 2.250,45 | 25,71 | 57.859,07 | 170,27 | | 170,27 | 4.377,65 | | 4.377,65 | 7,57% |
| 430 | RU032 | Refrello compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 1.375,50 | 8,01 | 11.017,76 | | | | | | | |
| 431 | RU033 | Rampa para acceso vehicular con adoquín ecológico | m2 | 417,53 | 25,99 | 10.851,60 | | 255,84 | 255,84 | | 6.649,28 | 6.649,28 | 61,27% |
| 432 | RU034 | Bordado tipo I, de acero galvanizado w=1mm; h=0.75m, D=12cm | u | 370,00 | 355,07 | 131.375,90 | | | | | | | |
| (*) | AAPP01 | Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2 | kg | | 1,90 | | 1.326,11 | | 1.326,11 | 2.519,61 | | 2.519,61 | |
| (*) | RU044 | Excavación a máquina sin clasificar | m3 | | 2,14 | | 10,86 | | 10,86 | 23,24 | | 23,24 | |
| (*) | RU048 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | | 11,28 | | 1,03 | | 1,03 | 11,62 | | 11,62 | |
| (*) | RU046 | Hormigón primario f'c=210kg/cm2 | m3 | | 131,77 | | 7,76 | | 7,76 | 1.022,54 | | 1.022,54 | |
| (*) | 3 | CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm) | m | | 1,79 | | 116,61 | | 116,61 | 208,73 | | 208,73 | |
| Áreas verdes | | | | | | | | | | | | | |
| 433 | RU035 | Presa de árbol, tipo I | u | 9,00 | 134,58 | 1.211,22 | | | | | | | |
| 434 | RU036 | Presa de árbol, tipo II | u | 192,00 | 219,12 | 42.071,04 | | | | | | | |
| 435 | RU037 | Presa de árbol, tipo III | u | 44,00 | 231,84 | 10.200,96 | | 5,00 | 5,00 | | 1.159,20 | 1.159,20 | 11,36% |
| 436 | RU038 | Alcorque de hierro fundido, de acuerdo a detalle | u | 44,00 | 326,14 | 14.350,16 | | | | | | | |
| 437 | RU039 | Preparación manual del suelo para siembra | u | 85,00 | 11,42 | 970,70 | | | | | | | |
| 438 | RU040 | Conformación de hoyos para siembra de árboles | u | 85,00 | 6,53 | 555,05 | | | | | | | |
| 439 | RU041 | Suministro, transporte y colocación de humus y abono en árboles y flores | m3 | 370,00 | 36,30 | 13.431,00 | | 9,37 | 9,37 | | 340,13 | 340,13 | 2,53% |
| 440 | RU042 | Suministro, transporte y siembra de árboles | u | 85,00 | 5,83 | 495,55 | | | | | | | |
| (*) | RU017 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | | 11,28 | | | 12,09 | 12,09 | | 136,38 | 136,38 | |
| (*) | RU022 | Cargado de material con maquinaria | m3 | | 0,92 | | | 12,09 | 12,09 | | 11,12 | 11,12 | |
| (*) | RU023 | Transporte de material | m3*km | | 0,29 | | | 103,98 | 103,98 | | 30,15 | 30,15 | |
| Mobiliario urbano | | | | | | | | | | | | | |
| 441 | RU043 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 65,00 | 11,28 | 735,20 | 2,19 | | 2,19 | 24,70 | | 24,70 | 3,37% |
| 442 | RU044 | Desmontaje de mobiliario urbano (banca, papeleras, señalización, etc.) | u | 820,00 | 5,19 | 4.255,80 | 538,00 | | 538,00 | 2.792,22 | | 2.792,22 | 65,61% |
| 443 | RU045 | Remoción de postes de hierro de alumbrado público y semaforización | u | 35,00 | 52,19 | 1.826,65 | 17,00 | | 17,00 | 887,23 | | 887,23 | 48,57% |
| 444 | RU046 | Hormigón primario f'c=210kg/cm2 | m3 | 216,00 | 131,77 | 28.462,32 | 19,23 | | 19,23 | 2.533,94 | | 2.533,94 | 8,90% |
| 445 | RU047 | Refrello compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 350,00 | 25,71 | 8.998,50 | | | | | | | |
| 446 | RU048 | Refrello compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 350,00 | 8,01 | 2.803,50 | | | | | | | |
| 447 | RU049 | Banca de estructura metálica y madera tela, Inc. sec. de anclaje (Tipo I), de acuerdo a detalle | u | 20,00 | 283,60 | 5.672,00 | | | | | | | |
| 448 | RU050 | Banca de estructura metálica y madera tela, Inc. sec. de anclaje (Tipo II), de acuerdo a detalle | u | 26,00 | 358,35 | 9.317,10 | | | | | | | |
| 449 | RU051 | Saraceno pivotante doble de acero inoxidable | u | 520,00 | 101,03 | 52.535,60 | | | | | | | |
| Señalización vial | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | RU052 | Señalización de vías con pintura de alto tráfico | m2 | 5.000,00 | 10,95 | 54.750,00 | | | | | | | |
| Parque Central | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | PO001 | Replanteo y nivelación con equipo topográfico | m2 | 6.626,21 | 0,89 | 5.897,33 | | | | | | | |
| 452 | PO002 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 38,20 | 11,28 | 430,90 | | | | | | | |
| 453 | PO003 | Rotura de bordillo | m | 268,82 | 2,58 | 693,56 | | | | | | | |

MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|--------|---|--------|----------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P-TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 454 | PC004 | Retiro de baldosa de granito antideslizante 0.30x0.30m, Inc. aglutina y cargada | m2 | 3,045.81 | 5,14 | 15,655.46 | | | | | | | |
| 455 | PC005 | Bordillo de H.S. f' >= 210kg/cm2, h=50cm a=15cm, Inc. encofrado, con hormigón primenciado | m | 323,72 | 15,67 | 5,072.69 | | | | | | | |
| 456 | PC006 | Reposición de hormigón de acera, gradas, cunetas, f' >= 210kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón primenciado | m2 | 1,778.20 | 14,11 | 25,090.40 | | | | | | | |
| 457 | PC007 | Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para serretorres 0.30x0.30m | m2 | 3,753.16 | 37,04 | 139,017.05 | | | | | | | |
| 458 | PC008 | Adequín de hormigón tipo "espátula" 30"x60cm, color gris | m2 | 460.00 | 12,22 | 5,621.20 | | | | | | | |
| 459 | PC009 | Adequín de hormigón tipo "espátula" 30x30cm color gris | m2 | 730.00 | 12,44 | 9,081.20 | | | | | | | |
| 460 | PC010 | Cargada de material con maquinaria | m3 | 38.20 | 0,92 | 35.14 | | | | | | | |
| 461 | PC011 | Transporte de material | m3*km | 309.45 | 0,29 | 89.74 | | | | | | | 41.33% |
| | | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | |
| | | Programa de relaciones comunitarias | | | | | | | | | | | |
| 462 | A2 | Charlas explicativas a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar a la colectividad la iniciación de los trabajos del presente proyecto | Global | 6,00 | 382.97 | 2,297.82 | 3,00 | | 3,00 | 1,148.91 | 1,148.91 | 50,00% | |
| 463 | B1 | Líneas preventivas frentes de trabajo | U | 90,00 | 141.45 | 12,730.50 | 57,00 | | 57,00 | 8,062.65 | 8,062.65 | 63,33% | |
| 464 | B1 | Líneas informativas frentes de trabajo | U | 100,00 | 141.45 | 14,145.00 | 60,00 | | 60,00 | 8,487.00 | 8,487.00 | 60,00% | |
| 465 | B2 | Señalización preventiva calles acceso frentes de trabajo | U | 90,00 | 128.50 | 11,565.00 | 36,00 | | 36,00 | 4,626.00 | 4,626.00 | 40,00% | |
| 466 | B2 | Señalización informativa calles acceso frentes de trabajo | U | 100,00 | 128.50 | 12,850.00 | 58,00 | | 58,00 | 7,453.00 | 7,453.00 | 58,00% | |
| 467 | D1 | Programa de recuperación de áreas intervenidas | U | 2,000.00 | 3.97 | 7,940.00 | | | | | | | |
| | | Replantación de vegetación y áreas verdes en zonas intervenidas | | | | | | | | | | | |
| 468 | E1 | Programa de manejo de desechos sólidos y líquidos | U | 90,00 | 196.58 | 17,692.20 | 55,00 | | 55,00 | 10,811.90 | 10,811.90 | 61,11% | |
| 469 | E1 | Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campaneros | U | 30,00 | 196.58 | 5,897.40 | 12,00 | | 12,00 | 2,358.96 | 2,358.96 | 40,00% | |
| 470 | G1 | Programa de capacitación | U | 10,00 | 7,012.20 | 70,122.00 | 2,00 | | 2,00 | 14,024.40 | 14,024.40 | 20,00% | |
| 471 | H1 | Programa de Contingencia | Global | 1,00 | 67,425.00 | 67,425.00 | 0,30 | | 0,30 | 20,227.50 | 20,227.50 | 30,00% | |
| 472 | I1 | Contingencias en etapa de construcción | Global | 1,00 | 64,728.00 | 64,728.00 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 16,182.00 | 16,182.00 | 50,00% | |
| 473 | I1 | Implementos protección y seguridad para operadores | Global | 1,00 | 64,728.00 | 64,728.00 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 16,182.00 | 16,182.00 | 50,00% | |
| 474 | I1 | Implementos protección trabajadores cuadrilla | Global | 1,00 | 65,806.80 | 65,806.80 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 16,451.70 | 16,451.70 | 50,00% | |
| | | Implementos protección técnicos | | | | | | | | | | | 2.42% |
| | | E. E. R. S. S. A. | | | | | | | | | | | |
| | | Pesos | | | | | | | | | | | |
| 475 | OC-P1 | Posos Eléctricos para MV y BV | ud | 1,346.00 | 798.12 | 1,074,269.52 | 74,00 | | 74,00 | 59,060.88 | 59,060.88 | 5,50% | |
| 476 | OC-P2 | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "C" | ud | 506.00 | 1,006.55 | 509,314.30 | 17,00 | | 17,00 | 17,111.35 | 17,111.35 | 3,36% | |
| 477 | OC-P3 | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "B" | ud | 29.00 | 1,598.95 | 46,369.55 | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "A" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "D" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "E" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "F" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "G" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "H" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "I" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "J" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "K" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "L" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "M" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "N" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "O" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "P" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "Q" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "R" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "S" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "T" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "U" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "V" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "W" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "X" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "Y" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "Z" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AA" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AB" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AC" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AD" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AE" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AF" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AG" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AH" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AI" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AJ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AK" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AL" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AM" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AN" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AO" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AP" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AQ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AR" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AS" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AT" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AU" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AV" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AW" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AX" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AY" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "AZ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BA" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BB" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BC" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BD" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BE" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BF" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BG" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BH" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BI" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BJ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BK" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BL" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BM" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BN" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BO" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BP" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BQ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BR" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BS" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BT" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BU" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BV" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BW" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BX" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BY" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "BZ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CA" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CB" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CC" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CD" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CE" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CF" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CG" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CH" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CI" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CJ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CK" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CL" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CM" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CN" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CO" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CP" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CQ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CR" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CS" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CT" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CU" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CV" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CW" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CX" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CY" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "CZ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DA" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DB" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DC" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DD" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DE" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DF" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DG" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DH" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DI" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DJ" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza de revisión tipo "DK" | | | | | | | | | | | |
| | | Construcción de red subterránea poza | | | | | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANTILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICI-M-L-CAF-REG-02-2015
CONSORCIO LOJA 2015
MONTO: \$ 48.714.744,38
ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|---------------|--|--------|-----------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | | |
| 478 | OC-C11 | Cámara subterránea de calzada | ud | 13,00 | 33.677,68 | 437.809,84 | 2,82 | 0,75 | 3,57 | 94.971,06 | 25.258,26 | 120.229,32 | | |
| 479 | OC-C12 | Cámara subterránea de parques | ud | 9,00 | 48.324,55 | 434.920,95 | 1,88 | | 1,88 | 90.850,16 | | 90.850,16 | 20,89% | |
| 480 | OC-C13 | Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y manilla para pozos | ud | 29,00 | 772,68 | 22.407,72 | 3,00 | | 3,00 | 2.318,04 | | 2.318,04 | 10,34% | |
| 481 | OC-C12-1 | Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 50mm | ud | 74,00 | 11,61 | 859,14 | | | | | | | | |
| 482 | OC-C12-2 | Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 100mm | ud | 304,00 | 16,02 | 4.870,08 | | | | | | | | |
| 483 | OC-C12-3 | Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 150mm | ud | 198,00 | 22,63 | 4.480,74 | | | | | | | | |
| 484 | OC-C12-4 | Suministro e instalación de manilla sellante de tubos en pozos, abida 110 V/mil | ud | 1.860,00 | 16,49 | 30.671,40 | | | | | | | | |
| 485 | OC-C14 | Canalizaciones (zanjas) | m | 425,00 | 150,79 | 64.085,75 | | | | | | | | |
| 486 | OC-C2 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" En Acera | m | 9.915,00 | 110,19 | 1.092.533,85 | | | | | | | | |
| 487 | OC-C3 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" En Acera | m | 6.096,00 | 49,23 | 300.106,08 | | | | | | | | |
| 488 | OC-C4 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" En Acera | m | 28.104,00 | 35,17 | 988.417,68 | | | | | | | | |
| 489 | OC-C5 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" en Chizada | m | 131,00 | 204,70 | 26.815,70 | | | | | | | | |
| 490 | OC-C6 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" en Chizada | m | 1.036,00 | 144,99 | 150.209,64 | | | | | | | | |
| 491 | OC-C6 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" en Chizada | m | 481,00 | 73,17 | 35.194,77 | | | | | | | | |
| 492 | OC-C7 | Construcción de red subterránea Zanja tipo "Y" en Chizada | m | 853,00 | 44,52 | 37.975,56 | | | | | | | | |
| (*) | 204 | Excavación a máquina sin clasificar | m3 | | 2,14 | | 2.373,19 | 1.026,79 | 3.399,98 | 5.078,64 | 2.197,33 | 7.275,97 | | |
| (*) | 255 | Reanque de zanja | ml | | 1,73 | | 7.395,27 | 3.353,40 | 10.748,67 | 12.793,82 | 5.801,38 | 18.595,20 | | |
| (*) | 7001 | Relevo con arena amarilla de riña | m3 | | 20,51 | | 1.038,46 | 562,24 | 1.600,70 | 21.709,03 | 11.531,54 | 33.240,57 | | |
| (*) | 5001 | Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones | m | | 2,84 | | 28.088,08 | 14.756,10 | 42.824,18 | 79.713,35 | 41.907,32 | 121.620,67 | | |
| (*) | R0021 | Cargada de material con maquinaria | m3 | | 0,92 | | 675,57 | | 675,57 | 621,52 | | 621,52 | | |
| (*) | R0023 | Transporte de material | m3*km | | 0,29 | | 1.740,64 | | 1.740,64 | 504,79 | | 504,79 | | |
| (*) | 217 | Relevo compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | | 8,01 | | | 257,47 | 257,47 | 2.062,33 | | 2.062,33 | | |
| 493 | OC-C11 | Ducto para acometidas Ejecución de unidad de acometida desde pozo de derivación hasta usuario/ manguera de polietileno de alta densidad Norma NTE INEN 1744 de 9 50 mm. | ud | 9.500,00 | 86,41 | 820.895,00 | 373,00 | | 373,00 | 32.230,93 | | 32.230,93 | 3,93% | |
| 494 | OC-C15 | Transición aéreo-subterránea Alumbrado público | ud | 10,00 | 342,42 | 3.424,20 | | | | | | | | |
| 495 | AI-BCL | Suministro e instalación de báculo para luminaria con brazo | ud | 69,00 | 1.056,61 | 72.906,09 | | | | | | | | |
| 496 | AI-BCL | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 6m de altura de espesor 3 mm y Ø base 170mm y Ø corona 60mm. | ud | 667,00 | 1.597,75 | 1.065.699,25 | | | | | | | | |
| 497 | AI-BCL | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 10m de altura de espesor 4 mm y Ø base 193mm y Ø corona 60mm | ud | 188,00 | 2.084,36 | 391.859,68 | | | | | | | | |
| 498 | AI-LM1 | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm | ud | 14,00 | 2.362,03 | 33.068,42 | | | | | | | | |
| 499 | AI-LM2 | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm | ud | 69,00 | 2.357,47 | 162.565,43 | | | | | | | | |
| 500 | AI-LM3 | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm | ud | 324,00 | 2.795,95 | 905.887,80 | | | | | | | | |
| 501 | AI-LM4 | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm | ud | 47,00 | 2.795,95 | 131.409,65 | | | | | | | | |
| 502 | AI-LM5 | Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm | ud | 483,00 | 2.903,83 | 1.402.549,89 | | | | | | | | |
| 503 | COO-013ae(6g) | Conductores Suministro e instalación de conductor Al albedo 600V, TTU NO GAUG Acometida de Alumbrado | m | 45.172,98 | 1,82 | 82.214,82 | | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|--------------|--|--------|------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 504 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor concéntrico tipo THHN 3X10 AL aislado 1kV AWG. | m | 14.532,00 | 1,33 | 19.327,56 | | | | | | | |
| 505 | AL-CR | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO | ud | 29,00 | 495,83 | 14.379,07 | | | | | | | |
| 506 | AL-C4 | E INSTALACIÓN DE VANILLA DE PUERTA A TIERRA PARA ALUMBRADO | ud | 310,00 | 16,64 | 5.158,40 | | | | | | | |
| 507 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor Cu cableado desnudo, 10 AWG | m | 55.388,71 | 1,33 | 73.666,98 | | | | | | | |
| 508 | AL-C5 | EMPALME SUBTERRANEO | ud | 809,00 | 35,19 | 28.488,71 | | | | | | | |
| 509 | STGS-2 | Sistema de desagües con radio frecuencia para alumbrado público para 337 luminarias tipo led. | ud | 1,00 | 520.135,42 | 520.135,42 | | | | | | | |
| | | Instalaciones de bajo voltaje y medio voltaje | | | | | | | | | | | |
| | | Bajo Voltaje | | | | | | | | | | | |
| | | Conductores para bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| 510 | COO-03x0500G | Suministro e instalación de conductor Al, aislado TTU, 500 MCM 2 kv | m | 275.700,00 | 6,40 | 1.764.480,00 | | | | | | | |
| 511 | EL-C2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME Y BARRANE DE BAJA TENSION EN POZO CON SOPORTE DE FIJACION. | ud | 3.712,00 | 322,62 | 1.197.565,44 | | | | | | | |
| | | Tableros de distribución de bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| 512 | EL-C3-1 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+3 interruptores de BV para derivaciones principales+3 secundarios | ud | 10,00 | 51.432,02 | 514.320,20 | | | | | | | |
| 513 | EL-C3-2 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+13 interruptores de BV para derivaciones principales+3 interruptores de BV para derivaciones secundarias | ud | 8,00 | 62.281,63 | 498.253,04 | | | | | | | |
| 514 | EL-C3-3 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+3 interruptores de BV para derivaciones secundarias | ud | 1,00 | 78.013,98 | 78.013,98 | | | | | | | |
| 515 | EL-C3-4 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+3 interruptores de BV para derivaciones secundarias | ud | 1,00 | 54.001,01 | 54.001,01 | | | | | | | |
| 516 | EL-C3-5 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+13 interruptores de BV para derivaciones principales+3 interruptores de BV para derivaciones secundarias | ud | 4,00 | 66.094,03 | 264.376,12 | | | | | | | |
| 517 | EL-C3-6 | Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+3 interruptores de BV para derivaciones secundarias | ud | 4,00 | 80.662,72 | 322.650,88 | | | | | | | |
| 518 | COO-03x0500G | Suministro e instalación de conductor Cu, cableado monopolar, aislamiento XLPE, 2 KV, con electroquímica PVC, 500 MCM. | m | 2.700,00 | 29,95 | 80.865,00 | | | | | | | |
| | | Tableros bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| | | Medida bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| 519 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 6 AWG. | m | 91.000,00 | 1,07 | 97.370,00 | | | | | | | |
| 520 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 4 AWG. | m | 26.000,00 | 1,42 | 36.920,00 | | | | | | | |
| 521 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 2 AWG. | m | 3.116,86 | 1,88 | 5.859,70 | | | | | | | |
| 522 | COO-03x040G1 | Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 1/0 AWG. | m | 9.900,00 | 2,13 | 21.087,00 | | | | | | | |
| 523 | EL-C6 | INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE REDES | ud | 5.000,00 | 12,16 | 60.800,00 | | | | | | | |
| | | Medio voltaje | | | | | | | | | | | |
| | | Conductor de medio voltaje | | | | | | | | | | | |
| 524 | COO-03x0500G | Suministro e instalación de conductor Al 500 MCM 25KV | m | 55.500,00 | 12,29 | 682.095,00 | | | | | | | |
| 525 | COO-03x0500G | Suministro e instalación de conductor Al 2/0 AWG 25KV | m | 19.500,00 | 6,38 | 128.310,00 | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

8

01 al 31 de Octubre/ 2016

\$ 1.390.856,57

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|-------------|--|--------|----------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 526 | EL-C12 | BARRIAE MEDIO VOLTAJE EN POZO Y CAMARAS ELECTRICAS | ud | 171,00 | 3.506,82 | 599.666,22 | | | | | | | |
| 527 | SSD-RN2-202 | Celdas | ud | | | | | | | | | | |
| 528 | SSD-RN2-203 | Suministro e instalación de celdas modular en SFE configuración, dos seccionadores de carga y dos interruptores de falla. | ud | 13,00 | 83.423,35 | 1.084.503,55 | | | | | | | |
| 529 | SSD-RN2-204 | Suministro e instalación de celdas modular en SFE configuración, cuatro seccionadores de carga y dos interruptores de falla. | ud | 6,00 | 118.562,83 | 711.376,98 | | | | | | | |
| 530 | TUT-3M500 | Suministro e instalación de celdas modular en SFE configuración, seis seccionadores de carga y dos interruptores de falla. | ud | 4,00 | 153.607,66 | 614.430,64 | | | | | | | |
| 531 | TUT-3M750 | Transformadores de distribución | ud | 17,00 | 52.812,94 | 897.813,98 | | | | | | | |
| 532 | EL-C70 | Suministro e instalación de transformador sumergible, 13800-127/220 V, 250KVA. | ud | 9,00 | 59.446,68 | 535.020,12 | | | | | | | |
| 533 | D-RE1-9 | TRANSICION AEREO SUBTERRANEA | ud | 10,00 | 2.027,88 | 20.276,80 | | | | | | | |
| 534 | D-RE1-10 | Desmontaje y montaje de red existente | ud | | | | | | | | | | |
| 535 | D-RE1-11 | Desmontaje de postes existentes | ud | 730,00 | 39,97 | 29.178,10 | | | | | | | |
| 536 | D-RE1-12 | Inclinado de postes de H"x 9m | ud | 7,00 | 41,71 | 291,97 | | | | | | | |
| 537 | D-RE1-14 | Inclinado de postes de H"x 11m | ud | 470,00 | 43,45 | 20.421,50 | | | | | | | |
| 538 | D-RE2-1 | Inclinado de postes de H"x 12m | ud | 8,00 | 44,68 | 357,44 | | | | | | | |
| 539 | D-RE2-2 | Inclinado de postes de H"x 14m | ud | 3,00 | 46,93 | 140,79 | | | | | | | |
| 540 | D-RE2-3 | Desmontaje de estructuras existentes en postes | ud | | | | | | | | | | |
| 541 | D-RE2-4 | ESF-1ER | ud | 112,00 | 2,30 | 257,60 | | | | | | | |
| 542 | D-RE2-5 | ESF-1EP | ud | 52,00 | 2,30 | 119,60 | | | | | | | |
| 543 | D-RE2-6 | ESD-2ER | ud | 11,00 | 3,41 | 37,51 | | | | | | | |
| 544 | D-RE2-7 | ESD-3ER | ud | 7,00 | 4,56 | 31,92 | | | | | | | |
| 545 | D-RE2-8 | ESD-4ER | ud | 583,00 | 2,30 | 1.340,90 | | | | | | | |
| 546 | D-RE2-9 | ESD-5ER | ud | 250,00 | 5,67 | 1.417,50 | | | | | | | |
| 547 | D-RE2-10 | ESD-6ER | ud | 144,00 | 5,71 | 822,24 | | | | | | | |
| 548 | D-RE2-11 | ESD-7ER | ud | 7,00 | 5,67 | 39,69 | | | | | | | |
| 549 | D-RE2-12 | ESD-8ER | ud | 2,00 | 3,45 | 6,90 | | | | | | | |
| 550 | D-RE2-13 | ESD-9ER | ud | 1,00 | 4,56 | 4,56 | | | | | | | |
| 551 | D-RE2-14 | ESD-10ER | ud | 204,00 | 5,71 | 1.164,84 | | | | | | | |
| 552 | D-RE2-15 | ESD-11ER | ud | 147,00 | 5,74 | 843,78 | | | | | | | |
| 553 | D-RE2-16 | ESD-12ER | ud | 8,00 | 5,74 | 45,92 | | | | | | | |
| 554 | D-RE2-17 | ESD-13ER | ud | 12,00 | 5,71 | 68,52 | | | | | | | |
| 555 | D-RE2-18 | ESD-14ER | ud | 7,00 | 5,74 | 40,18 | | | | | | | |
| 556 | D-RE2-19 | ESD-15ER | ud | 3,00 | 2,26 | 6,78 | | | | | | | |
| 557 | D-RE2-20 | EST-1CA | ud | 47,00 | 2,26 | 106,22 | | | | | | | |
| 558 | D-RE2-21 | EST-1CD | ud | 14,00 | 2,26 | 31,64 | | | | | | | |
| 559 | D-RE2-22 | EST-1BA | ud | 2,00 | 4,56 | 9,12 | | | | | | | |
| 560 | D-RE2-23 | EST-1VA | ud | 1,00 | 2,26 | 2,26 | | | | | | | |
| 561 | D-RE2-24 | EST-1VP | ud | 6,00 | 2,26 | 13,56 | | | | | | | |
| 562 | D-RE2-25 | EST-3BR | ud | 2,00 | 4,56 | 9,12 | | | | | | | |
| 563 | D-RE2-26 | EST-3VA | ud | 27,00 | 2,26 | 61,02 | | | | | | | |
| 564 | D-RE2-27 | EST-3CA | ud | 7,00 | 4,56 | 31,92 | | | | | | | |
| 565 | D-RE2-28 | EST-3VR | ud | 2,00 | 4,56 | 9,12 | | | | | | | |
| 566 | D-RE2-29 | EST-3CR | ud | 80,00 | 4,56 | 364,80 | | | | | | | |
| 567 | D-RE2-30 | EST-3CP | ud | 14,00 | 4,56 | 63,84 | | | | | | | |
| 568 | D-RE2-31 | EST-3CP | ud | 6,00 | 4,56 | 27,36 | | | | | | | |
| 569 | D-RE2-32 | EST-3CP | ud | 5,00 | 4,56 | 22,80 | | | | | | | |
| 570 | D-RE2-33 | EST-3VP | ud | 147,00 | 4,56 | 670,32 | | | | | | | |



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-20

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|-----------|--|--------|-----------|-----------------|------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | | |
| 548 | D-RE2-11 | E5T-3V0 | ud | 26,00 | 4,56 | 118,56 | | | | | | | |
| 549 | D-RE2-12 | E5T-3CD | ud | 7,00 | 4,56 | 31,92 | | | | | | | |
| 570 | D-RE2-13 | E5T-1CD | ud | 5,00 | 2,26 | 11,30 | | | | | | | |
| 571 | D-RE2-14 | E5T-2VP | ud | 5,00 | 3,41 | 17,05 | | | | | | | |
| 572 | D-RE2-15 | E5T-2VR | ud | 2,00 | 3,41 | 6,82 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de acometidas de bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| 573 | D-RE3-1 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x4, AWG6, 7Hilos | m | 918,49 | 0,39 | 358,21 | | | | | | | |
| 574 | D-RE3-2 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x6, AWG6, 7Hilos | m | 16,548,22 | 0,35 | 5,791,88 | | | | | | | |
| 575 | D-RE3-3 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x1/0, AWG6, 7Hilos | m | 112,81 | 0,76 | 85,74 | | | | | | | |
| 576 | D-RE3-4 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x2, AWG6, 7Hilos | m | 413,01 | 0,69 | 284,98 | | | | | | | |
| 577 | D-RE3-5 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG6, 7Hilos | m | 7,862,28 | 0,59 | 4,638,75 | | | | | | | |
| 578 | D-RE3-6 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x6, AWG6, 7Hilos | m | 20,543,23 | 0,58 | 11,915,07 | | | | | | | |
| 579 | D-RE3-7 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x1/0, AWG6, 7Hilos | m | 155,19 | 1,01 | 156,74 | | | | | | | |
| 580 | D-RE3-8 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x2, AWG6, 7Hilos | m | 327,27 | 0,89 | 291,27 | | | | | | | |
| 581 | D-RE3-9 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x4, AWG6, 7Hilos | m | 1,444,47 | 0,78 | 1,126,69 | | | | | | | |
| 582 | D-RE3-10 | Cable Duplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x6, AWG6, 7Hilos | m | 1,181,63 | 0,77 | 909,86 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de transformadores adyacentes | | | | | | | | | | | |
| 583 | D-RE4-1 | Transformadores de 13 kv, 1" de 3kVA a 37,5kVA en poste | ud | 162,00 | 67,79 | 10,981,98 | | | | | | | |
| 584 | D-RE4-2 | Transformadores de 13 kv, 3" de 30kVA a 200kVA en poste | ud | 31,00 | 140,80 | 4,364,30 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de luminarias adyacentes | | | | | | | | | | | |
| 585 | D-RE5-1 | Desmontaje de luminaria | ud | 906,00 | 6,79 | 6,151,74 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de sccionadores | | | | | | | | | | | |
| 586 | D-RE6-1 | Sccionador, 1P, shierto, 15 kv | ud | 1,232,00 | 3,69 | 4,546,08 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje | | | | | | | | | | | |
| 587 | D-RE7-1 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 46 | m | 31,380,31 | 0,30 | 9,414,09 | | | | | | | |
| 588 | D-RE7-2 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 44 | m | 15,412,75 | 0,32 | 4,992,08 | | | | | | | |
| 589 | D-RE7-3 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 42 | m | 46,636,92 | 0,42 | 19,587,51 | | | | | | | |
| 590 | D-RE7-4 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 41/0 | m | 36,145,35 | 0,44 | 15,903,95 | | | | | | | |
| 591 | D-RE7-5 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 42/0 | m | 5,533,90 | 0,54 | 2,988,31 | | | | | | | |
| 592 | D-RE7-6 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 43/0 | m | 100,00 | 0,65 | 65,00 | | | | | | | |
| 593 | D-RE7-7 | Retiro y enrollado de conductor 500S 6 AC3R 44/0 | m | 1,101,61 | 0,75 | 826,21 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de puesta a tierra | | | | | | | | | | | |
| 594 | D-RE8-1 | Desmontaje de puesta a tierra | ud | 3,345,00 | 5,92 | 19,802,40 | | | | | | | |
| | | Desmontaje de tensiones y anclaje | | | | | | | | | | | |
| 595 | D-RE9-1 | Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OTS | ud | 300,00 | 6,09 | 1,827,00 | | | | | | | |
| 596 | D-RE9-2 | Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OTD | ud | 300,00 | 6,09 | 1,827,00 | | | | | | | |
| 597 | D-RE9-3 | Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OPS | ud | 92,00 | 6,09 | 560,28 | | | | | | | |
| 598 | D-RE9-4 | Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OFS | ud | 50,00 | 6,09 | 304,50 | | | | | | | |
| 599 | D-RE9-5 | Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OVS | ud | 50,00 | 6,09 | 304,50 | | | | | | | |
| | | Sistema de información geográfica (SIG) | | | | | | | | | | | |
| 600 | SIG-1 | Levantamiento y georeferenciación de pozos y cámaras e ingreso al sistema SIG(Incluye Ingreso de redes y mediciones) | ud | 4,606,00 | 5,91 | 27,221,46 | | | | | | | |
| 601 | SIGCADA-2 | Sistema SCADA con fibra optica para Operación, Monitoreo y Control de los Centros de Transformación | ud | 1,00 | 135,662,43 | 135,662,43 | | | | | | | 1,21% |
| | | C. N. T. | | | | | | | | | | | |
| | | Completación | | | | | | | | | | | |



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



| Nº RUBRO | Código | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | | CANTIDADES DE OBRA | | | | IMPORTE | | % AVANCE POR CAPITULOS |
|----------|--------|--|--------|-----------|-----------------|------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | |
| 602 | 1 | BASE DE HORMIGÓN PARA ARMARIO INCLUIDO ACCESO AL POZO | u | 48,00 | 111,56 | 5.354,88 | | | | | | | |
| 603 | 2 | CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm) | m | 15.466,00 | 2,87 | 44.387,42 | | | | | | | |
| 604 | 3 | CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm) | m | 68.460,00 | 1,79 | 122.543,40 | | | | | | | |
| 605 | 4 | EXCAVACIÓN PARA SUBIDA A POSTE Y DESALCOJO PARA SUBIDA A POSTE O MURAL | m | 45,00 | 3,44 | 154,80 | | | | | | | |
| 606 | 5 | HERMAJE DE CANALIZACIÓN PARA FLENTE | u | 70,00 | 68,11 | 4.767,70 | | | | | | | |
| 607 | 6 | MANGUERA DE SUBIDA A POSTE | m | 45.696,00 | 2,75 | 124.750,08 | 5.590,58 | | 5.590,58 | 15.262,28 | | | |
| 608 | 7 | TAPON CIEGO PARA DUCTO a" | u | 2.796,00 | 16,70 | 46.693,20 | | | | | | | |
| 609 | 8 | TAPON CIEGO PARA TRIDUCTO 1/14" | u | 2.796,00 | 4,80 | 13.420,80 | | | | | | | |
| 610 | 9 | TAPON SIMPLE PARA FIBRA OPTICA TAPON GUÍA 1 1/4" | u | 2.754,00 | 12,82 | 35.306,28 | | | | | | | |
| 611 | 10 | CANALIZACIÓN ACERA 2 VÍAS + 2 TRIDUCTOS | m | 29.012,90 | 19,46 | 564.591,03 | | | | | | | |
| 612 | 11 | CANALIZACIÓN ACERA 4 VÍAS + TRIDUCTO | m | 63,00 | 23,62 | 1.488,06 | | | | | | | |
| 613 | 12 | CANALIZACIÓN ACERA 4 VÍAS + 3 TRIDUCTOS | m | 5.154,10 | 26,87 | 138.490,67 | | | | | | | |
| 614 | 13 | CANALIZACIÓN CALZADA 2 VÍAS + 2 TRIDUCTOS | m | 5.400,80 | 20,43 | 110.338,34 | | | | | | | |
| 615 | 14 | CANALIZACIÓN CALZADA 4 VÍAS + TRIDUCTO | m | 223,00 | 24,39 | 5.438,97 | | | | | | | |
| 616 | 15 | CANALIZACIÓN CALZADA 4 VÍAS + 2 TRIDUCTOS | m | 2.109,20 | 27,64 | 58.298,29 | | | | | | | |
| 617 | 16 | POZO ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS | u | 113,00 | 700,42 | 79.147,46 | 3,00 | | 3,00 | 2.101,26 | | 2,65% | |
| 618 | 17 | POZO ACERA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS | u | 154,00 | 723,29 | 111.386,66 | | | | | | | |
| 619 | 18 | POZO ACERA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS | u | 137,00 | 747,22 | 102.369,14 | 1,00 | | 1,00 | 747,22 | | 0,73% | |
| 620 | 19 | POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS | u | 16,00 | 702,08 | 11.293,28 | | | | | | | |
| 621 | 20 | POZO CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS | u | 26,00 | 725,28 | 18.857,28 | | | | | | | |
| 622 | 21 | POZO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS | u | 13,00 | 748,89 | 9.735,57 | | | | | | | |
| 623 | 22 | POZO DE MANO | u | 393,00 | 150,74 | 59.994,52 | 40,00 | | 40,00 | 6.029,60 | | 10,05% | |
| 624 | 23 | POZO DE MANO DE 1,20 X 1,20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO | u | 198,00 | 481,25 | 95.287,50 | 2,00 | | 2,00 | 962,50 | | 1,01% | |
| 625 | 24 | ROTURA Y REPOSICION ACERA | m2 | 20.538,00 | 14,84 | 304.783,92 | | | | | | | |
| 626 | 25 | ROTURA Y REPOSICION ASFALTO | m2 | 463,98 | 15,26 | 7.080,33 | | | | | | | |
| 627 | 26 | SUBIDA A POSTE | u | 14,00 | 17,40 | 243,60 | | | | | | | |
| 628 | 27 | HERMAJE DE POZO | u | 459,00 | 4,67 | 2.143,53 | | | | | | | |
| (*) | 204 | Excavación a máquina sin clasificar | m3 | | 2,14 | | 1.435,03 | | 813,60 | 3.070,97 | 1.741,10 | 4.812,07 | |
| (*) | 255 | Resanado de sarla | ml | | 1,73 | | 6.024,06 | | 3.656,69 | 10.421,62 | 6.326,07 | 16.747,69 | |
| (*) | 7001 | relleno con arena amarilla de mina | m3 | | 20,51 | | 608,47 | | 957,80 | 12.479,72 | 7.338,48 | 19.818,20 | |
| (*) | 5001 | Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones | m | | 2,84 | | 12.649,30 | | 8.300,82 | 35.924,01 | 23.574,33 | 59.498,34 | |
| (*) | 7027 | Tráfico de polietileno D=40mm | m | | 3,79 | | 5.419,00 | | 7.183,70 | 20.538,02 | 27.226,22 | 47.764,24 | |
| (*) | RU022 | Cargada de material con maquinaria | m3 | | 0,92 | | 367,05 | | | 337,69 | | 337,69 | |
| (*) | RU023 | Transporte de material | m3*km | | 0,29 | | 1.318,71 | | | 382,43 | | 382,43 | |
| (*) | 217 | relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | | 8,01 | | 64,30 | | 349,48 | 413,78 | 515,04 | 2.799,33 | |
| (*) | 4006 | Reparación de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluire gheira e=15cm, con hormigón grameado | m2 | | 10,55 | | 10,84 | | 114,36 | 10,84 | 114,36 | 114,36 | |
| (*) | 304 | Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2 en piso | m3 | | 105,88 | | 14,59 | | 154,79 | 14,59 | 1.544,79 | 1.544,79 | |
| (*) | 1830 | Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2 | kg | | 1,90 | | 3.151,28 | | 5.987,43 | 3.151,28 | 5.987,43 | 5.987,43 | |
| (*) | 1200 | Tapa y cerco HF abisagrada | u | | 139,24 | | 25,00 | | 3.481,00 | 25,00 | 3.481,00 | 3.481,00 | |
| (*) | 210 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | | 11,28 | | 34,88 | | 393,45 | 34,88 | 393,45 | 393,45 | |
| (*) | 326 | Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2, linc encofrado | m3 | | 131,77 | | 36,27 | | 4.779,30 | 36,27 | 4.779,30 | 4.779,30 | |
| | | FIBRA OPTICA | | | | | | | | | | | |
| | | Red de fibra óptica municipal (obra civil) | | | | | | | | | | | |
| | | Zanja para red | | | | | | | | | | | |
| 629 | 204 | Excavación a máquina sin clasificar | m3 | 14.222,60 | 2,14 | 30.436,36 | 1.455,55 | | 2.209,52 | 3.114,89 | 1.613,50 | 4.728,39 | |
| 630 | 255 | Resanado de sarla | ml | 52.676,40 | 1,73 | 91.130,17 | 6.548,68 | | 10.166,34 | 11.329,22 | 6.258,55 | 17.587,77 | |
| 631 | 7001 | relleno con arena amarilla de mina | m3 | 2.640,00 | 20,51 | 54.146,40 | 559,47 | | 857,03 | 11.474,74 | 6.102,96 | 17.577,70 | |
| | | | | | | | | | | | | 32.465% | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.: 8

PERIODO: 01 al 31 de Octubre/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 1.390.856,57



BANCO DE DESARROLLO DE AMERICA LATINA

| Nº RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | | | IMPORTE | | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPTULOS |
|----------|--------|---|--------|------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------|----------|-----------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | | | |
| 632 | 5001 | Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones | m | 105.007,00 | 2,84 | 298.219,88 | 13.197,93 | 7.289,51 | 20.487,44 | 37.482,12 | 20.702,21 | 58.184,33 | 19,51% | | |
| 633 | 7027 | Trido de polietileno D=40mm | m | 14.128,80 | 3,79 | 53.548,15 | 8.349,10 | 1.260,63 | 9.609,73 | 31.643,08 | 4.777,79 | 36.420,87 | 68,02% | | |
| 634 | 7029 | Bloque de polietileno D=40mm | m | 132,30 | 2,64 | 349,27 | | | | | | | | | |
| 635 | 7030 | Modulo de polietileno D=40mm | m | 1.567,65 | 1,42 | 2.226,06 | | | | | | | | | |
| 636 | 7004 | Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm. | m | 7.442,40 | 1,58 | 11.758,99 | | | | | | | | | |
| 637 | 7036 | Separador plástico P5 | u | 17.560,00 | 2,34 | 41.090,40 | | | | | | | | | |
| 638 | 217 | Refrlo compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | 1.975,50 | 8,01 | 15.823,76 | 69,45 | 399,27 | 462,72 | 556,29 | 3.150,09 | 3.706,38 | 23,42% | | |
| 639 | 216 | Refrlo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento | m3 | 5.926,00 | 25,71 | 152.357,46 | | | | | | | | | |
| 640 | 5003 | Cinta señalizadora | m | 52.676,50 | 0,35 | 18.436,78 | 4.552,90 | 3.617,66 | 8.170,56 | 1.593,51 | 1.266,18 | 2.859,69 | 15,51% | | |
| 641 | 1399 | Carga de material con maquinaria | m3 | 12.247,25 | 0,92 | 11.267,47 | 421,15 | | 421,15 | 387,46 | | 387,46 | 3,44% | | |
| 642 | 1400 | Transporte de material | m3*km | 97.978,00 | 0,29 | 28.413,62 | 1.456,37 | | 1.456,37 | 422,35 | | 422,35 | 1,49% | | |
| 643 | 7037 | Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle | u | 127,00 | 59,26 | 7.526,02 | | | | | | | | | |
| 644 | 204 | Pozos principales de redición | m3 | 4.139,30 | 2,14 | 8.858,10 | 146,97 | | 146,97 | 314,52 | | 314,52 | 3,55% | | |
| 645 | 4006 | Replanteo de hormigón simple Fc=180kg/cm2 e=6cm, incluye plaza e=15cm, con hormigón premastizado | m2 | 1.989,10 | 10,55 | 20.985,01 | 15,00 | | 15,00 | 158,25 | | 158,25 | 0,75% | | |
| 646 | 304 | Hormigón premastizado Fc=210kg/cm2 en piso | m3 | 200,00 | 105,88 | 21.176,00 | 3,04 | | 3,04 | 321,88 | | 321,88 | 1,52% | | |
| 647 | 508 | Mampostería de bloque de hormigón simple curvo e=10 cm, mortero 1:6, e=2,5 cm. | m2 | 7.552,65 | 32,59 | 246.140,86 | 114,82 | | 114,82 | 3.741,98 | | 3.741,98 | 1,52% | | |
| 648 | 337 | Hormigón simple Fc=210kg/cm2, en losa de piso para telecomunicaciones | m3 | 360,00 | 105,88 | 38.116,80 | 20,30 | | 20,30 | 2.149,36 | | 2.149,36 | 5,64% | | |
| 649 | 1930 | Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2 | kg | 48.674,25 | 1,90 | 92.481,08 | 3.838,17 | | 3.838,17 | 7.292,52 | | 7.292,52 | 7,89% | | |
| 650 | 1200 | Tapa y cerco HV aligada | u | 592,00 | 139,24 | 82.430,08 | 36,00 | | 36,00 | 5.012,64 | | 5.012,64 | 6,08% | | |
| 651 | 1399 | Carga de material con maquinaria | m3 | 4.139,30 | 0,92 | 3.808,16 | 35,14 | | 35,14 | 32,33 | | 32,33 | 0,85% | | |
| 652 | 1400 | Transporte de material | m3*km | 33.114,40 | 0,29 | 9.603,18 | 503,43 | | 503,43 | 145,99 | | 145,99 | 1,52% | | |
| 653 | 210 | Pozo de paso | m3 | 265,00 | 11,28 | 2.989,20 | 112,15 | | 112,15 | 1.265,05 | | 1.265,05 | 42,32% | | |
| 654 | 326 | Replanteo de hormigón premastizado Fc=210kg/cm2, loc encastrado | m3 | 115,20 | 131,77 | 15.179,90 | 54,37 | | 54,37 | 7.164,33 | | 7.164,33 | 47,20% | | |
| 655 | 7032 | Tapa de hormigón para pozo de paso 0.80x0.80 m | u | 457,00 | 135,62 | 61.978,34 | 38,00 | | 38,00 | 5.153,56 | | 5.153,56 | 8,32% | | |
| 656 | 1399 | Carga de material con maquinaria | m3 | 265,00 | 0,92 | 243,80 | 38,00 | | 38,00 | 34,95 | | 34,95 | 14,34% | | |
| 657 | 1400 | Transporte de material | m3*km | 2.120,00 | 0,29 | 614,80 | 204,11 | | 204,11 | 59,19 | | 59,19 | 9,63% | | |
| 658 | 210 | Academia domilitea | m3 | 2.032,50 | 11,28 | 22.926,60 | | | | | | | | | |
| 659 | 7004 | Excavación a mano sin clasificar | m3 | 32.520,00 | 1,58 | 51.381,60 | 6.239,18 | | 6.239,18 | 9.857,91 | | 9.857,91 | 19,19% | | |
| 660 | 217 | Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm. | m3 | 2.028,40 | 8,01 | 16.247,48 | | | | | | | | | |
| 661 | 210 | Refrlo compactado con compactador mecánico (material de sitio) | m3 | | | | | | | | | | | | |
| 662 | 504 | Pozo de mano dependencias municipales | m3 | 10,90 | 11,28 | 122,95 | | | | | | | | | |
| 663 | 7033 | Excavación a mano sin clasificar | m2 | 108,80 | 23,06 | 2.508,93 | | | | | | | | | |
| 664 | 1399 | Mampostería de ladrillo mampara, mortero 1:6 (8x13x26 cm) | u | 151,00 | 63,75 | 9.626,25 | | | | | | | | | |
| 665 | 1400 | Tapa de hormigón para pozo dependencias municipal 0.40x0.40 m | m3 | 10,90 | 0,92 | 10,03 | | | | | | | | | |
| 666 | 1400 | Carga de material con maquinaria | m3*km | 87,20 | 0,29 | 25,29 | | | | | | | | | |
| 667 | 7034 | Transporte de material | m | 24.000,00 | 2,86 | 68.640,00 | | | | | | | | | |
| 668 | 7035 | Red troncal de fibra óptica | m | 8.820,00 | 1,94 | 17.110,80 | | | | | | | | | |
| 669 | 7039 | Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 24 hilos, SM, armada, loose tube | u | 705,00 | 1,31 | 923,55 | | | | | | | | | |
| 670 | 7040 | Mampostería de ladrillo mampara, mortero 1:6 (8x13x26 cm) | u | 98,00 | 206,03 | 20.190,94 | | | | | | | | | |
| 671 | 7041 | Tapa de hormigón para pozo dependencias municipal 0.40x0.40 m | u | 8,00 | 238,61 | 1.908,88 | | | | | | | | | |
| 672 | 7042 | Carga de material con maquinaria | u | 1.280,00 | 8,65 | 11.072,00 | | | | | | | | | |



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No.8



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

TOTAL MONTO: \$ 48.714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14.614.423,31

PLANILLA Nro.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

| N° RUBRO | CÓDIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CONTRATO | | CANTIDADES DE OBRA | | | IMPORTE | | % AVANCE | % AVANCE POR CAPÍTULOS |
|----------|--------|---|--------|------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|----------|------------------------|
| | | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | P.TOTAL | TOTAL ANTERIOR | ESTE PERIODO | TOTAL A LA FECHA | TOTAL ANTERIOR | | |
| 672 | 7043 | Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) plástico, 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida | U | 118,00 | 97,48 | 11.502,64 | | | | | | |
| 673 | 7044 | Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) metálico, 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida | U | 17,00 | 112,67 | 1.915,39 | | | | | | |
| 674 | 7045 | Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) metálico, 2 puertos de entrada, 48 puertos de salida | U | 2,00 | 753,61 | 1.507,22 | | | | | | |
| 675 | 7046 | Suministro e instalación de pigtail de fibra óptica | U | 632,00 | 6,19 | 3.912,08 | | | | | | |
| 676 | 7047 | Suministro e instalación de patchcord de fibra óptica | U | 288,00 | 11,18 | 3.219,84 | | | | | | |
| 677 | 7048 | Prueba óptica/métrica de hilo de fibra óptica, 1 dirección y 1 vena, + traza reflectométrica | U | 1.305,00 | 8,45 | 10.635,75 | | | | | | |
| 678 | 7048 | Prueba de potencia de hilo de fibra óptica | U | 1.305,00 | 5,90 | 7.689,50 | | | | | | |
| 679 | 7050 | Sangrado de hilo de fibra óptica | U | 536,00 | 5,30 | 2.840,80 | | | | | | |
| 680 | 7055 | Suministro e instalación de accesorio para cámaras de seguridad con tubería EMT D=4", Inc. accesorios | U | 38,00 | 4,01 | 152,38 | | | | | | |
| | | | | TOTAL CONTRATADO | | 48.714.744,38 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |