

ACTA DE RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V UNITARIO | V PARCIAL | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | |
|--------|--|----|-----------|------------------|------------------|------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL |
| 4.009 | MALLA ELECTROREOLDA DA W-04 | KG | 150.00 | \$ 3.891,00 | \$ 583.650,00 | | | | | 113,00 | \$ 413.803,00 | | | | | 113,00 | \$ 413.803,00 |
| 4.016 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE E= 10 cm. | M2 | 31,00 | \$ 46.000,00 | \$ 1.426.030,00 | | | | | 27,56 | \$ 1.270.480,88 | | | | | 27,56 | \$ 1.270.480,88 |
| 6 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.010 | VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | ML | 25,00 | \$ 37.200,00 | \$ 930.225,00 | | | | | | | | | | | | |
| 6.016 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 15.500,00 | \$ 3.855,00 | \$ 59.752.500,00 | 14.386,26 | \$ 55.351.189,40 | | | | | | | | | | |
| 6.025 | COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | ML | 30,00 | \$ 37.189,00 | \$ 1.115.670,00 | | | | | | | | | | | | |
| 6.026 | CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 40,00 | \$ 867.919,00 | \$ 34.716.760,00 | 33,32 | \$ 22.255.081,08 | | | | | | | | | | |
| 6.027 | CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BABES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 40,00 | \$ 802.689,00 | \$ 32.107.560,00 | 32,77 | \$ 19.746.483,13 | | | | | | | | | | |
| 6.028 | CONCRETO 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 25,00 | \$ 631.919,00 | \$ 15.797.975,00 | 19,21 | \$ 12.136.183,66 | | | | | | | | | | |
| 6.029 | COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 3,50 | \$ 621.919,00 | \$ 2.176.716,50 | 2,75 | \$ 1.710.277,25 | | | | | | | | | | |
| 6.030 | VIGAS AERIAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 11,00 | \$ 641.919,00 | \$ 7.061.109,00 | 7,38 | \$ 4.737.362,23 | | | | | | | | | | |
| 6.031 | VIGAS DE CIMENTACION PARA TANQUE CONCRETO DE 3000 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 8,00 | \$ 593.019,00 | \$ 4.744.152,00 | 7,38 | \$ 4.378.450,22 | | | | | | | | | | |
| 6.033 | CINTA PVC - 15 | ML | 60,00 | \$ 19.239,00 | \$ 1.154.340,00 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.001 | COLUMNAS, GERCHAS, CORRIAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO | KG | 400,00 | \$ 7.890,00 | \$ 3.156.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | REDES HIDRAULICAS/RED CONTRAINCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.033 | VALVULA DE CORTE Ø 8" | UN | 1,00 | \$ 2.151.350,00 | \$ 2.151.350,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8.061 | TUBERIA PVC Ø 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI | ML | 20,00 | \$ 84.740,00 | \$ 1.694.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8.092 | EQUIPO DE BOMBEO PARA LA CONDUCCION DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE 300 M3 A LA MANZANA (CONFORMADO POR 3 ELECTROBOMBA B TIPO BARNES MODELO 08M25B-18HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTROICO TIPO SIEMENS PARA TRES ELECTROBOMBA B DE 15 HP 220V, CON ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACION AUTOMATICA, 2 TANQUES HIDROFLO DE 600 LITROS CADA UNO, CONTROL DE NIVELES, DEMAS ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA) | UN | 1,00 | \$ 38.000.000,00 | \$ 38.000.000,00 | | | | | | | 1,00 | \$ 38.000.000,00 | | | 1,00 | \$ 38.000.000,00 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.001 | MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 6,15 METROS | M2 | 69,00 | \$ 57.214,00 | \$ 3.947.766,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.006 | DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR | ML | 50,00 | \$ 1.836,00 | \$ 91.800,00 | | | | | 51,00 | \$ 2.917.914,00 | 4,20 | \$ 240.298,80 | | | 55,20 | \$ 3.158.212,80 |
| 12.013 | ALFAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 X 0,30 | ML | 10,00 | \$ 24.415,00 | \$ 244.150,00 | | | | | | | | | 60,00 | \$ 118.290,00 | 60,00 | \$ 118.290,00 |
| 12.014 | REPLENTE LAVADA DE FACHADAS | KG | 69,00 | \$ 3.975,00 | \$ 274.275,00 | | | | | | | | | | | 3,20 | \$ 79.138,00 |
| 12.016 | LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA | KG | 69,00 | \$ 3.365,00 | \$ 231.117,00 | | | | | | | | | | | 55,20 | \$ 219.420,60 |
| 13 | PAÑETES | | | | | | | | | | | | | | | 55,20 | \$ 187.283,60 |
| 13.001 | PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4 | M2 | 69,00 | \$ 12.903,00 | \$ 890.307,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13.003 | FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE | ML | 49,00 | \$ 1.870,00 | \$ 91.530,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | CUBIERTAS Y CANALES / BAJANTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALIZING C.36 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 48,00 | \$ 109.664,00 | \$ 5.263.888,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.001 | MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E= 0,8 METROS CADA HOJA, H= 1,80 METROS EN LAMINA CALIBRE 18. | UN | 1,00 | \$ 179.925,00 | \$ 179.925,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.002 | PERJANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA | ML | 10,00 | \$ 177.050,00 | \$ 1.770.500,00 | | | | | | | 1,00 | \$ 179.925,00 | | | 1,00 | \$ 179.925,00 |
| 21.013 | PUERTA PRINCIPAL APERBIANADA EN LAMINA CAL 18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD. | M2 | 2,68 | \$ 180.851,00 | \$ 482.680,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.021 | TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM. | UN | 2,00 | \$ 248.500,00 | \$ 497.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.022 | PASAMUROS Ø 8" | UN | 4,00 | \$ 219.750,00 | \$ 879.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.023 | QUELLO DE GANZO H G RESPIRADOROS TANQUE | UN | 4,00 | \$ 198.750,00 | \$ 795.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.000 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 69,00 | \$ 10.870,00 | \$ 750.030,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.008 | PINTURA BITUMINOSA | M2 | 229,00 | \$ 9.000,00 | \$ 2.061.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | OBRAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM, DILATADO EN ADOQUIN DE ORES CADA 3 METROS | M2 | 25,00 | \$ 48.970,00 | \$ 1.224.250,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS | M2 | 20,00 | \$ 48.644,00 | \$ 972.880,00 | | | | | | | | | | | | |
| 29.016 | EMPRADIZACION CON PASTO | ML | 280,00 | \$ 7.232,00 | \$ 2.025.760,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.004 | ANCLAJES EN 3Ø" | UN | | \$ 10.860,00 | \$ 10.860,00 | | | | | | | | | | | | |
| 29.001 | CINTA PVC A-22 | ML | | \$ 20.038,00 | \$ 20.038,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | NEPLE PASAMURO 3" | UN | | \$ 124.090,00 | \$ 124.090,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | NEPLE PASAMURO 4" | UN | | \$ 164.200,00 | \$ 164.200,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | NEPLE PASAMURO 1" | UN | | \$ 54.800,00 | \$ 54.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA CLOR VERDE OLIVA | M2 | | \$ 44.867,00 | \$ 44.867,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.47 | CABALLETE PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA | ML | | \$ 37.385,00 | \$ 37.385,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.018 | BORDILLO FUNDIDO IN SITU H=0,20 M | ML | | \$ 21.833,00 | \$ 21.833,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.004 | ANCLAJES EN 3Ø" | UN | | \$ 10.860,00 | \$ 10.860,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.005 | GRAFIL 4 mm. | KG | | \$ 4.743,00 | \$ 4.743,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.008 | GROUTING DOVELAS 3000 PSI | ML | | \$ 4.773,00 | \$ 4.773,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.004 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA LAMPARAS. | UN | | \$ 47.740,00 | \$ 47.740,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.079 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR. | UN | | \$ 15.508,00 | \$ 15.508,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.001 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA. | UN | | \$ 80.530,00 | \$ 80.530,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V. | UN | | \$ 160.336,00 | \$ 160.336,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.143 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA NORMAL MONOFASICA 110V, 15A | UN | | \$ 18.550,00 | \$ 18.550,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.182 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110V | UN | | \$ 23.300,00 | \$ 23.300,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.040 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA C8 272 | ML | | \$ 8.725,00 | \$ 8.725,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.041 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA C8 273 | ML | | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.182 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 3Ø AWG, 800V | ML | | \$ 19.975,00 | \$ 19.975,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.18 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2 AWG, 800V | ML | | \$ 9.822,00 | \$ 9.822,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.175 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 8 AWG, 800V | ML | | \$ 2.866,00 | \$ 2.866,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.178 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 800V | ML | | \$ 2.041,00 | \$ 2.041,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.101 | CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO BENCILLA C8274 | UN | | \$ 490.000,00 | \$ 490.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.39 | CAJA PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP. | UN | | \$ 416.841,00 | \$ 416.841,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.086 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5Ø" X 8" | UN | | \$ 103.550,00 | \$ 103.550,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.087 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR. | UN | | \$ 31.322,00 | \$ 31.322,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.2 | TABLERO MOPABICO DE 6 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A, Y 3 DE 1X16 A; INCLUYE PEÑE DE CONEXION | UN | | \$ 304.497,00 | \$ 304.497,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.82 | CAJA DE PABO 40X40X30 CM; INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION | UN | | \$ 270.223,00 | \$ 270.223,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.83 | TUBO METALICO EMT DE 3" INCLUYE CURVAS, TERMINALES Y UNIONES | UN | | \$ 88.348,00 | \$ 88.348,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE SOBREPOTENCIA TIPO WALL PACK, 220V,70W, INCLUYE FOTOCELDA. | UN | | \$ 285.254,00 | \$ 285.254,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.86 | CHEQUEO HIDRO EN BRONCE DE 4" | | | | | | | | | | | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | | |
|---------------------------|---|------|-----------|------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|--------|-------------------|-----------|---------------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VI UNITARIO | VPARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL |
| 30 | OBRAS ADICIONALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.018 | BORDILLO FUNDIDO IN SITU n=0,20 M | ML | | \$ 21.533,00 | \$ - | | | | | 134,53 | \$ 2.898.834,49 | 157,02 | \$ 3.381.111,66 | 8,00 | \$ 172.264,00 | 289,55 | \$ 6.450.210,15 |
| | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO VIAS (INTERSECCION TRAMO 3 - VIA INTERNA 6 Y PARQUEADEROS VIA INTERNA 6 | | | | \$ 1.148.844.640,00 | | \$ 265.118.889,89 | | \$ 687.371.127,83 | | \$ 280.611.331,40 | | \$ 130.501.578,98 | | \$ 102.517.899,99 | | \$ 1.438.840.664,47 |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 7.650,00 | \$ 2.450,00 | \$ 18.742.500,00 | 8.970,23 | \$ 14.627.063,50 | 5.604,87 | \$ 13.731.441,50 | | | 413,53 | \$ 1.013.148,50 | | | 11.988,43 | \$ 29.371.863,00 |
| 1.009 | DESCAPOTE MECANICO n=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M2 | 7.650,00 | \$ 4.562,00 | \$ 35.128.800,00 | 5.970,23 | \$ 27.415.286,18 | 3.710,20 | \$ 17.037.238,40 | | | 598,58 | \$ 2.749.879,36 | | | 10.278,91 | \$ 47.201.213,00 |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 7.650,00 | \$ 1.180,00 | \$ 9.027.000,00 | 5.970,23 | \$ 7.044.871,40 | 1.992,20 | \$ 2.338.896,00 | | | 442,18 | \$ 521.772,40 | | | 8.304,81 | \$ 9.805.839,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.001 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M3 | 12.500,00 | \$ 22.268,00 | \$ 278.350.000,00 | 5.959,58 | \$ 132.707.927,44 | 1.883,74 | \$ 41.801.782,32 | | | 82,88 | \$ 1.400.211,84 | | | 7.886,20 | \$ 175.809.801,00 |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M3 | 50,00 | \$ 27.800,00 | \$ 1.390.000,00 | 50,00 | \$ 1.390.000,00 | 10,00 | \$ 278.000,00 | | | 540,27 | \$ 15.018.506,00 | | | 600,27 | \$ 16.887.506,00 |
| 3 | RELLENOS Y BASES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.005 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 580,00 | \$ 45.163,00 | \$ 26.184.540,00 | 190,13 | \$ 8.693.308,18 | 1.080,06 | \$ 48.778.749,78 | | | 335,85 | \$ 15.158.960,85 | | | 1.814,84 | \$ 72.831.616,81 |
| 3.008 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO BASES GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 1.580,00 | \$ 52.552,00 | \$ 83.032.160,00 | 523,80 | \$ 27.516.227,20 | 890,87 | \$ 52.030.158,84 | 480,89 | \$ 25.781.488,88 | 85,38 | \$ 2.810.328,78 | | | 2.059,84 | \$ 108.238.201,00 |
| 3.007 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO BASE GRANULAR B-600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 1.100,00 | \$ 58.588,00 | \$ 64.446.800,00 | 348,07 | \$ 18.793.173,18 | 890,05 | \$ 37.350.900,40 | 327,08 | \$ 18.507.871,28 | 47,22 | \$ 2.872.065,36 | | | 1.383,40 | \$ 78.283.438,00 |
| 3.008 | SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS | M2 | 8.800,00 | \$ 4.987,00 | \$ 29.884.800,00 | 1.837,20 | \$ 9.162.118,40 | 3.708,65 | \$ 18.480.078,58 | 1.788,74 | \$ 8.885.355,38 | 105,40 | \$ 525.829,80 | | | 7.443,99 | \$ 37.123.178,00 |
| 5 | VIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.002 | IMPRIMACION | M2 | 4.680,00 | \$ 3.008,00 | \$ 14.076.960,00 | | | 4.334,40 | \$ 8.864.808,40 | 1.413,80 | \$ 2.836.082,80 | 78,28 | \$ 158.980,56 | | | 5.826,48 | \$ 11.897.878,00 |
| 5.003 | RIEGO DE LIGA | M2 | 4.680,00 | \$ 811,00 | \$ 3.805.680,00 | | | 4.334,40 | \$ 2.214.878,40 | 1.413,80 | \$ 722.481,80 | 78,28 | \$ 39.990,88 | | | 5.826,48 | \$ 2.977.321,00 |
| 5.004 | BASE ASFALTICA TIPO MDC - 1 | M3 | 400,00 | \$ 515.850,00 | \$ 206.340.000,00 | | | 348,78 | \$ 178.874.455,00 | 113,10 | \$ 58.343.788,00 | 8,27 | \$ 3.234.442,20 | | | 466,12 | \$ 240.452.693,00 |
| 5.005 | BASE ASFALTICA TIPO MDC - 2 | M3 | 252,00 | \$ 571.850,00 | \$ 144.108.200,00 | | | 218,72 | \$ 123.933.499,20 | 70,89 | \$ 40.424.783,40 | 3,91 | \$ 2.239.872,00 | | | 291,32 | \$ 168.584.295,00 |
| 5.006 | FILTRO FRANCIS | ML | 1.080,00 | \$ 45.858,00 | \$ 49.526.640,00 | 88,78 | \$ 4.008.855,44 | 285,89 | \$ 12.126.158,84 | 948,32 | \$ 43.286.384,56 | 23,54 | \$ 1.074.766,32 | | | 1.336,20 | \$ 81.008.195,00 |
| 28 | OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS | M2 | 1.600,00 | \$ 48.870,00 | \$ 77.712.000,00 | | | | | 1.504,80 | \$ 73.088.138,00 | 892,58 | \$ 31.885.125,20 | 65,21 | \$ 3.187.137,88 | 2.222,37 | \$ 107.940.388,00 |
| 28.017 | BARDINELES FUNDIDO IN SITU h=0,4 M | ML | 1.080,00 | \$ 32.180,00 | \$ 34.753.600,00 | | | | | 997,78 | \$ 32.078.827,00 | 345,77 | \$ 11.116.825,50 | | | 1.343,55 | \$ 43.186.132,00 |
| 28.018 | BORDILLO FUNDIDO IN SITU h=0,20 M | ML | 1.080,00 | \$ 21.533,00 | \$ 23.265.640,00 | | | | | 838,30 | \$ 18.051.113,90 | 485,42 | \$ 9.806.558,88 | 4,80 | \$ 105.511,70 | 1.298,62 | \$ 27.863.184,00 |
| 28.023 | CUNETA EN CONCRETO B: 0,5M n=0,15 M | ML | 1.080,00 | \$ 80.124,00 | \$ 86.533.800,00 | | | | | 974,20 | \$ 48.830.800,80 | 348,35 | \$ 17.510.819,40 | | | 1.322,55 | \$ 66.341.620,00 |
| 28 | SEÑALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.001 | SEÑALIZACION PINTURA TRAFICO (SECCION VIA COMPLETA) | ML | 800,00 | \$ 4.320,00 | \$ 3.456.000,00 | | | | | | | | | 782,22 | \$ 3.292.790,40 | 782,22 | \$ 3.292.790,00 |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS | ML | | \$ 48.844,00 | \$ - | | | | | 223,70 | \$ 10.434.282,80 | | | 121,70 | \$ 5.876.574,80 | 345,40 | \$ 16.110.857,00 |
| 28.015 | EMPRAZADIZACION CON PASTO | M2 | | \$ 7.232,00 | \$ - | | | | | 1.200,00 | \$ 8.678.400,00 | 385,22 | \$ 2.786.814,51 | | | 1.805,22 | \$ 11.464.314,00 |
| 8.001 | CAJA DE INSPECCION 80 X 80 X 1,0 M. (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2 '3'19') | UN | | \$ 253.827,00 | \$ - | | | | | | | 35,00 | \$ 8.843.945,00 | | | 35,00 | \$ 8.843.945,00 |
| 8.015 | RED PVC SANITARIA DE 2" | ML | | \$ 11.331,00 | \$ - | | | | | | | 134,00 | \$ 1.518.354,00 | | | 134,00 | \$ 1.518.354,00 |
| 30.3 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO RECOCIDO n=0,25 X 0,25 Y PAÑETE IMP. 1:3 | ML | | \$ 38.485,00 | \$ - | | | | | | | 189,00 | \$ 7.289.865,00 | | | 189,00 | \$ 7.289.865,00 |
| 30.68 | RELLENO EN RAJON COMPACTADO | M3 | | \$ 78.382,00 | \$ - | | | | | | | 293,85 | \$ 23.305.416,10 | | | 293,85 | \$ 23.305.416,00 |
| 30.89 | ADECUACION POZO EN CONCRETO, INC. CORTE Y NIVELACION | UN | | \$ 390.000,00 | \$ - | | | | | | | 3,00 | \$ 1.170.000,00 | | | 3,00 | \$ 1.170.000,00 |
| 30.89 | DESMONTE Y RETIRO DE PALMA | UN | | \$ 228.000,00 | \$ - | | | | | | | 3,00 | \$ 878.000,00 | | | 3,00 | \$ 878.000,00 |
| 30.61 | DESMONTE Y RETIRO DE ARBOLES | UN | | \$ 185.900,00 | \$ - | | | | | | | 38,00 | \$ 7.080.400,00 | | | 38,00 | \$ 7.080.400,00 |
| 30.62 | CAJA DE INSPECCION 30 X 30 | UN | | \$ 103.128,00 | \$ - | | | | | | | 35,00 | \$ 3.609.410,00 | | | 35,00 | \$ 3.609.410,00 |
| 30.63 | EMPRAZADIZACION TALUDES CON PASTO | UN | | \$ 11.838,00 | \$ - | | | | | | | 1.500,00 | \$ 17.487.000,00 | | | 1.500,00 | \$ 17.487.000,00 |
| 30.83 | CONSTRUCCION ALCANTARILLADO CRUCE CONECTANTE VIA TRAMO TRES | OL | | \$ 18.520.732,00 | \$ - | | | | | | | 1,00 | \$ 18.520.732,00 | | | 1,00 | \$ 18.520.732,00 |
| 30.64 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GUALANDAY n= 1,00 ML | UN | | \$ 37.330,00 | \$ - | | | | | | | 4,00 | \$ 148.320,00 | | | 4,00 | \$ 148.320,00 |
| 30.66 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE POMARONDO n= 1,00 ML | UN | | \$ 37.330,00 | \$ - | | | | | | | 40,00 | \$ 1.493.200,00 | | | 40,00 | \$ 1.493.200,00 |
| 30.68 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CARAQUEÑO n= 1,00 ML | UN | | \$ 34.830,00 | \$ - | | | | | | | 16,00 | \$ 557.280,00 | | | 16,00 | \$ 557.280,00 |
| 30.67 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TULIPAN AFRICANO n= 1,00 ML | UN | | \$ 34.830,00 | \$ - | | | | | | | 18,00 | \$ 626.940,00 | | | 18,00 | \$ 626.940,00 |
| 30.68 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LIMON n= 1,00 ML | UN | | \$ 31.330,00 | \$ - | | | | | | | 16,00 | \$ 501.280,00 | | | 16,00 | \$ 501.280,00 |
| 30.68 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE TOTOJMO n= 1,00 ML | UN | | \$ 34.830,00 | \$ - | | | | | | | 8,00 | \$ 278.640,00 | | | 8,00 | \$ 278.640,00 |
| 30.70 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE FLOR DE ANGEL n= 1,00 ML | UN | | \$ 34.830,00 | \$ - | | | | | | | 28,00 | \$ 975.240,00 | | | 28,00 | \$ 975.240,00 |
| 30.71 | TALA CORTE Y RETIRO DE ARBOLES GRANDES | UN | | \$ 377.484,00 | \$ - | | | | | | | 10,00 | \$ 3.774.840,00 | | | 10,00 | \$ 3.774.840,00 |
| 30.72 | TOPE PARA LLANTA EN CONCRETO PARQUEADERO 0,80 X 0,15 X 0,13 | UND. | | \$ 29.796,00 | \$ - | | | | | | | 82,00 | \$ 2.443.272,00 | | | 82,00 | \$ 2.443.272,00 |
| A | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO AJUSTAMENTOS CONVENCIONALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | \$ 665.474.139,85 | | \$ 84.538.844,78 | | \$ 97.482.637,82 | | \$ 199.242.917,73 | | \$ 79.873.280,32 | | \$ 327.048.338,18 | | \$ 607.872.789,41 |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 817,00 | \$ 2.450,00 | \$ 2.011.850,00 | 818,24 | \$ 1.509.788,00 | | | 77,78 | \$ 1.086.467,88 | | | | | 894,00 | \$ 1.700.300,00 |
| 1.009 | DESCAPOTE MECANICO n=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M2 | 817,00 | \$ 4.562,00 | \$ 3.728.294,00 | 708,58 | \$ 3.244.823,02 | | | 197,28 | \$ 905.885,88 | | | | | 905,86 | \$ 4.150.479,00 |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 817,00 | \$ 1.180,00 | \$ 968.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | \$ 4.848.400,00 | | \$ 3.081.898,00 | | \$ 730.600,00 | | \$ 880.720,00 | | | | | | |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M3 | 178,00 | \$ 27.800,00 | \$ 4.948.400,00 | 199,77 | \$ 3.051.608,00 | 27,00 | \$ 750.800,00 | 32,40 | \$ 903.720,00 | | | 15,30 | \$ 428.340,00 | 144,47 | \$ 5.128.269,00 |
| 3 | RELLENOS Y BASES | | | | \$ 10.748.762,00 | | \$ 18.408.728,82 | | \$ 2.382.992,30 | | \$ 8.272.588,71 | | | | | | |
| 3.005 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 170,00 | \$ 45.163,00 | \$ 7.677.710,00 | | \$ 18.405.728,02 | | \$ 2.392.862,30 | 183,17 | \$ 8.272.508,71 | | | | | 642,81 | \$ 29.031.228,00 |
| 3.008 | SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS | M2 | 618,00 | \$ 4.987,00 | \$ 3.071.986,00 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | CIMENTACIONES | | | | \$ 82.819.118,00 | | \$ 80.890.889,32 | | \$ 8.418.875,80 | | \$ 27.294.228,60 | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES CONTRACTUALES | | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | | | | |
|--------|---|---------------------------|----------|-----------------|------------------|------------|-----------------|------------|------------------|-----------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | UN | CANT | V UNITARIO | VIPARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | | | |
| 4.018 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE E= 10 CM. | M2 | 487,00 | \$ 48.096,00 | \$ 22.449.726,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.004 | CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS | M3 | 18,00 | \$ 816.180,00 | \$ 9.897.027,00 | | \$ 7.436.108,93 | | \$ 48.334.179,28 | 481,91 | \$ 22.215.067,18 | | \$ 33.778.832,91 | 481,91 | \$ 22.215.257,77 | | | |
| 8.006 | CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS | M3 | 18,00 | \$ 696.113,00 | \$ 10.910.024,00 | 12,01 | \$ 7.436.108,93 | | \$ 3,50 | \$ 2.284.203,86 | | \$ - | \$ - | 15,81 | \$ 8.203.280,51 | | | |
| 8.007 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS MACIZAS E= 12 CM. | M2 | 27,00 | \$ 80.070,00 | \$ 2.182.108,00 | | | 20,68 | \$ 15.564.981,84 | | \$ - | \$ - | \$ - | 25,88 | \$ 15.584.081,11 | | | |
| 8.008 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AERIAS CON METALDEK SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | 180,00 | \$ 96.081,00 | \$ 17.294.800,00 | | | 29,12 | \$ 2.331.871,38 | 6,40 | \$ 32.201,20 | | \$ - | 29,52 | \$ 2.383.802,41 | | | |
| 8.010 | VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI Ø 12 X 0,20 METROS | ML | 150,00 | \$ 37.200,00 | \$ 5.581.300,00 | | | 89,20 | \$ 8.282.182,20 | 130,90 | \$ 8.637.885,11 | | \$ - | 186,51 | \$ 17.920.067,27 | | | |
| 8.016 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 8.350,00 | \$ 3.865,00 | \$ 32.189.250,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 8.020 | MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA METALDEK@ 7 mm en ambos sentidos cada 15 cm.), SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL. | KG | 737,00 | \$ 3.831,00 | \$ 2.875.047,00 | | | 3.210,23 | \$ 12.376.436,63 | 1.196,23 | \$ 4.668.908,75 | | \$ 4.311,72 | \$ 18.621.686,00 | 8.881,20 | \$ 33.488.026,01 | | |
| 8.023 | PORTICO MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO | M2 | 10,00 | \$ 64.800,00 | \$ 648.000,00 | | | 490,14 | \$ 1.779.698,34 | 308,10 | \$ 1.118.711,10 | | \$ - | 798,24 | \$ 2.896.409,44 | | | |
| 8.028 | COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI Ø 12 X 0,20 METROS | ML | 150,00 | \$ 37.180,00 | \$ 5.576.300,00 | | | | | | | | 10,38 | \$ 873.848,00 | 160,38 | \$ 872.948,00 | | |
| 8.034 | POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (Ø 15 X 0,20 METROS) | ML | 18,00 | \$ 28.478,00 | \$ 471.648,00 | | | | | | | | 11,40 | \$ 337.823,10 | 11,40 | \$ 337.823,10 | | |
| 7 | ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.001 | COLUMNAS, CERCHAS, CORREAS, TEMPLATES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA CON ANTI CORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS. | KG | 4.818,00 | \$ 7.980,00 | \$ 38.229.880,00 | | | 4.378,28 | \$ 34.914.734,40 | | | | | | | | | |
| 7.003 | ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL PARA SISTEMA MURO SUPERBOARD | KG | 540,00 | \$ 7.940,00 | \$ 4.297.800,00 | | | | | | | 474,77 | \$ 3.788.265,60 | | \$ 4.860,00 | \$ 58.703.000,00 | | |
| 8 | REDES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.001 | CAJA DE INSPECCION Ø 60 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN REDEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2° 3/16) | UN | 8,00 | \$ 253.827,00 | \$ 1.822.962,00 | | | 1,00 | \$ 253.827,00 | | | | 50,00 | \$ 397.000,00 | 50,00 | \$ 397.000,00 | | |
| 8.008 | RED PVC SANITARIA DE Ø 4" | ML | 120,00 | \$ 22.771,00 | \$ 2.732.520,00 | | | | | | | | 6,00 | \$ 1.822.982,00 | 7,00 | \$ 1.776.789,00 | | |
| 8.010 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4" | ML | 42,00 | \$ 38.125,00 | \$ 1.601.250,00 | | | 31,25 | \$ 713.870,88 | | | | 9,80 | \$ 154.842,60 | 38,15 | \$ 808.713,11 | | |
| 8.012 | CAJA DE INSPECCION 70 X 70 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN REDEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2° 3/16) | UN | 6,00 | \$ 381.164,00 | \$ 2.286.984,00 | | | 1,00 | \$ 381.164,00 | | | 63,80 | \$ 2.432.375,00 | 9,80 | \$ 154.842,60 | 83,80 | \$ 2.432.375,11 | |
| 8.015 | RED PVC SANITARIA DE Ø 2" | ML | 32,00 | \$ 11.331,00 | \$ 362.592,00 | | | | | | | 2,00 | \$ 762.328,00 | | \$ 3,00 | \$ 1.143.482,00 | | |
| 8.016 | RED PVC SANITARIA DE Ø 3" | ML | 45,00 | \$ 18.595,00 | \$ 701.775,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 8.017 | RED AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4" | ML | 120,00 | \$ 20.125,00 | \$ 2.415.000,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 8.018 | TUBERÍA DE REVENTILACION PVC Ø 2" | ML | 85,00 | \$ 7.100,00 | \$ 603.500,00 | | | | | | | 72,10 | \$ 1.481.012,50 | | \$ 72,10 | \$ 1.481.012,50 | | |
| 8.019 | PUNTO SANITARIO DE Ø 2" | UN | 27,00 | \$ 58.831,00 | \$ 1.589.337,00 | | | 5,00 | \$ 277.885,00 | | | 7,00 | \$ 388.717,00 | | \$ 14,00 | \$ 86.400,00 | | |
| 8.024 | SIFON 2" INCLUYE BORDO Y REJILLA | UN | 27,00 | \$ 31.000,00 | \$ 837.300,00 | | | 11,00 | \$ 347.800,00 | | | | | | \$ 12,00 | \$ 698.372,00 | | |
| 8.029 | PUNTO SANITARIO DE Ø 2" | UN | 32,00 | \$ 48.438,00 | \$ 1.480.016,00 | | | 16,00 | \$ 743.008,00 | | | | | | \$ 15,00 | \$ 898.570,00 | | |
| 8.030 | PUNTO SANITARIO DE Ø 4" | UN | 16,00 | \$ 83.822,00 | \$ 1.021.152,00 | | | 12,00 | \$ 705.864,00 | | | 5,00 | \$ 318.110,00 | | \$ 17,00 | \$ 1.084.974,00 | | |
| 8 | RED HIDRAULICO CONTRA INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.009 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION Ø 1 1/4" RDE 21 | ML | 80,00 | \$ 10.181,00 | \$ 814.880,00 | | | | | | | | | | \$ 1.223.078,48 | \$ 798.878,88 | \$ 1.824.951,11 | |
| 8.028 | REGISTRO RED WHITE Ø 1 1/2" | UN | 4,00 | \$ 108.813,00 | \$ 435.252,00 | | | | | | | 10,80 | \$ 99.400,00 | | \$ 10,80 | \$ 108.813,00 | | |
| 8.036 | LLAVE JARDIN PESADA Ø 1/2" | UN | 4,00 | \$ 23.425,00 | \$ 93.700,00 | | | | | | | 6,00 | \$ 852.878,00 | | \$ 6,00 | \$ 852.878,00 | | |
| 8.038 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION 1/2" RDE 11 | ML | 38,00 | \$ 7.882,00 | \$ 299.176,00 | | | | | | | | 1,00 | \$ 23.425,00 | 1,00 | \$ 23.425,00 | | |
| 8.037 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION Ø 1" RDE 21 | ML | 48,00 | \$ 10.151,00 | \$ 487.368,00 | | | | | | | 4,00 | \$ 30.848,00 | | \$ 4,00 | \$ 30.848,00 | | |
| 8.039 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESION Ø 1 1/2" RDE 21 | ML | 68,00 | \$ 13.781,00 | \$ 936.798,00 | | | | | | | 13,20 | \$ 133.993,20 | | \$ 13,20 | \$ 133.993,20 | | |
| 8.044 | PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE Ø 1/2" | UN | 48,00 | \$ 78.337,00 | \$ 3.814.178,00 | | | | | | | 21,48 | \$ 285.802,48 | | \$ 21,48 | \$ 285.802,48 | | |
| 8.046 | PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE Ø 1" | UN | 18,00 | \$ 100.833,00 | \$ 1.814.994,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 8.048 | GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO 1 | UN | 1,00 | \$ 548.200,00 | \$ 548.200,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 9.062 | CAJA PARA REGISTRO 30 X 30 X 80 CON TAPA | UN | 4,00 | \$ 129.350,00 | \$ 517.400,00 | | | | | | | | 1,00 | \$ 548.200,00 | 1,00 | \$ 548.200,00 | | |
| 10 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.001 | SISTEMAS DE PUERTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.084 | Suministro y tendido de cable No. 10 AWG desnudo | ML | 330,00 | \$ 14.910,00 | \$ 4.920.300,00 | | | | | | | | | | \$ 3.184.814,00 | \$ 21.071.468,83 | | |
| 10.085 | Suministro e instalación de veritas de cobre copper wire de 8/0" x 8' | UD | 11,00 | \$ 18.410,00 | \$ 202.510,00 | | | | 170,00 | \$ 2.534.700,00 | | | | | | \$ 170,00 | \$ 2.534.700,00 | |
| 10.087 | Suministro e instalación de soldadura esotermica DC | UD | 2,00 | \$ 91.322,00 | \$ 182.644,00 | | | | | 12,00 | \$ 220.800,00 | | | | | | \$ 12,00 | \$ 220.800,00 |
| 10.089 | Suministro e instalación de soldadura esotermica 115gr | UD | 11,00 | \$ 33.678,00 | \$ 370.458,00 | | | | 2,00 | \$ 62.844,00 | | | | | | | \$ 2,00 | \$ 62.844,00 |
| 10.071 | Suministro e instalación de grapa de union en acero | UD | 28,00 | \$ 18.100,00 | \$ 506.800,00 | | | | 10,00 | \$ 338.750,00 | | | | | | | \$ 10,00 | \$ 338.750,00 |
| 10.072 | Suministro e instalación de aislador DEHN snap h=38mm | UD | 215,00 | \$ 6.284,00 | \$ 1.341.860,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.078 | Suministro e instalación de conector ranuras paralelas aluminio Cu-Acero | UD | 11,00 | \$ 39.434,00 | \$ 433.774,00 | | | | | | | | 28,00 | \$ 418.800,00 | 28,00 | \$ 418.800,00 | | |
| 10.077 | Suministro y tendido de conductor galvanizado de 3/8" en techo para apantallamiento | ML | 218,00 | \$ 3.334,00 | \$ 726.144,00 | | | | | | | | 10,00 | \$ 384.340,00 | 10,00 | \$ 384.340,00 | | |
| 10.203 | Suministro y tendido de cable No. 8 AWG desnudo | ML | 1.000,00 | \$ 2.740,00 | \$ 2.740.000,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 20.210 | Suministro e instalación de DPS clase I+II, IEC 61043-1 para servicio de potencia, corriente de impulso I=0,4kA, en curva 10/350µs, tension residual U_{res}=10kV, capacidad de absorcion de energía U_{max}=150V | UD | 1,00 | \$ 2.338.200,00 | \$ 2.338.200,00 | | | | | | | | | 1,00 | \$ 274.000,00 | 1,00 | \$ 274.000,00 | |
| 10.004 | Suministro y construcción de salidas para lamparas | UD | 68,00 | \$ 47.740,00 | \$ 3.246.320,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.079 | Suministro y construcción de salidas para interruptor | UD | 18,00 | \$ 18.808,00 | \$ 338.544,00 | | | | | | | | | 83,00 | \$ 3.007.820,00 | 83,00 | \$ 3.007.820,00 | |
| 10.001 | Suministro y construcción de salidas para toma electrica | UD | 47,00 | \$ 80.830,00 | \$ 3.799.510,00 | | | | | | | | | 32,00 | \$ 498.180,00 | 32,00 | \$ 498.180,00 | |
| 10.103 | Suministro e instalación de lampara fluorescente 2x54W tipo T-5, tipo hermética, 120V | un | 50,00 | \$ 180.338,00 | \$ 9.016.900,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.108 | Suministro e instalación de aplicas mural tipo torquy tipo pasado 220V, 120V | un | 14,00 | \$ 58.338,00 | \$ 816.732,00 | | | | | | | | | 50,00 | \$ 8.018.800,00 | 80,00 | \$ 8.018.800,00 | |
| 10.334 | Suministro e instalación de Lamparas de emergencia baterias L3-2H, Huren o similar, 120V, 2x10W | un | 2,00 | \$ 490.338,00 | \$ 980.676,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.140 | APARATOS ELÉCTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.140 | Suministro e instalación de toma normal monofásica 110V, 15A | un | 22,00 | \$ 16.500,00 | \$ 363.000,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.145 | Suministro e instalación de Ventilador de techo 110V, 3 aspas con control de velocidad | un | 23,00 | \$ 248.380,00 | \$ 5.712.050,00 | | | | | | | | | 23,00 | \$ 380.820,00 | 23,00 | \$ 380.820,00 | |
| 10.145 | Suministro e instalación de toma GFCI monofásica 110V, 15A | un | 2,00 | \$ 48.600,00 | \$ 97.200,00 | | | | | | | | | 23,00 | \$ 5.712.050,00 | 23,00 | \$ 5.712.050,00 | |
| 10.152 | Suministro e instalación de interruptor doble 110V | un | 5,00 | \$ 23.300,00 | \$ 116.500,00 | | | | | | | | | 2,00 | \$ 87.200,00 | 2,00 | \$ 87.200,00 | |
| 10.151 | Suministro e instalación de interruptor sencillo 110V | un | 11,00 | \$ 18.150,00 | \$ 199.650,00 | | | | | | | | | 5,00 | \$ 116.500,00 | 5,00 | \$ 116.500,00 | |
| 10.204 | TABLEROS ELÉCTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.204 | Suministro e instalación de tablero de circuitos trifásico, 208V, de 12 circuitos de EMPOTRAN, espacio para totalizador, incluye breakers de salida | un | 1,00 | \$ 480.150,00 | \$ 480.150,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.198 | Suministro e instalación de tablero de circuitos monofásico 120V, de 8 circuitos de empotrar, incluye breakers de salida | un | 1,00 | \$ 130.430,00 | \$ 130.430,00 | | | | | | | | | 1,00 | \$ 480.150,00 | 1,00 | \$ 480.150,00 | |
| 10.199 | Suministro e instalación de tablero de circuitos trifásico, 208V, de 18 circuitos de sobrepotrar, espacio para totalizador, incluye breakers de salida | un | 1,00 | \$ 940.802,00 | \$ 940.802,00 | | | | | | | | | 1,00 | \$ 130.430,00 | 1,00 | \$ 130.430,00 | |
| 10.200 | Suministro e instalación de tablero de circuitos trifásico, 208V, de 24 circuitos de sobrepotrar, espacio para totalizador, incluye breakers de salida | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | CONDICIONES CONTRACTUALES | | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | |
|--------|---|----|--------|---------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | | | | VI UNITARIO | VPARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL |
| 6.034 | RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON AREJA DE RIO | M³ | 31.00 | \$ 33.050,00 | \$ 1.024.550,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.030 | Suministro y Tendido de tubería PVC corrugado de 2" en banco de ductos incluye cinta ca 273 | ML | 30.00 | \$ 8.725,00 | \$ 261.750,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.041 | Suministro y Tendido de tubería PVC corrugado de 4" en banco de ductos incluye cinta ca 273 | ML | 120,00 | \$ 15.000,00 | \$ 1.800.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MAMPOSTERIA | | | | \$ 64.621.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.001 | MURO EN LADRILLO TOLITE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS | M2 | 520,00 | \$ 57.214,00 | \$ 29.751.280,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.002 | MAMPOSTERIA EN BLOQUE H= 5 | M2 | 239,00 | \$ 32.246,00 | \$ 7.706.794,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.004 | ANCLAJE DE 3/8" L*15 CM. | UN | 918,00 | \$ 10.800,00 | \$ 9.900,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.005 | GRAFIL 4 mm. | KG | 120,00 | \$ 4.743,00 | \$ 569.160,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.006 | DILATACION MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR | ML | 150,00 | \$ 1.938,00 | \$ 290.700,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.008 | GRROUTING DOVELAS 3000 PSI | ML | 780,00 | \$ 4.773,00 | \$ 3.723.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.013 | ALPAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30 | ML | 180,00 | \$ 24.418,00 | \$ 4.395.240,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.014 | REFELENTE LAVADA DE FACHADAS | M2 | 520,00 | \$ 3.975,00 | \$ 2.067.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.016 | LADRILLO A LA VISTA LINA CARA HASTA 0,50 METROS | ML | 160,00 | \$ 47.785,00 | \$ 7.645.600,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.018 | LAVADA DE LADRILLO TOLITE A LA VISTA | M2 | 520,00 | \$ 3.363,00 | \$ 1.754.360,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.020 | REMATTE DE BORDILLO EN CONCRETO | ML | 81,00 | \$ 32.647,00 | \$ 2.646.407,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.023 | DANTELES EN CONCRETO | ML | 38,00 | \$ 32.647,00 | \$ 1.240.586,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | PAÑETES | | | | \$ 12.212.988,98 | | | | | | | | | | | | |
| 13.001 | PAÑETE LIBO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4 | M2 | 516,00 | \$ 12.903,00 | \$ 6.657.948,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13.002 | PAÑETE LIBO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA INTERIORES BAÑOS | M2 | 295,00 | \$ 18.953,00 | \$ 5.561.035,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13.003 | FILOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE | M2 | 136,00 | \$ 1.870,00 | \$ 254.320,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13.004 | DILATACIONES EN PAÑETE | ML | 136,00 | \$ 4.870,00 | \$ 661.320,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13.005 | DILATACION EN PERFIL DE ALUMINIO | ML | 115,00 | \$ 6.839,00 | \$ 786.485,00 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SISTEMA LVAANO | | | | \$ 13.204.450,00 | | | | | | | | | | | | |
| 14.003 | MURO EN SUPERBOARD VISTO DOS CARAS E= 4" 14 MM | M2 | 180,00 | \$ 80.497,00 | \$ 14.489.460,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | CUBIERTAS Y CANALES | | | | \$ 88.279.713,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINC C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 360,00 | \$ 198.664,00 | \$ 71.500.640,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.002 | REMATTE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZINC C. 26 COLOR VERDE OLIVA | ML | 68,00 | \$ 73.180,00 | \$ 4.971.640,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.008 | IMPERMEABILIZACION CON MANTO FIBER GLAS E= 3 mm. Y PINTURA EN ALUMOL | M2 | 216,00 | \$ 23.200,00 | \$ 5.011.200,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.007 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18. COLOR VERDE OLIVA | M2 | 59,00 | \$ 43.907,00 | \$ 2.590.393,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.009 | AFINADO PENDIENTADO CUBIERTAS INCLUIE MEDICARAS | M2 | 216,00 | \$ 22.840,00 | \$ 4.931.440,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.011 | SOBICO EN LAMINA GALVANIZADA # 0.18 | UN | 8,00 | \$ 36.000,00 | \$ 288.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | PISO | | | | \$ 11.207.141,80 | | | | | | | | | | | | |
| 16.001 | ALISTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS | M2 | 83,00 | \$ 21.126,00 | \$ 1.753.458,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.002 | PISO ENDURECIDO CON 89KFLOR 3 QUARTZ TOP | M2 | 382,00 | \$ 8.600,00 | \$ 3.305.200,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.003 | PISO EN DUROPISO | M2 | 83,00 | \$ 41.189,00 | \$ 3.420.787,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.006 | GUARDAESCOBA EN GRANITO DE MARMOL H=0,10 METROS | ML | 147,00 | \$ 15.517,00 | \$ 2.281.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ENCHAPES | | | | \$ 4.053.788,81 | | | | | | | | | | | | |
| 17.002 | WING EN ALUMINIO | ML | 94,00 | \$ 3.697,00 | \$ 347.518,00 | | | | | | | | | | | | |
| 17.003 | ENCHAPE DE 20 X 20 COLOR BLANCO | M2 | 117,00 | \$ 31.250,00 | \$ 3.656.250,00 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | MESONES | | | | \$ 221.398,00 | | | | | | | | | | | | |
| 19.001 | MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO | ML | 3,00 | \$ 74.485,00 | \$ 223.455,00 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | CARPINTERIA EN MADERA | | | | \$ 4.062.999,99 | | | | | | | | | | | | |
| 20.006 | MUEBLE ARMERLUO EN MADERA MACIZA E= 4 CM. FLORMORADO | M2 | 14,00 | \$ 327.350,00 | \$ 4.582.900,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | MARCO METALICO | | | | \$ 79.339.987,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.001 | MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,80 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 181.838,00 | \$ 363.676,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.002 | DIVISION EN LAMINA COL ROLLEO C. 18 CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ALUMINIO. | M2 | 121,00 | \$ 199.509,00 | \$ 24.140.649,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.003 | PERBIANA TUBULAR DE 2" X 2" METALICA COLOR ALUMINIO, CON MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTI-CORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO. | ML | 137,00 | \$ 177.000,00 | \$ 24.250.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.009 | PUERTAS DOBLES APERTURADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTI-CORROSION Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | M2 | 22,00 | \$ 219.800,00 | \$ 4.835.200,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.014 | PUERTA DUCHA EN ALUMINIO PERADO Y ACRILICO MARTELLADO DE 5 MM. | M2 | 24,00 | \$ 115.983,00 | \$ 2.783.112,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.017 | CORTABOS. 84R REF. EL 3 TIPO HUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX) CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTI-CORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO. | M2 | 87,80 | \$ 197.800,00 | \$ 17.364.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.018 | MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,80 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 4,00 | \$ 117.144,00 | \$ 468.576,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.019 | MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=1,0 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 119.012,00 | \$ 238.024,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | PINTURA | | | | \$ 18.831.789,28 | | | | | | | | | | | | |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 190,00 | \$ 10.870,00 | \$ 2.065.300,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.002 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | M2 | 492,00 | \$ 13.445,00 | \$ 6.614.940,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.004 | PINTURA TIPO KORAZA MUROS EN SUPER BOARD | M2 | 188,00 | \$ 14.525,00 | \$ 2.710.700,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.010 | PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO | ML | 810,00 | \$ 4.805,00 | \$ 3.892.050,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.011 | WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK. | M2 | 209,00 | \$ 22.000,00 | \$ 4.598.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS | | | | \$ 30.145.372,60 | | | | | | | | | | | | |
| 23.001 | ORINAL INSTITUCIONAL CON FLOXIMETRO, GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 10,00 | \$ 718.088,00 | \$ 7.180.880,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.006 | SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLOXIMETRO GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 18,00 | \$ 704.250,00 | \$ 12.676.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.008 | DUCHA PRIMA GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 18,00 | \$ 281.113,00 | \$ 5.060.034,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.010 | REJILLA DE PISO DE 3" X 3" TIPO ORINAL COLOR CROMO | UN | 22,00 | \$ 12.147,00 | \$ 267.234,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.011 | DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE | UN | 6,00 | \$ 99.540,00 | \$ 597.240,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.012 | DISPENSADOR DE PAPEL GRANDE EN ACERO INOXIDABLE PARA PARED. | UN | 2,00 | \$ 106.340,00 | \$ 212.680,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.013 | TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE 20 X 20 | UN | 6,00 | \$ 44.880,00 | \$ 269.280,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.014 | POCETA LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO CORRIDA | ML | 15,00 | \$ 297.984,00 | \$ 4.469.760,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.018 | TALLEREO EN ACERO INOXIDABLE | UN | 18,00 | \$ 23.910,00 | \$ 430.380,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.019 | POCETA ASEO GRANITO PULIDO DE 1,15 X 0,8 H=0,49 METROS | ML | 2,00 | \$ 225.968,00 | \$ 451.936,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23.023 | JABONERA GRANDE PARA LAVAMANOS Y DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 34,00 | \$ 37.740,00 | \$ 1.283.160,00 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | \$ 238.680,00 | | | | | | | | | | | | |
| 24.001 | ESPEJO EN CRISTAL BORDE LIBRO Y PULIDO DE 4 MM. | M2 | 8,00 | \$ 39.875,00 | \$ 319.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | OBRAS EXTERIORES | | | | \$ 18.633.289,28 | | | | | | | | | | | | |
| 28.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. OLATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS | M2 | 130,00 | \$ 48.570,00 | \$ 6.314.100,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DEBARRILLO MINIMO 1,10 METROS | ML | 133,00 | \$ 46.644,00 | \$ 6.203.652,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.015 | EMPRADIZACION CON PASTO | M2 | 362,74 | \$ 7.232,00 | \$ 2.620.287,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.017 | SARDINEL FUNDIDO EN BITO H = 0,40 METROS | ML | 133,00 | \$ 32.150,00 | \$ 4.275.950,00 | | | | | | | | | | | | |
| 108 | ASEO GENERAL | | | | \$ 1.147.360,90 | | | | | | | | | | | | |
| 39.001 | ASEO GENERAL | M2 | 815,00 | \$ 1.868,00 | \$ 1.517.520,00 | | | | | | | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | | |
|---------------------------|--|----|----------|-----------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|----------|------------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | W UNITARIO | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL |
| 10.143 | Suministro e instalación de toma normal monofásica 110V, 15A | un | 10,00 | \$ 18.500,00 | \$ 185.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.250 | Suministro e instalación de caja de paso en termín 1x1x1 con tapa | un | 8,00 | \$ 68.859,38 | \$ 550.875,04 | | | | | | | | | | | | |
| 10.251 | Suministro e instalación de cable No. 12 AWG, 600V | m | 80,00 | \$ 1.320,00 | \$ 78.200,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.175 | Suministro e instalación de cable No. 10 AWG, 600V | m | 180,00 | \$ 2.041,00 | \$ 367.380,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.252 | Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 1 1/2" en banco de ductos | m | 50,00 | \$ 5.900,00 | \$ 275.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| 10.176 | Suministro e instalación de cable No. 8 AWG, 600V | m | 120,00 | \$ 2.858,00 | \$ 342.960,00 | | | | | | | | | | | | |
| | TABLEROS ELECTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.204 | Suministro e instalación de tablero de circuitos eléctricos, 200V, de 12 circuitos de sobrecorriente, espacio para interruptor, incluye breakers de salida | un | 1,00 | \$ 490.150,00 | \$ 490.150,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MAMPOSTERIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.013 | ALFAJJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30 | ML | 6,00 | \$ 24.415,00 | \$ 146.490,00 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | CUBIERTAS Y CANALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUMINIO C.26 TERNOCUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 79,00 | \$ 109.864,00 | \$ 8.683.486,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.002 | REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUMINIO C. 26 COLOR VERDE OLIVA | ML | 34,00 | \$ 73.180,00 | \$ 2.488.450,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.016 | CUMBRERA EN ALUMINIO C.26 | ML | 33,50 | \$ 75.000,00 | \$ 2.475.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 15.017 | LIMAHOYA EN ALUMINIO | ML | 33,00 | \$ 75.000,00 | \$ 2.475.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.001 | ALUSTADO DE PISO CON MORTERO E=0,05 METROS | M2 | 133,00 | \$ 21.128,00 | \$ 2.809.624,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.018 | PISO TIPO DECK EN PINO 15 X 25 | M2 | 133,00 | \$ 105.075,00 | \$ 13.974.975,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.004 | BARANDA METALICA SEGUN DETALLE | ML | 100,00 | \$ 138.225,00 | \$ 13.822.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.009 | PUERTAS DOBLES APERTURADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | M2 | 8,00 | \$ 219.600,00 | \$ 1.756.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.015 | MARCO METALICO PARA PUERTAS E=0,9 M H= 2,10 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 114.800,00 | \$ 229.600,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.037 | VENTANAS EN ALUMINIO PEGADO SEGUN DIBUJO, CON VIDRIO 4 MM Y CINTA DE SEGURIDAD 4 MILS | M2 | 4,00 | \$ 185.825,00 | \$ 743.300,00 | | | | | | | | | | | | |
| 21.035 | TUBO METALICO PARA FAST RAPE | ML | 40,00 | \$ 180.000,00 | \$ 7.200.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 114,00 | \$ 10.870,00 | \$ 1.239.180,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.005 | PINTURA EN ESMALTE PARA MARCO METALICO | ML | 10,00 | \$ 9.975,00 | \$ 99.750,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.009 | PINTURA EPOXICA PARA ESTRUCTURA METALICA | M2 | 837,00 | \$ 42.280,00 | \$ 35.396.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.010 | PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BABALTO | ML | 15,00 | \$ 4.805,00 | \$ 72.075,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.011 | WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUDO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK | M2 | 51,00 | \$ 22.020,00 | \$ 1.123.020,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADQUIN DE GRAS CADA 3 METROS | M2 | 195,00 | \$ 48.570,00 | \$ 9.470.350,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI, DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS MINIMO | ML | 155,00 | \$ 46.844,00 | \$ 7.260.820,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.010 | EMPRAZACION CON PASTO | M2 | 1.142,16 | \$ 7.232,00 | \$ 8.260.132,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28.017 | SARDINEL FUNDIDO EN SITIO H= 0,40 METROS | ML | 155,00 | \$ 32.180,00 | \$ 4.987.900,00 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ASEO GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.001 | ASEO GENERAL | M2 | 200,00 | \$ 1.885,00 | \$ 377.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.121 | ESCALERA METALICA PABOS EN ALFAJOR DE 4 mm | UN | - | \$ 137.840,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.130 | DESCANBO ESCALERA METALICA EN ALFAJOR 4mm | UN | - | \$ 520.870,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 3.003 | FILTRO FRANCÉS | ML | - | \$ 45.858,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 3.046 | PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE ARIOTAPA Y AROBASE) | UN | - | \$ 472.947,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 3.047 | CILINDRO POZO INSPECCION D=1,20 M. (E=0,20 M. INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 5). | UN | - | \$ 435.984,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 3.049 | PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M.) | UN | - | \$ 411.891,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 31.021 | TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 18 PARA TANQUE 80 X 80 CM. | UN | - | \$ 248.600,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.08 | TUBERIA DE 10MM DRENAJE PERFORADA PVC | UN | - | \$ 27.590,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.07 | BOBIO TIPO EMBUDO EN LAMINA CAL. 18 DIAMETRO 1,00 M | ML | - | \$ 138.598,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.08 | TUBERIA HIERRO DUCTIL 8" BAJANTE AGUJAS LLUVIAS | ML | - | \$ 275.680,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.09 | PAÑETE LIBO MURO 1:3 SOBRE MALLA TALUD POZO | M2 | - | \$ 31.412,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.36 | LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA CON CHORRO DE ARENA Y BASE EN PRIMER EPOXICO - ATOXICO | ML | - | \$ 8.443,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.36 | DILATACION EN NEOPRENO PLAQUETAS PREFABRICADAS | ML | - | \$ 29.410,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 16.003 | PISO ENDURECIDO CON BIKAFLOOR 9 QUARTZ TOP | M2 | - | \$ 8.900,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 21.017 | CORTABOL 84R REF. BL2 TIPO HUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA | M2 | - | \$ 197.000,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.60 | Suministro e instalación de Faro senal en bombalío de 150 W-220V de larga duracion, circuito electrónico intermitente con fotoocel, accionada, y | UN | - | \$ 2.878.282,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| 30.38 | EQUIPO DE BOMBEO PARA DESAGUE POZO FILTRO | GL | - | \$ 4.703.500,00 | \$ - | | | | | | | | | | | | |
| c | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES DE ACUEDUCTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 1248,00 | \$ 2.450,00 | \$ 3.062.700,00 | 608,80 | \$ 2.229.157,00 | 433,57 | \$ 1.002.248,50 | 274,48 | \$ 672.920,50 | 75,00 | \$ 183.750,00 | | \$ - | 1.600,82 | \$ 7.337.495,50 |
| 1.009 | DESCARPOTE MECANICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM | M2 | 1248,00 | \$ 4.592,00 | \$ 5.721.682,00 | 100,27 | \$ 460.439,84 | 505,00 | \$ 2.410.800,00 | | \$ - | | | | \$ - | 625,27 | \$ 2.871.239,84 |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 1248,00 | \$ 1.160,00 | \$ 1.437.280,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ 185,00 | \$ 218.300,00 | | \$ - | | 185,00 | \$ 218.300,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBREGANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM | M3 | 598,00 | \$ 27.800,00 | \$ 16.624.400,00 | 233,47 | \$ 8.490.460,00 | 416,03 | \$ 11.888.634,00 | 158,68 | \$ 4.418.884,00 | 45,00 | \$ 1.250.899,32 | | \$ - | 853,38 | \$ 23.723.883,92 |
| 3 | RELLENOS Y BASES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.003 | RELLENO CON RECEO SELECCIONADO COMPACTADO B-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 298,00 | \$ 45.185,00 | \$ 13.465.130,00 | 116,74 | \$ 5.272.328,02 | 208,01 | \$ 9.384.355,63 | 63,65 | \$ 2.670.108,68 | 27,00 | \$ 1.219.401,00 | | \$ - | 415,30 | \$ 18.756.195,93 |
| 3 | REDES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.034 | RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA ARENA Y RECEO | M3 | 385,00 | \$ 33.050,00 | \$ 12.724.250,00 | 79,57 | \$ 2.829.788,50 | 201,71 | \$ 6.866.915,50 | 61,41 | \$ 2.028.800,50 | 9,00 | \$ 297.450,00 | | \$ - | 351,69 | \$ 11.823.364,50 |
| 3 | REDES HIDRAULICAS/REDO CONTRAINCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.013 | REO SUMINISTRO PVC PRESION DE 4" RDE 21 | ML | 529,00 | \$ 52.067,00 | \$ 27.330.175,00 | | \$ - | 529,00 | \$ 27.343.443,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ 8.787.346,00 | | \$ 27.343.443,00 |
| 3.032 | VALVULA DE CORTE DE 8" | UN | 2,00 | \$ 678.482,00 | \$ 1.356.924,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 1.356.924,00 |
| 3.033 | VALVULA DE CORTE DE 6" | UN | 1,00 | \$ 2.151.350,00 | \$ 2.151.350,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 2.151.350,00 |
| 3.034 | VALVULA DE CORTE DE 8" | UN | 1,00 | \$ 2.714.350,00 | \$ 2.714.350,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 2.714.350,00 |
| 3.061 | TUBERIA PVC 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI | ML | 420,00 | \$ 64.740,00 | \$ 27.180.800,00 | | \$ - | 208,10 | \$ 13.342.814,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 13.342.814,00 |
| 3.062 | TUBERIA PVC 6" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI | ML | 352,00 | \$ 98.740,00 | \$ 34.756.400,00 | 488,40 | \$ 48.513.536,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 83.269.800,00 |
| 3.069 | CODO GRAN RADIO 45° PVC 4" - PRESION TRABAJO 200 PSI | UN | 2,00 | \$ 59.150,00 | \$ 118.300,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 118.300,00 |
| 3.069 | CODO GRAN RADIO 45° PVC 6" | UN | 1,00 | \$ 180.500,00 | \$ 180.500,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 180.500,00 |
| 3.070 | CODO GRAN RADIO 45° PVC 8" | UN | 2,00 | \$ 247.548,00 | \$ 495.096,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 495.096,00 |
| 3.078 | REDUCCION 8" X 6" | UN | 1,00 | \$ 344.096,00 | | | | | | | | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | | |
|---------------------------|---|-----|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VI UNITARIO | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL | CANT. | VPARCIAL |
| 20.015 | EMPRAZACION CON PASTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | OBRA NO CONTRACTUAL | M2 | 1246,00 | \$ 7.232,00 | \$ 9.011.072,00 | | | | | | | | | | | | |
| 9.010 | RED SUMINISTRO PVC PRESION DE B 2" RDE 21 | ML | | \$ 18.000,00 | \$ - | | | | \$ 7.130.378,00 | | \$ 108.038,00 | | \$ 1.300.460,00 | | \$ 1.693.781,00 | | \$ 19.184.823,00 |
| 9.012 | RED SUMINISTRO PVC PRESION DE B 3" RDE 21 | ML | | \$ 31.965,00 | \$ - | | | 369,00 | \$ 7.130.378,00 | | \$ 108.038,00 | 75,00 | \$ 1.300.460,00 | | \$ 1.693.781,00 | 477,00 | \$ 8.588.893,00 |
| 30.39 | RED SUMINISTRO DE 3/4" PVC-P | ML | | \$ 8.000,00 | \$ - | | | | | | | | | 1,00 | \$ 31.869,00 | 1,00 | \$ 31.869,00 |
| 30.30 | REDUCCION 6X4 | UND | | \$ 238.439,00 | \$ - | | | | | | | | | 8,00 | \$ 54.000,00 | 8,00 | \$ 54.000,00 |
| 30.31 | TEE 6X3 HIERRO DUCTIL | UND | | \$ 455.796,00 | \$ - | | | | | | | | | 2,00 | \$ 478.872,00 | 2,00 | \$ 478.872,00 |
| 30.32 | REDUCCION DE 4 X 2 HIERRO DUCTIL | UND | | \$ 60.387,00 | \$ - | | | | | | | | | 1,00 | \$ 455.796,00 | 1,00 | \$ 455.796,00 |
| 9.020 | VALVULA DE 2" | UND | | \$ 174.100,00 | \$ - | | | | | | | | | 2,00 | \$ 120.774,00 | 2,00 | \$ 120.774,00 |
| 30.33 | GALAPAGO 8X 3/4" | UND | | \$ 43.193,00 | \$ - | | | | | | | | | 2,00 | \$ 348.300,00 | 2,00 | \$ 348.300,00 |
| 30.34 | REGISTRO R. W. 3/4" | UND | | \$ 58.230,00 | \$ - | | | | | | | | | 1,00 | \$ 43.193,00 | 1,00 | \$ 43.193,00 |
| 30.35 | TAPON DE 4" | UND | | \$ 3.330,00 | \$ - | | | | | | | | | 2,00 | \$ 68.230,00 | 2,00 | \$ 68.230,00 |
| D | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES | | | | \$ 398.778.238,00 | | \$ 39.884.228,90 | | \$ 254.948.889,28 | | \$ 288.887.884,84 | | \$ 22.888.781,17 | | \$ 7.619.882,60 | | \$ 8.980,00 |
| 1 | PRELIMINARES | | | | \$ 8.588.820,00 | | \$ 4.278.772,08 | | \$ 1.858.889,32 | | \$ 17.081.710,74 | | \$ 29.409,00 | | \$ - | | \$ 32.548.841,12 |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 910,00 | \$ 2.460,00 | \$ 2.229.500,00 | 1.240,48 | \$ 3.061.228,00 | | | | \$ 1.318,13 | \$ 3.228.418,50 | 12,00 | \$ 29.409,00 | | \$ 2.579,61 | \$ 8.230.044,12 |
| 1.008 | DESCAPOTE MECANICO 0+0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 80M | M2 | 910,00 | \$ 4.590,00 | \$ 4.179.700,00 | 249,84 | \$ 1.147.268,28 | 318,11 | \$ 1.491.877,12 | | \$ 2.438,89 | \$ 11.204.112,84 | | | \$ 3.005,87 | \$ 13.802.956,61 | |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARQUE Y RETIRO) | M2 | 2270,00 | \$ 1.180,00 | \$ 2.678.600,00 | 60,58 | \$ 70.280,90 | 178,34 | \$ 208.081,20 | | \$ 2.244,22 | \$ 2.048.179,80 | | | \$ - | \$ 2.480,12 | \$ 3.182.762,82 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | \$ 84.779.280,90 | | \$ 14.668.337,82 | | \$ 82.287.377,44 | | \$ 82.287.719,48 | | \$ 3.184.924,29 | | | | \$ 132.382.782,81 |
| 2.001 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARQUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 60M | M3 | 2460,00 | \$ 22.268,00 | \$ 54.779.280,00 | 685,44 | \$ 14.668.337,82 | 2.787,00 | \$ 82.287.377,44 | | \$ 2.348,11 | \$ 82.287.719,48 | 143,00 | \$ 3.184.924,00 | | \$ 6.943,63 | \$ 132.382.782,81 |
| 3 | RELLENOS Y BARRIS | | | | \$ 78.839.518,00 | | \$ 18.701.846,47 | | \$ 82.384.648,33 | | \$ 87.871.308,13 | | \$ 7.437.893,27 | | | | \$ 218.298.900,64 |
| 3.025 | RELLENO CON RECEO SELECCIONADO COMPACTADO 8-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 1770,00 | \$ 45.143,00 | \$ 79.939.510,00 | 414,08 | \$ 18.701.846,47 | 2.044,98 | \$ 82.384.648,33 | | \$ 2.187,07 | \$ 87.871.308,13 | 164,68 | \$ 7.437.893,27 | | \$ 4.700,80 | \$ 218.298.900,64 |
| 8.001 | CAJA DE INSPECCION 0,80 X 0,80 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2 X 3/8") | UN | 5,00 | \$ 253.827,00 | \$ 1.269.136,00 | | | | | | | | | | | | \$ 278.729.817,11 |
| 8.008 | TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" | ML | 100,00 | \$ 23.071,00 | \$ 2.307.100,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 8.012 | CAJA DE INSPECCION 0,70 X 0,70 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN RECEO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2 X 3/8") | UN | 5,00 | \$ 373.827,00 | \$ 1.869.136,00 | | | | | | | | | 32,00 | \$ 738.272,00 | 32,00 | \$ 738.272,00 |
| 8.021 | TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE NIVELACION DE PRECISION) | ML | 178,00 | \$ 97.258,00 | \$ 10.101.825,00 | | | 482,10 | \$ 28.487.836,50 | 1.087,73 | \$ 82.850.531,18 | 13,00 | \$ 687.090,00 | 73,70 | \$ 4.334.203,60 | 1.647,53 | \$ 64.329.330,11 |
| 8.028 | TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO 6" (INCLUYE NIVELACION DE PRECISION) | ML | 100,00 | \$ 47.423,00 | \$ 4.742.300,00 | | | | | | | | | 143,30 | \$ 6.653.478,00 | 143,30 | \$ 6.653.449,61 |
| 8.034 | RELLENO Y ATRAQUE DE TUBERIA CON ARENA DE RIO | M3 | 870,00 | \$ 33.080,00 | \$ 28.839.500,00 | 79,03 | \$ 2.611.941,50 | 389,14 | \$ 9.596.077,00 | 289,00 | \$ 9.650.600,00 | 28,68 | \$ 2.676.369,00 | | \$ 787,78 | \$ 28.374.137,28 | |
| 8.036 | TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO 12" (INCLUYE NIVELACION DE PRECISION) | ML | 740,00 | \$ 102.438,00 | \$ 75.804.120,00 | 443,81 | \$ 45.462.970,66 | 297,19 | \$ 30.443.546,22 | | | | | | | | \$ 76.628.520,10 |
| 8.046 | PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE ANOTAPA Y AROBASE) | UN | 10,00 | \$ 472.947,00 | \$ 4.729.470,00 | | | 16,00 | \$ 7.084.200,00 | 18,00 | \$ 8.613.048,00 | | | | | | \$ 15.807.251,00 |
| 8.047 | PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 8) | UN | 9,00 | \$ 546.844,00 | \$ 4.948.796,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 8.048 | CILINDRO POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M. INCLUYE ESCALERA DE GATO EN VARILLA N° 8) | ML | 17,00 | \$ 17.000,00 | \$ 289.000,00 | | | 40,42 | \$ 17.806.700,44 | 35,31 | \$ 15.360.824,14 | | | | | | \$ 33,00 |
| 8.049 | PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D = 1,20 M. (E= 0,20 M.) | UN | 10,00 | \$ 411.881,00 | \$ 4.118.810,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 8.050 | PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D = 1,50 M. (E= 0,20 M.) | UN | 9,00 | \$ 648.268,00 | \$ 5.834.412,00 | | | 16,00 | \$ 8.588.806,00 | 13,00 | \$ 5.351.883,00 | | | | | | \$ 33,00 |
| 26 | OBRAS EXTERIORES | | | | \$ 8.881.139,80 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 26.015 | EMPRAZACION CON PASTO | M2 | 910,00 | \$ 7.232,00 | \$ 6.581.130,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| E | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES ELECTRICAS EXTERNAS | | | | \$ 186.738.215,80 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 29 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | \$ 186.738.215,80 | | | | | | | | | | | | \$ 77.241.819,80 |
| 10.049 | Construccion de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfiler tipo alumbrado CB274 | UN | 3,00 | \$ 480.000,00 | \$ 1.440.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.050 | Construccion de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfiler tipo senalla CB275, con barraje equipotencial | UN | 2,00 | \$ 843.136,00 | \$ 1.686.272,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.051 | Construccion de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfiler tipo doble CB276 con barraje equipotencial | UN | 1,00 | \$ 1.200.000,00 | \$ 1.200.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 2.002 | Excavacion manual en material comun, incluye cargue y transporte de sobrantes al sitio autorizado dentro del CENOP | M³ | 25,00 | \$ 27.800,00 | \$ 695.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 3.005 | Relleño con receo SELECCIONADO COMPACTADO 8200 compactado al 90% del proctor modificado de acuerdo con estudio de suelos | M³ | 28,00 | \$ 45.183,00 | \$ 1.264.284,00 | | | | | | | | | 68,00 | \$ 1.634.800,00 | 68,00 | \$ 1.634.800,00 |
| 8.034 | RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO | M³ | 29,00 | \$ 33.080,00 | \$ 958.920,00 | | | | | | | | | 28,30 | \$ 1.142.379,90 | 28,30 | \$ 1.142.379,90 |
| 10.039 | Suministro y tendido de tubería PVC senalla de 2" en banco de ductos incluye cinta de 273 | ML | 20,00 | \$ 8.725,00 | \$ 174.500,00 | | | | | | | | | 4,56 | \$ 160.377,50 | 4,56 | \$ 160.377,50 |
| 10.041 | Suministro y tendido de tubería PVC senalla de 4" en banco de ductos incluye cinta de 273 | ML | 20,00 | \$ 18.000,00 | \$ 360.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.017 | Suministro y vestido de estructura tipo suspension, 15kV, con cable de guarda, incluye Template. | UN | 18,00 | \$ 1.005.783,00 | \$ 18.094.080,00 | | | | | | | | | 113,60 | \$ 1.704.000,00 | 113,60 | \$ 1.704.000,00 |
| 10.242 | Suministro y vestido de estructura DE ARRANQUE, 15kV, con cable de guarda, incluye Template. | UN | 2,00 | \$ 941.868,95 | \$ 1.883.737,90 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.240 | TRANSFORMADOR TIPO DISTRIBUCION 13,2kV/200V, 75 KVA, CONEXION DYN5, TAPS: +1 -3 X 2,5%, ACEITEElegún norma y cerramiento | UN | 1,00 | \$ 17.632.910,00 | \$ 17.632.910,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.182 | Suministro y tendido de cable No. 2/6 AWG, 600V | ML | 280,00 | \$ 19.875,00 | \$ 5.565.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.183 | Suministro y tendido de cable No. 4/8 AWG, 600V | ML | 606,00 | \$ 31.862,00 | \$ 19.308.552,00 | | | | | | | | | 70,00 | \$ 1.388.200,00 | 70,00 | \$ 1.388.200,00 |
| 10.239 | Suministro y tendido de cable No. 2 AWG ALUMINIO AISLADO | ML | 606,00 | \$ 2.900,00 | \$ 1.757.400,00 | | | | | | | | | 80,00 | \$ 1.913.820,00 | 60,00 | \$ 1.913.820,00 |
| 10.181 | Suministro y tendido de cable No. 1/8 AWG, 600V | ML | 1880,00 | \$ 18.178,00 | \$ 34.174.000,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.179 | Suministro y tendido de cable No. 1/8 AWG, 600V | ML | 1880,00 | \$ 2.941,00 | \$ 5.530.000,00 | | | | | | | | | 150,00 | \$ 2.428.280,00 | 180,00 | \$ 2.428.280,00 |
| 10.229 | Suministro e instalación de tablero general de distribución, incluye protecciones, acometidas y puesta a tierra | GB | 1,00 | \$ 17.000.000,00 | \$ 17.000.000,00 | | | | | | | | | 100,00 | \$ 204.100,00 | 100,00 | \$ 204.100,00 |
| 10.241 | Suministro y tendido de cable No. 2/0 ACBR | ML | 1390,00 | \$ 8.500,00 | \$ 11.815.000,00 | | | | | | | | | 1,00 | \$ 17.000.000,00 | 1,00 | \$ 17.000.000,00 |
| 10.180 | Suministro y tendido de cable No. 2 AWG, 600V | ML | 590,00 | \$ 8.222,00 | \$ 4.853.300,00 | | | | | | | | | 160,00 | \$ 976.000,00 | 150,00 | \$ 976.000,00 |
| 10.178 | Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V | ML | 450,00 | \$ 4.000,00 | \$ 1.800.000,00 | | | | | | | | | 100,00 | \$ 892.200,00 | 100,00 | \$ 892.200,00 |
| 10.178 | Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V | ML | 720,00 | \$ 2.856,00 | \$ 2.058.300,00 | | | | | | | | | 110,00 | \$ 440.000,00 | 110,00 | \$ 440.000,00 |
| | ALUMBRADO EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | 50,00 | \$ 142.800,00 | 50,00 | \$ 142.800,00 |
| 10.120 | Suministro e instalación de proyector Bodo, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA BHN 150 OPALO 2 | UN | 4,00 | \$ 687.831,00 | \$ 2.751.324,00 | | | | | | | | | | | | \$ - |
| 10.136 | Suministro e instalación de poste de concreto tipo alumbrado 12m x 510kg | UN | 18,00 | \$ 729.735,00 | \$ 13.135.194,00 | | | | | | | | | 1,00 | \$ 987.931,00 | 1,00 | \$ 987.931,00 |
| 10.140 | Suministro e instalación de poste de concreto 14m x 1000kg | UN | 1,00 | \$ 1.308.677,00 | \$ 1.308.677,00 | | | | | | | | | 3,00 | \$ 2.189.199,00 | 3,00 | \$ 2.189.199,00 |
| 10.238 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE BAJA TENSION EN FRIO GHGFC 1TYCO CABLE 2 A 8 AWG | UN | 121,00</ | | | | | | | | | | | | | | |

ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009

CONDICIONES CONTRACTUALES

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V UNITARIO | V PARCIAL | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | | TOTAL EJECUTADO | |
|--------|---|-----|-----------|---------------|----------------|------------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| | | | | | | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL | CANT. | V PARCIAL |
| 30.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 MTS 1050 KG. | UH | - | 1.493.177,00 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 30.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHA TIPO PESADA DE 4 PUESTOS | UH | - | 69.546,00 | 0 | | | | | | | | | 4,00 | 5.932.708,00 | 4,00 | 5.932,70 |
| 30.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN ALUMINIO ABILADO IASG 3X4+8 AWG | ML | - | 13.589,00 | 0 | | | | | | | | | 5,00 | 342.730,00 | 5,00 | 342,73 |
| 30.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TEMPLETE | UND | - | 328.798,00 | 0 | | | | | | | | | 250,00 | 3.362.250,00 | 250,00 | 3.362,25 |
| 30.40 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL | UND | - | 202.891,00 | 0 | | | | | | | | | 4,00 | 1.818.024,00 | 4,00 | 1.818,02 |
| 7 | CANTONERAS DE OBRA Y PRESUPUESTO TANQUE 300 M3, CASETA EQUIPOS Y EQUIPOS DE BOMBEO | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 202.891,00 | 1,00 | 202,89 |
| 1 | PRELIMINARES | | | | 242.263.636,00 | | 198.086.580,27 | | 29.709.667,54 | | | | | 36.000.000,00 | 13.864.284,82 | | 218.383,22 |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTE DE EJES Y NIVELES | M2 | 240,00 | 2.400,00 | 588.000,00 | 127,09 | 312.840,50 | 55,03 | 137.028,50 | | | | | | | | 1.806,61 |
| 1.009 | DEBACAPOTE MECANICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS NITOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 50M | M2 | 240,00 | 4.560,00 | 1.102.080,00 | 198,00 | 900.032,00 | 55,03 | 258.030,55 | | | | | | | | 183,82 |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 240,00 | 1.180,00 | 283.200,00 | | | | | | | | | | | | 261,83 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | 23.270.280,00 | | 12.784.229,44 | | 2.408.393,38 | | | | | | | | |
| 2.001 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA MAXIMO 5 KM | M3 | 660,00 | 22.266,00 | 14.474.200,00 | 548,06 | 12.204.648,44 | 108,02 | 2.405.398,38 | | | | | | | | 18.201,6 |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 50M | M3 | 320,00 | 27.800,00 | 8.898.000,00 | 21,26 | 591.594,00 | | | | | | | | | | 666,10 |
| 3 | RELLENOS Y BASES | | | | 31.243.679,00 | | | | 8.329.412,09 | | | | | | | | 21,28 |
| 3.003 | RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" | M3 | 300,00 | 68.540,00 | 19.862.000,00 | | | | | | | | | | | | 591,5 |
| 3.005 | RELLENO CON RECERO SELECCIONADO COMPACTADO-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 200,00 | 48.180,00 | 9.895.800,00 | | | | | | | | | | | | 8.329,41 |
| 3.006 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE SUELOS | M2 | 330,00 | 4.187,00 | 1.548.710,00 | | | 184,43 | 8.329.412,09 | | | | | | | | 184,43 |
| 4 | CIEMBTACION | | | | 8.298.280,00 | | 2.829.803,04 | | 3.923.433,83 | | | | | | | | |
| 4.001 | CONCRETO Pobre DE 3000 PSI PARA LIMPIEZA e= 5 CM. | M2 | 180,00 | 18.008,00 | 2.977.280,00 | 135,83 | 2.523.803,04 | 6,48 | 120.879,54 | | | | | | | | 8.447,32 |
| 4.004 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRIE (0.30 X 0.40 METROS) | M3 | 3,00 | 441.774,00 | 1.325.322,00 | | | 2,59 | 1.144.184,06 | | | | | | | | 142,11 |
| 4.006 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 500,00 | 3.865,00 | 1.927.500,00 | | | 262,70 | 974.905,45 | | | | | | | | 2,59 |
| 4.009 | MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | 160,00 | 3.861,00 | 546.160,00 | | | 113,00 | 413.983,00 | | | | | | | | 252,79 |
| 4.016 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE e= 10 CM. | M2 | 31,00 | 48.098,00 | 1.429.038,00 | | | 27,06 | 1.270.480,88 | | | | | | | | 27,06 |
| 6 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | 183.998.618,00 | | 121.183.896,59 | | 1.690.768,10 | | | | | | | | |
| 6.010 | VIGA CANTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | ML | 35,00 | 37.209,00 | 830.225,00 | | | 22,80 | 848.365,20 | | | | | | | | 22,80 |
| 6.016 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 16.000,00 | 3.865,00 | 61.840.000,00 | 14.368,28 | 55.361.180,40 | | | | | | | | | | 14.368,28 |
| 6.025 | COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | ML | 30,00 | 37.189,00 | 1.115.670,00 | | | 4,10 | 162.362,90 | | | | | | | | 4,10 |
| 6.026 | CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 50,00 | 867.919,00 | 20.037.570,00 | 33,22 | 22.186.269,16 | | | | | | | | | | 33,22 |
| 6.027 | CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 42,00 | 802.609,00 | 25.312.570,00 | 32,77 | 19.746.480,13 | | | | | | | | | | 32,77 |
| 6.028 | CONCRETO 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 17,00 | 511.919,00 | 10.742.623,00 | 19,21 | 12.136.193,99 | | | | | | | | | | 19,21 |
| 6.029 | COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 2,00 | 621.919,00 | 1.243.838,00 | 2,75 | 1.719.277,25 | | | | | | | | | | 2,75 |
| 6.030 | VIGAS AERIAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 10,00 | 641.919,00 | 6.419.190,00 | 7,38 | 4.737.352,22 | | | | | | | | | | 7,38 |
| 6.031 | VIGAS DE CIMENTACION PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 8,00 | 563.019,00 | 4.744.182,00 | 7,38 | 4.376.680,22 | | | | | | | | | | 7,38 |
| 6.033 | CANTA PVC 100 | ML | 54,00 | 20.036,00 | 1.082.082,00 | 45,00 | 901.710,00 | | | | | | | | | | 45,00 |
| 7 | ESTRUCTURA METALICA | | | | 3.182.000,00 | | | | 2.839.269,00 | | | | | | | | |
| 7.001 | COLUMNAS, CERRCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS | KG | 400,00 | 7.880,00 | 3.182.000,00 | | | 387,20 | 2.839.269,00 | | | | | | | | 387,20 |
| 8 | RESERVA HIDRAULICA/RED CONTRAINCENDIO | | | | 38.448.180,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8.033 | VALVULA DE CORTE DE Ø 8" | UND | 1,00 | 2.151.360,00 | 2.151.360,00 | | | | | | | | | | | | |
| 9.081 | TUBERIA PVC Ø 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI | ML | 20,00 | 84.740,00 | 1.694.800,00 | | | | | | | | | | | | |
| 9.082 | EQUIPO DE BOMBEO PARA LA CONDUCCION DE AGUA POTABLE DEL TANQUE DE 300 M3 A LA MANZANA (CONFORMADO POR 3 ELECTROBOMBAS TIPO BARNES MODELO G8M298-15HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTROICO TIPO SIEMENS PARA TRES 550 LITROS CADA UNO, CONTROL DE NIVELES, DEMAS ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA) | UND | 1,00 | 38.000.000,00 | 38.000.000,00 | | | | | | | | | 1,00 | 38.000.000,00 | 1,00 | 38.000,00 |
| 12 | MAMPONERIA | | | | 4.797.208,00 | | | | 3.298.340,83 | | | | | | | | |
| 12.001 | MURO EN LADRILLO TOILETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CANAS TIPO HELIOS COLOR ARENA e= 0,15 METROS. | M2 | 86,00 | 57.214,00 | 3.947.789,00 | | | 56,20 | 3.198.212,80 | | | | | | | | 56,20 |
| 12.009 | DILATACION MAMPONERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR | ML | 80,00 | 1.838,00 | 88.900,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.013 | ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 X 0,30 | ML | 10,00 | 24.415,00 | 244.150,00 | | | | | | | | | | | | |
| 12.014 | REPELENTE LAVADA DE FACHADAS | M2 | 89,00 | 3.875,00 | 274.275,00 | | | 3,20 | 78.128,00 | | | | | | | | 3,20 |
| 12.019 | LAVADA DE LADRILLO TOILETE A LA VISTA | M2 | 89,00 | 3.363,00 | 234.117,00 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | PAÑETES | | | | 874.487,50 | | | | 789.076,64 | | | | | | | | |
| 13.001 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 | M2 | 89,00 | 12.903,00 | 880.307,00 | | | 48,36 | 624.247,14 | | | | | | | | 48,36 |
| 13.003 | FILOS YO DILATACIONES EN PAÑETE | ML | 45,00 | 1.870,00 | 84.150,00 | | | 40,55 | 75.825,50 | | | | | | | | 40,55 |
| 16 | CUBIERTA, CANALES Y BAJANTES | | | | 8.644.844,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINO C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 48,00 | 109.884,00 | 5.044.544,00 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | CIEMPTERIA METALICA | | | | 4.804.278,00 | | 1.361.760,00 | | 1.822.604,89 | | | | | | | | |
| 21.001 | MARCO METALICO PARA PUERTAS DOBLES e= 0,8 METROS CADA HOJA, H= 1,8 METROS EN LAMINA CALIBRE 18 | UND | 1,00 | 179.925,00 | 179.925,00 | | | 1,00 | 179.925,00 | | | | | | | | |
| 21.008 | PERBANA TUBULAR DE 7 X 11 METALICA COLOR ALUMINIO, CON MALLA ANEJO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO | ML | 10,00 | 177.000,00 | 1.770.000,00 | | | 5,00 | 885.250,00 | | | | | | | | 5,00 |
| 21.013 | PUERTA PRINCIPAL APERBIANADA EN LAMINA CAL 18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD. | M2 | 3,00 | 180.951,00 | 842.853,00 | | | 3,08 | 557.329,28 | | | | | | | | 3,08 |
| 21.021 | TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM. | UND | 3,00 | 248.900,00 | 497.000,00 | 2,00 | 497.000,00 | | | | | | | | | | 2,00 |
| 21.022 | PASAMUROS Ø 8" | UND | 4,00 | 219.750,00 | 879.000,00 | 1,00 | 219.750,00 | | | | | | | | | | 1,00 |
| 21.023 | CUELLO DE GANZO H.G RESPIRADORES TANQUE Ø 4" | UND | 4,00 | 158.750,00 | 635.000,00 | 4,00 | 635.000,00 | | | | | | | | | | 4,00 |
| 22 | PINTURA | | | | 2.738.695,90 | | | | 2.378.610,00 | | | | | | | | |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 89,00 | 10.870,00 | 780.030,00 | | | | | | | | | | | | |
| 22.008 | PINTURA BITUMINOSA | M2 | 220,00 | 9.000,00 | 1.880.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | OBRAS EXTERIORES | | | | 3.214.876,00 | | | 264,20 | 2.378.610,00 | | | | | | | | 264,20 |
| 26.001 | ANDEEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESBORC 10 CM DILATADO EN ADOQUIN DE ORES CADA 3 METROS | M2 | 25,00 | 45.870,00 | 3.214.876,00 | | | | 1.888.298,20 | | | | | | | | 1.888,29 |
| 26.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS | ML | 20,00 | 45.644,00 | 912.880,00 | | | 9,44 | 458.900,80 | | | | | | | | 9,44 |
| 26.018 | EMPRADZACION CON PASTO | M2 | 120,00 | 7.232,00 | 867.840,00 | | | 23,60 | 1.100.798,40 | | | | | | | | 23,60 |
| 29 | ASEO GENERAL | | | | 447.840,00 | | | | | | | | | | | | |
| 29.001 | ASEO GENERAL | M2 | 240,00 | 1.868,00 | 447.840,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | 447.840,00 | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA | M2 | | 44.487,00 | | | | | 1.318.920,38 | | | | | | | | |
| 30.47 | CABALLETE PARA CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA | ML | | 37.385,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 30.48 | NIPLE PASAMURO 3" | UND | | 124.0 | | | | | | | | | | | | | |