

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 | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL |
| 28.015 | EMPRAZACIÓN CON PASTO | M2 | 1246.00 | \$ 7.232,00 | \$ 9.011.072,00 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.010 | RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21 | ML | | \$ 18.000,00 | \$ - | | | | \$ 7.130.376,00 | | \$ 108.036,00 | | \$ 1.388.460,00 | | \$ 1.696.781,00 | | \$ 10.184.823,00 |
| 9.012 | RED SUMINISTRO PVC PRESIÓN DE 3" RDE 21 | ML | | \$ 31.968,00 | \$ - | | | 369,00 | \$ 7.130.376,00 | | \$ 108.036,00 | 75,00 | \$ 1.350.450,00 | | \$ - | 477,00 | \$ 8.588.863,00 |
| 9.039 | RED SUMINISTRO DE 3/4" PVC-P | ML | | \$ 9.000,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 31.868,00 | 1,00 | \$ 31.868,00 |
| 9.030 | REDUCCIÓN 8x4 | UND | | \$ 238.436,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 54.000,00 | 6,00 | \$ 54.000,00 |
| 9.031 | TEE 8X3 HIERRO DUCTIL | UND | | \$ 455.786,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 476.872,00 | 2,00 | \$ 476.872,00 |
| 9.032 | REDUCCIÓN DE 4 X 2 HIERRO DUCTIL | UND | | \$ 60.367,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 455.786,00 | 1,00 | \$ 455.786,00 |
| 9.039 | VALVULA DE 2" | UND | | \$ 174.180,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 120.774,00 | 2,00 | \$ 120.774,00 |
| 9.033 | GALAPAGO 8X 3/4" | UND | | \$ 43.183,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 348.300,00 | 2,00 | \$ 348.300,00 |
| 9.034 | REGISTRO R. W. 3/4" | UND | | \$ 58.230,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 43.183,00 | 1,00 | \$ 43.183,00 |
| 9.034 | TAPON DE 4" | UND | | \$ 3.330,00 | \$ - | | | | | | | | | | \$ 58.230,00 | 1,00 | \$ 58.230,00 |
| D | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | \$ 208.778.228,00 | | \$ 89.884.228,00 | | \$ 254.049.883,28 | | \$ 208.887.884,84 | | \$ 22.888.781,17 | | \$ 7.619.882,68 | | \$ 8.680,00 |
| 1.001 | LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | | | | \$ 9.988.820,00 | | \$ 4.278.772,08 | | \$ 1.859.883,32 | | \$ 17.081.702,74 | | \$ 29.469,28 | | \$ - | | \$ 23.648.941,11 |
| 1.008 | DESCARPOTE MECÁNICO ø=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 80M | M2 | 910,00 | \$ 2.460,00 | \$ 2.220.500,00 | 1.240,48 | \$ 3.061.228,00 | | | | \$ 1.318,13 | | \$ 3.228.416,50 | 12,00 | \$ 29.469,28 | | \$ - |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 2270,00 | \$ 1.180,00 | \$ 2.678.600,00 | 69,58 | \$ 70.380,00 | 178,34 | \$ 208.061,20 | 2.244,22 | \$ 2.646.179,80 | | \$ - | | \$ - | 3.005,81 | \$ 13.602.955,00 |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | \$ 84.778.288,00 | | \$ 14.866.337,82 | | \$ 82.285.377,44 | | \$ 82.287.715,48 | | \$ 3.184.524,00 | | \$ - | | \$ 152.382.782,88 |
| 2.001 | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONCRETO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 80M | M3 | 2480,00 | \$ 22.268,00 | \$ 55.178.288,00 | 605,44 | \$ 14.686.337,82 | 2.787,08 | \$ 82.285.377,44 | 2.348,11 | \$ 82.287.715,48 | 143,00 | \$ 3.184.524,00 | | \$ - | 6.943,63 | \$ 132.352.782,88 |
| 3 | RELLENOS Y ATRADUES DE TUBERÍA CON AREÑA DE RIO | | | | \$ 79.828.818,00 | | \$ 18.701.844,87 | | \$ 82.356.548,39 | | \$ 87.871.308,13 | | \$ 7.437.803,27 | | \$ - | | \$ 218.398.895,04 |
| 3.005 | RELLENO CON RECESO SELECCIONADO COMPACTADO 8-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 1770,00 | \$ 45.163,00 | \$ 79.828.818,00 | 414,08 | \$ 18.701.844,87 | 2.044,98 | \$ 82.356.548,39 | 2.187,07 | \$ 87.871.308,13 | 184,88 | \$ 7.437.803,27 | | \$ - | 4.790,80 | \$ 218.398.895,04 |
| 4 | REDES SANITARIAS | | | | \$ 188.892.688,00 | | \$ 93.278.873,13 | | \$ 97.744.872,20 | | \$ 101.744.884,28 | | \$ 11.948.824,80 | | \$ 7.619.882,68 | | \$ 278.729.617,11 |
| 4.001 | CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,80 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECESO COMÚN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2 X 3/8") | UN | 5,00 | \$ 253.827,00 | \$ 1.269.135,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.008 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" | ML | 100,00 | \$ 23.071,00 | \$ 2.307.100,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.012 | CAJA DE INSPECCIÓN 0,70 X 0,70 X 1,0 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECESO COMÚN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 1/2 X 3/8") | UN | 5,00 | \$ 373.827,00 | \$ 1.869.135,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.021 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN) | ML | 178,00 | \$ 97.258,00 | \$ 10.118.826,00 | | \$ - | 482,10 | \$ 29.497.536,50 | 1.097,73 | \$ 82.850.531,18 | 12,00 | \$ 887.090,00 | 75,70 | \$ 4.334.203,60 | 1.647,53 | \$ 84.324.330,11 |
| 4.028 | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ALCANTARILLADO 8" (INCLUYE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN) | ML | 100,00 | \$ 47.423,00 | \$ 4.742.300,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.034 | RELLENOS Y ATRADUES DE TUBERÍA CON AREÑA DE RIO | M3 | 870,00 | \$ 33.060,00 | \$ 18.838.500,00 | 78,03 | \$ 2.811.941,80 | 289,14 | \$ 9.596.077,00 | 289,00 | \$ 9.865.600,00 | 28,00 | \$ 876.130,00 | 80,88 | \$ 2.876.389,00 | 787,78 | \$ 26.374.137,00 |
| 4.046 | PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M, INCLUYE AROTAPA Y AROBASE) | ML | 740,00 | \$ 102.438,00 | \$ 75.804.120,00 | 443,51 | \$ 45.462.970,86 | 297,19 | \$ 30.443.549,32 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.044 | PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D = 1,80 M. (E= 0,20 M, INCLUYE AROTAPA Y AROBASE) | UN | 15,00 | \$ 472.947,00 | \$ 7.094.205,00 | | \$ - | 15,00 | \$ 7.094.205,00 | 16,00 | \$ 8.813.048,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.047 | CLINDRO POZO INSPECCIÓN D= 1,20 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE DATO EN VARILLA N° 8) | ML | 17,00 | \$ 548.544,00 | \$ 9.324.448,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.048 | CLINDRO POZO INSPECCIÓN D= 1,80 M. (E= 0,20 M, INCLUYE ESCALERA DE DATO EN VARILLA N° 8) | ML | 35,00 | \$ 812.331,00 | \$ 17.831.585,00 | 6,87 | \$ 2.599.936,78 | 40,42 | \$ 17.806.709,44 | 35,31 | \$ 15.360.824,14 | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.049 | PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,20 M. (E= 0,20 M.) | UN | 10,00 | \$ 411.891,00 | \$ 4.118.910,00 | 4,00 | \$ 1.645.724,00 | 16,00 | \$ 8.558.806,00 | 13,00 | \$ 5.351.833,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.050 | PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D = 1,80 M. (E= 0,20 M.) | UN | 9,00 | \$ 648.298,00 | \$ 5.834.682,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 28 | OBRAS EXTERIORES | | | | \$ 6.881.120,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 28.015 | EMPRAZACIÓN CON PASTO | M2 | 910,00 | \$ 7.232,00 | \$ 6.581.120,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| E | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO REDES ELÉCTRICAS EXTERNAS | | | | \$ 186.738.811,88 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 29 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | \$ 186.738.811,88 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.049 | Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfor tipo aluminio C8274 | UN | 3,00 | \$ 480.000,00 | \$ 1.440.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.050 | Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfor tipo aluminio C8275 con herraje equipotencial | UN | 2,00 | \$ 843.136,00 | \$ 1.686.272,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.051 | Construcción de caja de halado para banco de ductos con tapa en lamina alfor tipo aluminio C8276 con herraje equipotencial | UN | 1,00 | \$ 1.200.000,00 | \$ 1.200.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 2.002 | Excavación manual en material común, 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 RECESO SELECCIONADO COMPACTADO 8200 compactado al 90% del proctor modificado de acuerdo con estudio de suelos | M³ | 28,00 | \$ 45.163,00 | \$ 1.264.584,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.034 | RELLENOS Y ATRADUES DE TUBERÍA CON AREÑA DE RIO | M³ | 29,00 | \$ 33.060,00 | \$ 958.390,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.039 | Suministro y tendido de tubería PVC conduct de 2" en banco de ductos incluye cinta de 273 | ML | 20,00 | \$ 9.725,00 | \$ 194.500,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.041 | Suministro y tendido de tubería PVC conduct de 4" en banco de ductos incluye cinta de 273 | ML | 26,00 | \$ 18.000,00 | \$ 468.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.017 | Suministro y vestido de estructura tipo suspensión, 15kV, con cable de guarda, incluye Tensilete. | UN | 18,00 | \$ 1.005.783,00 | \$ 18.004.098,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.242 | Suministro y vestido de estructura DE ARRANQUE, 15kV, con cable de guarda, incluye Tensilete. | UN | 2,00 | \$ 941.888,00 | \$ 1.883.776,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.240 | TRANSFORMADOR TIPO DISTRIBUCIÓN 13,2KV/208V, 75 KVA, CONEXIÓN DYNS, TAPS: +1 -3 X 2,5%, ACEITEsegún norma y corriente | UN | 1,00 | \$ 17.532.510,00 | \$ 17.532.510,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.182 | Suministro y tendido de cable No. 2/0 AWG, 600V | ML | 280,00 | \$ 19.875,00 | \$ 5.565.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.183 | Suministro y tendido de cable No. 4/0 AWG, 600V | ML | 606,00 | \$ 31.868,00 | \$ 19.326.528,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.239 | Suministro y tendido de cable No. 2 AWG ALUMINIO AISLADO | ML | 606,00 | \$ 2.660,00 | \$ 1.615.860,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.176 | Suministro y tendido de cable No. 10 AWG, 600V | ML | 1080,00 | \$ 16.175,00 | \$ 17.474.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.230 | 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 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.241 | Suministro y tendido de cable No. 2/0 ACER | ML | 1390,00 | \$ 8.500,00 | \$ 11.815.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.180 | Suministro y tendido de cable No. 2 AWG, 600V | ML | 590,00 | \$ 9.822,00 | \$ 5.795.380,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.178 | Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V | ML | 450,00 | \$ 4.000,00 | \$ 1.800.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.178 | Suministro y tendido de cable No. 8 AWG, 600V | ML | 720,00 | \$ 2.868,00 | \$ 2.065.320,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.120 | Suministro e instalación de proyector Radio, 220V, 150W DE ACUERDO CON FOTOMETRIA APROBADA BHN 100 OPALO 2 | UN | 4,00 | \$ 887.831,00 | \$ 3.551.724,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.136 | Suministro e instalación de poste de concreto tipo aluminio 12m x 51kg | UN | 18,00 | \$ 728.738,00 | \$ 13.115.284,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.140 | Suministro e instalación de poste de concreto 14m x 100kg | UN | 1,00 | \$ 1.309.877,00 | \$ 1.309.877,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.238 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE BAJA TENSION EN FRIO GHGFC1 TYCO CABLE 2 A 6 AWG | UN | 121,00 | \$ 19.837,00 | \$ 2.400.277,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.84 | SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA PARA CORTA CIRCUITO TIPO CAJUELA INCLUYE HERRAJES | UN | - | \$ 739.059,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.83 | SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA PARA PARARRAYOS INCLUYE HERRAJES | UN | - | \$ 863.909,10 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.182 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO BENCILLA C8275 | UN | - | \$ 843.136,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 10.681 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE C8276 | UN | - | \$ 1.200.000,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.184 | SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA CIRCUITO PRIMARIOS BENCILLA DERIVACION 80" CON RETEJO INFERIOR NORMA LA 208 | UN | - | \$ 1.098.555,80 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.38 | CAJA PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP. | UN | - | \$ 418.941,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN 13,2KV/208V, 75 KVA, CONEXIÓN DYNS, TAPS: +1 -3 X 2,5%, ACEITE. | UN | - | \$ 10.974.182,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.41 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO C8274 | UN | - | \$ 480.000,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.28 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO ALUMBRADO AP280 | UN | - | \$ 287.830,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.43 | BAJANTE PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC, INCLUYE CAPACETE, UNION, CURVA Y | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
| 30.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 MTS 1050 KG. | UN | - | \$ 1.493.177,00 | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHA TIPO PESADA DE 4 PUESTOS | UN | - | \$ 69.546,00 | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN ALUMINIO ABILADO JASC 3X4+8 AWG | ML | - | \$ 13.589,00 | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TEMPLETE | UN | - | \$ 328.796,00 | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.40 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL | UN | - | \$ 202.891,00 | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO TANQUE 300 M3, CASITA EQUIPOS Y EQUIPOS DE BOMBEO | UN | - | \$ - | \$ - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | PRELIMINARES | | | | \$ 262.263.636,00 | | \$ 198.696.590,97 | | \$ 29.709.667,64 | | \$ - | | \$ 38.000.000,00 | | \$ - | | \$ 202.891,00 |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 240,00 | \$ 2.400,00 | \$ 568.000,00 | 127,00 | \$ 312.840,00 | 55,00 | \$ 137.025,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 1.806,71 |
| 1.008 | DESCARPTE MECANICO 0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA O MAX. 50M | M2 | 240,00 | \$ 4.582,00 | \$ 1.102.080,00 | 198,00 | \$ 900.032,00 | 55,00 | \$ 254.030,55 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 1.158,81 |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 240,00 | \$ 1.180,00 | \$ 283.200,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 2 | EXCAVACIONES | | | | \$ 23.276.280,00 | | \$ 12.794.229,44 | | \$ 2.400.389,34 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 2.001 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA MAXIMO 5 KM | M3 | 680,00 | \$ 22.288,00 | \$ 14.474.200,00 | 548,00 | \$ 12.204.848,44 | 106,00 | \$ 2.400.389,34 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 15.291,61 |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA O MAX. 50M | M3 | 320,00 | \$ 27.800,00 | \$ 8.896.000,00 | 21,28 | \$ 591.584,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 666,10 |
| 3 | RELLENOS Y BASES | | | | \$ 31.243.679,00 | | \$ - | | \$ 8.329.412,09 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 591,50 |
| 3.003 | RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" | M3 | 300,00 | \$ 68.540,00 | \$ 19.662.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 3.005 | RELLENO CON REZERO SELECCIONADO COMPACTADO-200 DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE BUELOS | M3 | 220,00 | \$ 48.183,00 | \$ 9.935.960,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 3.008 | SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL TEJIDO 2400 SEGUN ESTUDIO DE BUELOS | M2 | 330,00 | \$ 4.987,00 | \$ 1.646.710,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4 | CONCRETAJES | | | | \$ 8.298.290,00 | | \$ 2.829.803,04 | | \$ 3.929.433,89 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.001 | CONCRETO Pobre de 3000 PSI PARA LIMPIEZA 2" x 5 CM. | M2 | 180,00 | \$ 18.000,00 | \$ 2.977.280,00 | 130,63 | \$ 2.523.803,04 | 8,48 | \$ 120.879,84 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ 8.447,23 |
| 4.004 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE (0.30 X 0.40 METROS) | M3 | 3,00 | \$ 441.774,00 | \$ 1.325.322,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.008 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 500,00 | \$ 3.855,00 | \$ 1.927.500,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.009 | MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 4 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | 160,00 | \$ 3.861,00 | \$ 616.160,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 4.016 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE 2" x 10 CM. | M2 | 31,00 | \$ 48.098,00 | \$ 1.429.038,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | \$ 121.163.896,59 | | \$ 121.163.896,59 | | \$ 1.690.768,10 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.010 | VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | ML | 35,00 | \$ 37.209,00 | \$ 1.302.315,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.016 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 16.000,00 | \$ 3.865,00 | \$ 61.840.000,00 | 14.308,26 | \$ 55.361.189,40 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.025 | COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0,12 X 0,20 METROS | M3 | 30,00 | \$ 37.189,00 | \$ 1.115.670,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.026 | CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA MUROS TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 30,00 | \$ 867.919,00 | \$ 26.037.570,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.027 | CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACAS BASES TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 42,00 | \$ 802.609,00 | \$ 33.712.578,00 | 33,22 | \$ 22.186.269,16 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.028 | CONCRETO 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA TAPA TANQUE (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 17,00 | \$ 811.918,00 | \$ 13.802.606,00 | 32,77 | \$ 19.746.480,13 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.029 | COLUMNAS DE TANQUE EN CONCRETO DE 3500 PSI DE BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 3,00 | \$ 621.918,00 | \$ 1.865.754,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.030 | VIGAS AJERAS PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 10,00 | \$ 841.918,00 | \$ 8.419.180,00 | 7,38 | \$ 6.179.277,25 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.031 | VIGAS DE CONCRETAJON PARA TANQUE CONCRETO DE 3500 PSI BAJA PERMEABILIDAD (IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE) | M3 | 8,00 | \$ 593.018,00 | \$ 4.744.144,00 | 7,38 | \$ 6.179.277,25 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 5.033 | CINTA PVC 622 | ML | 54,00 | \$ 20.036,00 | \$ 1.082.092,00 | 48,00 | \$ 901.710,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 6 | ESTRUCTURA METALICA | | | | \$ 3.182.000,00 | | \$ - | | \$ 2.830.299,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 7.001 | COLUMNA, CERRCHAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSION Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS | KG | 400,00 | \$ 7.880,00 | \$ 3.152.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 8 | ISOLACIONES HIDRAULICAS/RED CONTRA INCENDIO | | | | \$ 38.448.168,00 | | \$ - | | \$ 367,20 | | \$ 2.830.299,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 9.033 | VALVULA DE CORTE DE Ø 8" | UN | 1,00 | \$ 2.161.300,00 | \$ 2.161.300,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 9.051 | TUBERIA PVC Ø 8" UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION DE TRABAJO 200 PSI | ML | 20,00 | \$ 64.740,00 | \$ 1.294.800,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 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 G8M295-15HP CADA UNA, TABLERO DE CONTROL ELECTROICO TIPO BIEMENS PARA TRES ELECTROBOMBAS DE 15 HP 208V, CON ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO Y ALTERNACION AUTOMATICA, 2 TANQUES HIDROFLO DE 500 LITROS CADA UNO, CONTROL DE NIVELES, DEMAS ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA) | UN | 1,00 | \$ 38.000.000,00 | \$ 38.000.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12 | MAMPONERIA | | | | \$ 4.797.208,68 | | \$ - | | \$ 3.236.340,83 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.001 | MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 2 CARAS TIPO HELIOS COLOR ARENA 8" x 0,15 METROS. | M2 | 88,00 | \$ 57.214,00 | \$ 5.041.788,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.008 | DILATACION MAMPONERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ISOPOR | ML | 90,00 | \$ 1.938,00 | \$ 1.744.200,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.013 | ALFAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 X 6,30 | ML | 10,00 | \$ 24.415,00 | \$ 244.150,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.014 | REPELENTE LAVADA DE FACHADAS | M2 | 88,00 | \$ 3.875,00 | \$ 340.100,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.016 | LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA | M2 | 88,00 | \$ 3.363,00 | \$ 295.110,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 13 | PAÑETES | | | | \$ 874.487,50 | | \$ - | | \$ 788.076,64 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 13.001 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:4 | M2 | 88,00 | \$ 12.803,00 | \$ 1.126.664,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 13.003 | FLOS Y/O DILATACIONES EN PAÑETE | ML | 48,00 | \$ 1.870,00 | \$ 89.760,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 16 | CUBIERTA, CAÑALES Y BAJANTES | | | | \$ 8.644.844,00 | | \$ - | | \$ 75.828,50 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 15.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUMINIO C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 48,00 | \$ 109.884,00 | \$ 5.283.432,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 20 | CARPINTERIA METALICA | | | | \$ 4.694.278,00 | | \$ 1.361.769,88 | | \$ 1.922.604,69 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.001 | MANCO METALICO PARA PUERTAS DOBLES 8" x 0,8 METROS CADA HOJA, H= 1,8 METROS EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 1,00 | \$ 179.925,00 | \$ 179.925,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.008 | PERMANA TUBULAR DE 7" X 1" 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 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.013 | PUERTA PRINCIPAL APERTURADA EN LAMINA CAL 18, CON CERRADURA DE SEGURIDAD. | M2 | 3,00 | \$ 180.991,00 | \$ 542.973,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.021 | TAPA EN LAMINA ALFAJOR C. 16 PARA TANQUE 80 X 80 CM. | UN | 2,00 | \$ 248.900,00 | \$ 497.800,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.022 | PASAMUROS Ø 8" | UN | 4,00 | \$ 219.750,00 | \$ 879.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 21.023 | CUELLO DE GANZO H.G RESPIRADORES TANQUE Ø 4" | UN | 4,00 | \$ 158.750,00 | \$ 635.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 22 | PINTURA | | | | \$ 2.378.616,00 | | \$ - | | \$ 2.378.616,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 88,00 | \$ 10.870,00 | \$ 956.560,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 22.008 | PINTURA BITUMINOSA | M2 | 220,00 | \$ 9.000,00 | \$ 1.980.000,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 26 | OBRAS EXTERIORES | | | | \$ 3.614.875,00 | | \$ - | | \$ 2.378.610,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 26.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS | M2 | 26,00 | \$ 48.870,00 | \$ 1.274.620,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 26.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,10 METROS | ML | 20,00 | \$ 48.544,00 | \$ 970.880,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 26.018 | EMPRADIZACION CON PASTO | M2 | 120,00 | \$ 7.232,00 | \$ 867.840,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 29 | ASFO GENERAL | | | | \$ 447.840,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 29.001 | ASFO GENERAL | M2 | 240,00 | \$ 1.866,00 | \$ 447.840,00 | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30 | OBRA NO CONTRACTUAL | | | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 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 | | \$ 124.090,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.48 | NIPLE PASAMURO 4" | UND | | \$ 184.200,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.48 | NIPLE PASAMURO 1" | UND | | \$ 54.600,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.5 | TABLERO MOFASCO DE 8 CIRCUITOS TIPO MINI PRAGMA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 1X32 A Y 3 DE 1X16 A; INCLUYE PEINE DE | UND | | \$ 304.497,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.62 | CAJA DE PABO 40X60X30 CM; INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION | UND | | \$ 270.223,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 30.63 | TUBO METALICO EMT DE 3" INCLUYE CURVAS, TERMINALES Y UNIONES | UND | | \$ 88.348,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 26.016 | BORDILLO FUNDIDO EN BITU 100 X 20 M | ML | | \$ 21.533,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.004 | ANCLAJE DE 3/8" X 18 CM | UND | | \$ 10.850,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - |
| 12.005 | GRAPIL 4 mm. | KG | | \$ 4.743,00 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | | | | | | | |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL - 17 DE DICIEMBRE DE 2009 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | V UNITARIO | VI PARCIAL | ACTA No. 1 | | ACTA No. 2 | | ACTA No. 3 | | ACTA No. 4 | | ACTA FINAL | |
| | | | | | | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL | CANT. | VI PARCIAL |
| 10.079 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR. | UN | | \$ 15.505,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.001 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SALIDA PARA TOMA ELECTRICA. | UN | | \$ 50.530,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 54 W TIPO T-5, TIPO HERMETICA, 120 V. | UN | | \$ 180.338,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.143 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA NORMAL MONOPHASE 110V, 15A | UN | | \$ 10.560,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 110V | UN | | \$ 23.300,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 20.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER TIPO WALL PACK, 220V, 70W, INCLUYE FOTOCELDA. | UN | | \$ 265.254,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 8.034 | RELLENO Y ATRAGUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO | M3 | | \$ 33.050,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.041 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 4" EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE CINTA CS 273 | ML | | \$ 18.000,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.182 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 2/0 AWG, 800V | ML | | \$ 16.175,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.181 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 1/0 AWG, 800V | ML | | \$ 9.822,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.18 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 800V | ML | | \$ 2.041,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.175 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 10 AWG, 800V | ML | | \$ 543.136,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 24.182 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275 | UN | | \$ 418.841,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 30.39 | CAJA PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAKER DE 3X125AMP. | UN | | \$ 103.850,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.086 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE COPPER WELD DE 5/8" X 8" | UN | | \$ 31.322,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 10.087 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR. | UN | | \$ 850.000,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 20.58 | CHEQUE HIDRO EN BRONCE DE 4" | UN | | \$ 1.050.000,00 | \$ - | | | | | | | | | | |
| 20.87 | REGISTRO CONTINUA EN BRONCE DE 4" | UN | | \$ - | \$ - | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | \$ 6.906.224.072,80 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 | \$ 1.381.244.814,88 |
| ADMINISTRACION | | | | \$ 1.296.370.125,71 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 | \$ 259.874.025,14 |
| IMPREVISTOS | | | | \$ 207.186.722,19 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 | \$ 41.437.344,44 |
| UTILIDAD | | | | \$ 346.311.203,68 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 | \$ 69.082.240,73 |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | \$ 56.249.782,69 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 | \$ 11.049.958,52 |
| TOTAL COSTO OBRA | | | | \$ 8.812.341.817,02 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 | \$ 1.782.488.383,40 |
| CUADRO AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANTICIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO ACTA 4 | | | | 20% | \$ 1.782.488.383,40 | | | | | | | | | | |
| VALOR NETO DEL ACTA | | | | 4% | \$ 352.493.870,68 | | | | | | | | | | |
| VALOR NETO DEL ACTA | | | | | \$ 1.409.974.706,72 | | | | | | | | | | |

TOTAL A PAGAR ACTA FINAL:

MIL CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS CON 72/100 MONEDA CORRIENTE

ING. DENER OSSO PERDOMO
Representante CONSORCIO UNION SAN LUIS - CONSTRUCTOR

ING. CIVIL FERNANDO JOSE BANCHEZ PARRA
Representante CONSORCIO LISA - INTERVENTOR

ING. CIVIL ORLANDO SANCHEZ
SUPERVISOR FOMENTO NACIONAL



ALCALDIA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO DE INTERENTORIA 0482-10
CONTRATANTE MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA CONSORCIO CS-2008
NIT 900 224 582 - 1
REP LEGAL FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE ATENCION Y ORIENTACION A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
VALOR INICIAL \$ 126.999.236,00
VALOR ADICION \$ 54.428.244,00
SUPERVISOR JESSICA BARON GUARIN
APOYO TECNICO JAVIER TRIANA VILARDI
PLAZO DE EJECUCION INICIAL 7 MESES
ADICION EN PLAZO 3 MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO JUNIO 18 DE 2010
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION 1 JULIO 13 DE 2010
FECHA DE ACTA DE REINICIO 1 JULIO 26 DE 2010
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION 2 ENERO 31 DE 2011
FECHA DE ACTA DE REINICIO 2 Y ADICION MAYO 23 DE 2011
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION 3 MAYO 23 DE 2011
FECHA DE ACTA DE REINICIO 3 MAYO 26 DE 2011
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION 4 MAYO 27 DE 2011
FECHA DE TERMINACION OCTUBRE 21 DE 2011
FECHA DE ACTA DE REINICIO 4 JULIO 21 DE 2011
REGISTRO PRESUPUESTAL N° 2265- 16 DE JUNIO DE 2010
CERT. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 1584 DE ABRIL 9 DE 2010
SUJECION PRESUPUESTAL 04-3-64611-61 Servicio al Ciudadano
CERT. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
ADICION 1364 DE 29 DE ABRIL DE 2011
SUJECION PRESUPUESTAL ADICION 04-3-63151-01 ATENCION INTEGRAL POBLACION DESPLAZADO
REGISTRO PRESUPUESTAL No 3824 DE 24 DE OCTUBRE DE 2011

En Barrancabermeja a los once (11) días del mes de noviembre de 2011, se reunieron en la Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía Municipal de Barrancabermeja, el Ingeniero FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO, en representación de CONSORCIO CS-2008., la ingeniera JESSICA BARON GUARIN como Secretaria de Infraestructura y supervisora del presente contrato y el Arq. JAVIER TRIANA VILARDI como apoyo tecnico por parte de la Secretaria de Infraestructura, con el objeto de entregar el primero y recibir los ultimos nombrados, las actividades objeto del contrato mencionado, ejecutados de manera parcial a satisfaccion del Municipio de Barrancabermeja, de acuerdo con las especificaciones y con lo estipulado en los pliegos de condiciones del contrato, tal como se describe el cuadro anexo a esta acta:

| CONDICIONES ORIGINALES Y ADICIONALES | | | | | | | EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL | |
|---|-------------------|--------------|------|-------------------|-------------|---------------------|---|-------------------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | E | D |
| PERSONAL PROFESIONAL | SUELDO MES BASICO | % DEDICACION | F.M. | VALOR MES (A*B*C) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL (D*E) | DURACION (MESES) (E) | VALOR PARCIAL EJECUTADO (D*E) |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA | \$ 1.200.000 | 50% | 3,47 | \$ 2.082.000 | 10,00 | \$ 20.820.000 | 2,9 | \$ 6.037.800,00 |
| RESIDENTE DE INTERVENTORIA | \$ 1.000.000 | 100% | 3,47 | \$ 3.470.000 | 10,00 | \$ 34.700.000 | 2,9 | \$ 10.063.000,00 |
| SECRETARIA | \$ 1.000.000 | 100% | 3,47 | \$ 3.470.000 | 10,00 | \$ 34.700.000 | 2,9 | \$ 10.063.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | \$ 90.220.000 | | \$ 26.163.800,00 |



ALCALDIA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

| ACTA DE RECIBO FINAL | | | | | | | | |
|---|--|---|-----|----------|--------------|---------------|------------------------|--------------------------------|
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | |
| CONCEPTO | | | UND | CANTIDAD | VR UNITARIO | TOTAL | DURACION (MESES) (D) | VALOR PARCIAL EJECUTADO (D°E) |
| Transportes | | 1 | MES | 10,00 | \$ 3.518.300 | \$ 35.183.000 | 4 | \$ 14.073.200,00 |
| Equipo de Computo | | 2 | MES | 10,00 | \$ 500.000 | \$ 10.000.000 | 4 | \$ 4.000.000,00 |
| Ensayos de Suelos y calidad de materiales | | 1 | MES | 10,00 | \$ 100.000 | \$ 1.000.000 | 4 | \$ 400.000,00 |
| Otros | | 1 | GLB | 10,00 | \$ 2.000.000 | \$ 20.000.000 | 4 | \$ 8.000.000,00 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2) | | | | | | \$ 66.183.000 | | \$ 26.473.200,00 |

| | | |
|---|----------------|---------------|
| COSTO TOTAL (1+2) | 156.403.000,00 | 52.637.000,00 |
| IVA 16% | 25.024.480,00 | 8.421.920,00 |
| VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA | 181.427.480,00 | 61.058.920,00 |
| AMORTIZACION DEL 30% POR CONCEPTO DE ANTICIPO | | 1.714.830,00 |
| VALOR NETO A PAGAR SEGUN ACTA RECIBO FINAL | | 59.344.090,00 |

SON: CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE


CONSTANCIA

En este estado, las partes firmantes manifestamos estar totalmente de acuerdo con la presente Acta Resibo final y dejamos constancia.

Que el contrato de Interventoria viene siendo ejecutado por el Contratista , de acuerdo a las clausulas contenidas en la minuta del contrato y a los requerimiento del supervisor, se han entregado los informes de Interventoria N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 que se ajustan y aprueban en todo y cada uno de sus partes para el respectivo pago final

El Contratista presenta afiliaciones y pagos a Seguridad Social correspondiente al periodo de servicio, cumpliendo asi con el Articulo 50 de la Ley 789 del 27 de Diciembre de 2002

Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron, en Barrancabermeja el dia 11 de noviembre de 2011


CONTRATISTA
FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO
CONSORCIO CS-2008


SUPERVISOR
JESSICA BARON GUARIN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA


APOYO TECNICO
NOMBRE: JAVIER TRIANA LARDI
ARQUITECTO



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

**MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
INFORME COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONCURSO DE MÉRITOS No. 14 DE 2009**

OBJETO: INTERVENTORÍA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

Luego de efectuado el cierre el día diez y nueve (19) de Octubre de 2009 a las 4:30 p.m. de acuerdo al cronograma del proceso para el cierre de la presente convocatoria según resolución No 0074 de Octubre nueve (09) de 2009, se procedió a verificar el número de propuestas recibidas, la hora de llegada, el número de folios de cada una, el nombre de las personas naturales, jurídicas y consorcios y/o uniones temporales participantes, presentándose los siguientes proponente en orden de llegada

| No. | NOMBRE DEL PROPONENTE |
|-----|--|
| 1 | CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ (HECTOR MAURICIO GUTIÉRREZ 60% - PROEZA CONSULTORES LTDA. 40%) |
| 2 | CONSORCIO CS-2008 (YOLANDA CABRERA BALCAZAR 50% - FERNANDO JOSÉ SANCHEZ PARDO 50%) |
| 3 | CONSORCIO SEICO (SEMIC LTDA. 50% - EICON LTDA 50%) |
| 4 | COOPCOLOMBIA |

A partir del día veinte (20) de octubre de 2009, de conformidad con el cronograma del proceso, se inició la verificación de la capacidad jurídica, financiera y técnica de la propuesta presentada por cada uno de los proponentes, el resultado es el siguiente:

1. CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ

Rep Legal: HECTOR MAURICIO GUTIÉRREZ TRUJILLO

✓ **CAPACIDAD JURÍDICA**

La Evaluación Jurídica de las Propuestas está encaminada a efectuar la revisión de la documentación suministrada en cada una de las propuestas, examinando la capacidad de cada oferente para ejecutar el objeto contractual y para suscribir el contrato en caso de resultar elegido, así como para determinar la inexistencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones y en general para establecer si jurídicamente resulta viable cada una de las ofertas. El resultado de esta evaluación es el de admisión o rechazo de la oferta.

Barrancabermeja Donde el Amor es clave

Página 1 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

En este orden de ideas y luego de la revisión realizada a la propuesta, se determina que el oferente en aplicación de las reglas de subsanabilidad estipuladas en el artículo 10 del decreto 2474 de 2008 fue requerido mediante oficio fechado el día 21 de septiembre de 2009; para subsanar determinados documentos; los cuales fueron allegados en los términos y condiciones establecidos por la entidad.

✓ Por lo anterior se concluye que el proponente **CUMPLEN JURÍDICAMENTE** con lo requerido en el pliego de condiciones. (Ver Anexos).

✓ CAPACIDAD FINANCIERA

En el Anexo 04, formato donde se expresa la capacidad residual de contratación como consultor del consorciado Proeza Consultores Ltda., folios 72 al 76 de la propuesta, el valor de la Total capacidad residual no fue calculado; por lo tanto se debe realizar dicha operación aritmética y presentar nuevamente dicho anexo No 4 debidamente diligenciado; razón por la cual y en aplicación de lo estipulado en los artículos 5 y 10 de la ley 1150 de 2007 y del decreto 2474 de 2008 respectivamente, se le requirió subsanar dicho documentos. Por lo tanto se determina que dicho proponente **encuentra condicionada la habilitación financiera** a la presentación en los términos y condiciones exigidos por la entidad, de determinados documentos constitutivos de la capacidad financiera. (Ver Anexo).

✓ CAPACIDAD TÉCNICA

Al proponente se le solicitó presentar acta de liquidación o acta de recibo final de cada uno de los contratos presentados para avalar experiencia general, con el fin de dar cumplimiento a lo exigido en la Adenda No 2 en su numeral 3.3.1. Por lo tanto se determina que dicho proponente **encuentra condicionada la habilitación técnica** a la presentación en los términos y condiciones exigidos por la entidad, de determinados documentos constitutivos de la capacidad técnica. (Ver Anexo).

✓ CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

En referencia al puntaje asignado en la evaluación de la propuesta técnica, capítulo 4 de los pliegos definitivos el resultado fue el siguiente

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave

Página 2 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

| Requisito | Resultado Evaluación |
|---------------------------------------|----------------------|
| Experiencia específica del proponente | 400 |
| PERSONAL PRINCIPAL REQUERIDO | |
| Ingeniero Director de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 150 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 0 |
| Ingeniero Residente de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 100 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 0 |
| PUNTAJE TOTAL | 800 |

La experiencia presentada para el director de interventoría propuesto, en el folio 222, certifica el contrato de interventoría de las obras por administración delegada referente a las reparaciones del edificio ubicado en la Carrera 7ma No 20-46,48, 50 de la ciudad de Pereira, en donde no es explícito el requerimiento de la experiencia como Director de Interventoría y por la naturaleza del contrato de interventoría, la experiencia como Director de Obra Civil tampoco es válida, por lo que dicha certificación no se tuvo en cuenta en la evaluación.

La experiencia presentada para el residente de interventoría propuesto, en el folio 241, el objeto del contrato no hace referencia a un contrato de obra, según el artículo 32, numeral 1, ley 80 de 1993, por lo que no se tiene en cuenta dicha certificación. (Ver Anexo)

2. CONSORCIO CS-2008

Rep Legal: FERNANDO JOSÉ SANCHEZ PARDO

✓ CAPACIDAD JURÍDICA

La Evaluación Jurídica de las Propuestas está encaminada a efectuar la revisión de la documentación suministrada en cada una de las propuestas, examinando la capacidad de cada oferente para ejecutar el objeto contractual y para suscribir el contrato en caso de resultar elegido, así como para determinar la inexistencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones y en general para establecer si jurídicamente resulta viable cada una de las ofertas. El resultado de esta evaluación es el de admisión o rechazo de la oferta.

En este orden de ideas y luego de la revisión realizada a las propuesta, se determina que el oferente en aplicación de las reglas de subsanabilidad estipuladas en el artículo 10 del decreto 2474 de 2008 fue requerido mediante oficio fechado el día 21 de septiembre de 2009; para subsanar determinados documentos; los cuales fueron allegados en los términos y condiciones establecidos por la entidad.

Barrancabermeja Donde el Amor es clave

Página 3 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

✓ Por lo anterior se concluye que el proponente **CUMPLEN JURÍDICAMENTE** con lo requerido en el pliego de condiciones. (Ver Anexos).

✓ **CAPACIDAD FINANCIERA**

Cumple Financieramente. (Ver Anexo).

✓ **CAPACIDAD TÉCNICA**

Cumple Técnicamente. (Ver Anexo).

✓ **CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

En referencia al puntaje asignado en la evaluación de la propuesta técnica, capítulo 4 de los pliegos definitivos el resultado fue el siguiente

| Requisito | Resultado Evaluación |
|---------------------------------------|----------------------|
| Experiencia específica del proponente | 400 |
| PERSONAL PRINCIPAL REQUERIDO | |
| Ingeniero Director de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 150 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 75 |
| Ingeniero Residente de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 100 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 75 |
| PUNTAJE TOTAL | 950 |

El profesional propuesto para el cargo de residente de interventoría, anexa título de Geotecnólogo con el fin de validar el de Tecnólogo en Topografía solicitado en el pliego definitivo, numeral 4.2, lo que no es válido para la administración y le asigna un puntaje de 0.0 en dicho requisito. (Ver Anexo).

3. CONSORCIO SEICO:

Rep Legal: CARLOS ALBERTO MACIAS DELGADO

✓ **CAPACIDAD JURÍDICA**

La Evaluación Jurídica de las Propuestas está encaminada a efectuar la revisión de la documentación suministrada en cada una de las propuestas, examinando la capacidad de cada oferente para ejecutar el objeto contractual y para suscribir el contrato en caso de resultar elegido, así como para determinar la inexistencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones y en general para establecer si

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave

Página 4 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

jurídicamente resulta viable cada una de las ofertas. El resultado de esta evaluación es el de admisión o rechazo de la oferta.

En este orden de ideas y luego de la revisión realizada a las propuesta, se determina que el oferente en aplicación de las reglas de subsanabilidad estipuladas en el artículo 10 del decreto 2474 de 2008 fue requerido mediante oficio fechado el día 21 de septiembre de 2009; para subsanar determinados documentos; los cuales fueron allegados de en los términos y condiciones establecidos por la entidad.

Por lo anterior se concluye que el proponente **CUMPLEN JURÍDICAMENTE** con lo requerido en el pliego de condiciones. (Ver Anexo).

✓ CAPACIDAD FINANCIERA

Cumple Financieramente. (Ver Anexo).

✓ CAPACIDAD TÉCNICA

Cumple Técnicamente. (Ver Anexo).

✓ CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

En referencia al puntaje asignado en la evaluación de la propuesta técnica, capítulo 4 de los pliegos definitivos el resultado fue el siguiente

| Requisito | Resultado Evaluación |
|---------------------------------------|----------------------|
| Experiencia específica del proponente | 400 |
| PERSONAL PRINCIPAL REQUERIDO | |
| Ingeniero Director de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 150 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 75 |
| Ingeniero Residente de Interventoría | |
| Nivel Educativo | 150 |
| Experiencia Específica Interventoría | 75 |
| Experiencia Específica Obra | 75 |
| PUNTAJE TOTAL | 1000 |

La experiencia presentada para el residente de interventoría propuesto, en el folio 118, para ambos contratos certificados, tienen la misma fecha para la que el profesional desempeñó el cargo de residente de interventoría, pero no le certifican dedicación, por lo que la administración entiende que fue de 1.0 (100%) para cada una, razón por la cual solo se tiene en cuenta una experiencia para ese periodo de tiempo, (Ver Anexo).

Barrancabermeja Donde el Amor es clave

Página 5 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

4. COOPCOLOMBIA:

Rep Legal: CLAUDIA CECILIA LOPEZ PALACIO

El Proponente entregó la propuesta con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre del concurso, incurriendo en causal de rechazo según los pliegos definitivos en el numeral 2.2.

5. CONCLUSIONES DEL INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

A continuación el Comité asesor y evaluador informa el resultado de la evaluación de los Requisitos Habilitantes y de la propuesta técnica simplificada:

| NO | PROPONENTE | REQUISITOS HABILITANTES | CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA | ESTADO DEL PROPONENTE | EVALUACIÓN ECONÓMICA |
|----|----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | HABILITACIÓN CONDICIONADA | 800 | HABILITACIÓN CONDICIONADA | PENDIENTE APERTURA SOBRE NO 2 |
| 2 | CONSORCIO CS- 2008 | HABILITADO | 950 | CONTINÚA | PENDIENTE APERTURA SOBRE NO 2 |
| 3 | CONSORCIO SEICO | HABILITADO | 1000 | CONTINÚA | PENDIENTE APERTURA SOBRE NO 2 |
| 4 | COOPCOLOMBIA | INHABILITADO | 0 | RECHAZADO | N.A. |

Se concluye que a la fecha de este informe, los proponentes CONSORCIO CS-2008 y CONSORCIO SEICO cumplen jurídica, financiera y técnicamente, y el CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ aun debe subsanar documentos financieros y técnicos, quedando condicionada la habilitación a la presentación de los documentos requeridos, en los términos y condiciones exigidos por la entidad, y que según el criterio de evaluación de la propuesta técnica, el CONSORCIO SEICO encabeza la lista de elegibilidad.




Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

NOTA: El documento a través del cual la entidad informará del cumplimiento o no de los documentos exigidos en virtud de las reglas de subsanabilidad fijadas en los artículos 5 y 10 de la ley 1150 de 2007 y del decreto 2474 de 2008 respectivamente, forma parte integral de este Informe de Evaluación. ✓

Para constancia se firma en Barrancabermeja el día 26 de Octubre de 2009 por el comité evaluador.


JOHN JAIRO TAVERA VALDERRAMA
Abogado Oficina Asesora jurídica


JAIRO JOSÉ GÓMEZ MEDINA
Profesional Procesos Técnicos de Contratación


OSCAR MAURICIO RIVEROS RIVEROS
Asesor de Procesos Técnicos de Contratación


Proyectó: JUAN RINCÓN LOZANO

P.T.C

Revisó: GERSON VEGA VAGAS

P.T.C

Barrancabermeja Donde el Amor es clave 

Página 7 de 7



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

**OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS -- MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009**

**OBJETO: INTERVENTORÍA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y
ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.**

EVALUACION FINANCIERA

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-------|--------|
| PRESUPUESTO OFICIAL | \$ 127.000.000,00 | SMMLV | 256,00 |
| FECHA DE CIERRE: | 19 de Octubre de 2009 a las 4:30 P.M. | | |

DATOS DEL PROPONENTE

| PROponente | % PARTICIPACION | ACTIVO CORRIENTE | PASIVO CORRIENTE | ACTIVO TOTAL | PASIVO TOTAL |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | 100,00% | \$ 1.348.843.733,00 | \$ 357.988.689,80 | \$ 1.576.281.111,80 | \$ 565.303.453,40 |
| HECTOR MAURICIO GUTIÉRREZ | 60,00% | \$ 546.494.443,00 | \$ 30.490.745,00 | \$ 824.937.127,00 | \$ 42.990.745,00 |
| PROEZA CONSULTORES LTDA. | 40,00% | \$ 2.552.367.668,00 | \$ 849.235.607,00 | \$ 2.703.297.089,00 | \$ 1.348.772.518,00 |
| CONSORCIO CS-2008 | 100,00% | \$ 261.127.794,50 | \$ 54.079.921,00 | \$ 693.878.033,50 | \$ 54.079.921,00 |
| YOLANDA CABRERA BALCAZAR | 50,00% | \$ 331.476.478,00 | \$ 103.801.842,00 | \$ 975.786.956,00 | \$ 103.801.842,00 |
| FERNANDO JOSÉ SANCHEZ PARDO | 50,00% | \$ 190.779.111,00 | \$ 4.358.000,00 | \$ 411.969.111,00 | \$ 4.358.000,00 |
| CONSORCIO SEICO | 100,00% | \$ 492.926.012,10 | \$ 182.064.338,25 | \$ 1.328.263.814,92 | \$ 686.117.383,75 |
| SEMIC LTDA | 55,00% | \$ 304.220.664,00 | \$ 219.850.532,00 | \$ 831.553.389,00 | \$ 542.423.962,00 |
| EICON LTDA | 45,00% | \$ 723.565.882,00 | \$ 158.103.437,00 | \$ 1.935.354.335,48 | \$ 866.187.077,00 |

VERIFICACION DEL INDICE DE LIQUIDEZ: (Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente ≥ 2)

| PROponente | INDICE DE LIQUIDEZ CALCULADO | RANGO DE EVALUACION | VERIFICACION |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|
| CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | 3,77 | $\geq 2,00$ | CUMPLE |
| CONSORCIO CS-2008 | 4,83 | | CUMPLE |
| CONSORCIO SEICO | 2,57 | | CUMPLE |

VERIFICACION DEL INDICE DE ENDEUDAMIENTO: (Índice de Endeudamiento = (Pasivo Total / Activo Total) $\times 100 \leq 60$ %.)

| PROponente | INDICE DE ENDEUDAMIENTO CALCULADO | RANGO DE EVALUACION | VERIFICACION |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | 35,88% | $\leq 60\%$ | CUMPLE |
| CONSORCIO CS-2008 | 7,79% | | CUMPLE |
| CONSORCIO SEICO | 51,81% | | CUMPLE |

CAPITAL DE TRABAJO (CT) (Capital de Trabajo = (Activo Corriente - Pasivo Corriente) / Presupuesto Oficial $\geq 100\%$ Presupuesto Oficial)

| PROponente | CAPACIDAD PATRIMONIAL CALCULADA | RANGO DE EVALUACION | VERIFICACION |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|
| CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | 780% | $\geq 100 \%$ | CUMPLE |
| CONSORCIO CS-2008 | 163% | | CUMPLE |
| CONSORCIO SEICO | 237% | | CUMPLE |

Hoja 1 de 4

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS -- MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORÍA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y
ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACION FINANCIERA

| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| PRESUPUESTO OFICIAL | \$ 127.000.000,00 | SMMLV | 256,00 |
| FECHA DE CIERRE: | 19 de Octubre de 2009 a las 4:30 P.M. | | |
| CAPACIDAD PATRIMONIAL (CPR) (Capital de Trabajo = (Activo Total - Pasivo Total) / Presupuesto Oficial x 5 | | | |
| PROPONENTE | CAPACIDAD PATRIMONIAL CALCULADA | RANGO DE EVALUACION | VERIFICACION |
| CONSORCIO PROEZA GUTIÉRREZ | 7,98 | ≥ 5 | CUMPLE |
| CONSORCIO CS-2008 | 5,04 | | CUMPLE |
| CONSORCIO SEICO | 5,04 | | CUMPLE |

PROYECTO: JUAN CARLOS RINCÓN LC.

Hoja 2 de 4

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS -- MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORÍA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y
ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACION FINANCIERA

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|--------|
| PRESUPUESTO OFICIAL | \$ 127.000.000,00 | SMLV | 256,00 |
| FECHA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS : | 19 de Octubre de 2009 a las 4:30 P.M. | | |

DATOS DEL PROPONENTE

| DOCUMENTO | SI | NO | N.A. | FOLIOS | OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS |
|--|----|----|------|--------------------------------------|--|
| 1 Estados Financieros a Diciembre 31 de 2008 | X | | | 41 - 70 | |
| * Balance General a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Estado de Resultados a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Suscrito por el proponente | X | | | | |
| * Suscrito por el contador público bajo cuya responsabilidad se hayan preparado | X | | | | |
| * Suscrito por el representante legal del oferente y revisor fiscal | X | | | | |
| * Declaración que las afirmaciones contenidas en el balance se han verificado previamente. | X | | | | |
| * Dictamen del Revisor Fiscal | X | | | | |
| 2 Anexo No. 2 Resumen Información Financiera | X | | | 39 - 40 | |
| * Activo corriente | X | | | | |
| * Activo total | X | | | | |
| * Pasivo corriente | X | | | | |
| * Pasivo total | X | | | | |
| 3 Certificación de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios vigentes | X | | | 51 Y 69 | |
| 4 Anexo No. 4. Capacidad Residual de Contratación | | X | | 71 - 76 | El proponente Proeza Consultores Limitada no diligencia anexo 04, no dice cuanto es su h. residual |
| * Superior al 100% del presupuesto oficial | X | | | | |
| * Verificación en el certificado de registro de proponentes | X | | | | |
| CONCLUSION | | | | HABILITACIÓN FINANCIERA CONDICIONADA | |

| DOCUMENTO | SI | NO | N.A. | FOLIOS | OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS |
|--|----|----|------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 Estados Financieros a Diciembre 31 de 2008 | X | | | 38 - 61 | |
| * Balance General a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Estado de Resultados a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Suscrito por el proponente | X | | | | |
| * Suscrito por el contador público bajo cuya responsabilidad se hayan preparado | X | | | | |
| * Suscrito por el representante legal del oferente y revisor fiscal | X | | | | |
| * Declaración que las afirmaciones contenidas en el balance se han verificado previamente. | X | | | | |
| * Dictamen del Revisor Fiscal | X | | | | |
| 2 Anexo No. 2 Resumen Información Financiera | X | | | 36 Y 51 | |
| * Activo corriente | X | | | | |
| * Activo total | X | | | | |
| * Pasivo corriente | X | | | | |
| * Pasivo total | X | | | | |
| 3 Certificación de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios vigentes | X | | | 48, 50, 60 Y 62 | |
| 4 Anexo No. 4. Capacidad Residual de Contratación | X | | | 22 Y 30 | |
| * Superior al 100% del presupuesto oficial | X | | | | |
| * Verificación en el certificado de registro de proponentes | X | | | | |
| CONCLUSION | | | | HABILITADO FINANCIERAMENTE | |

Hoja 3 de 4

| DOCUMENTO | SI | NO | N.A. | FOLIOS | OBSERVACIONES Y/O REQUERIMIENTOS |
|--|----|----|------|-------------------|----------------------------------|
| 1 Estados Financieros a Diciembre 31 de 2008 | X | | | 48 - 56 y 58 - 63 | |
| * Balance General a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Estado de Resultados a diciembre 31 de 2008 | X | | | | |
| * Suscrito por el proponente | X | | | | |
| * Suscrito por el contador público bajo cuya responsabilidad se hayan preparado | X | | | | |
| * Suscrito por el representante legal del oferente y revisor fiscal | X | | | | |
| * Declaración que las afirmaciones contenidas en el balance se han verificado previamente. | X | | | | |
| * Dictamen del Revisor Fiscal | X | | | | |
| 2 Anexo No. 2 Resumen Información Financiera | X | | | 46, 47 y 57 | |
| * Activo corriente | X | | | | |
| * Activo total | X | | | | |
| * Pasivo corriente | X | | | | |

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS -- MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y
ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACION FINANCIERA

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|
| PRESUPUESTO OFICIAL | \$ 127.000.000,00 | SMMLV | 256,00 |
| FECHA MANIFESTACIÓN DE INTERES : | 19 de Octubre de 2009 a las 4:30 P.M. | | |

DATOS DEL PROPONENTE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|----------------------------|
| | * | Pasivo total | X | | | |
| 3 | | Certificación de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios vigentes | X | | | 55 - 56 Y 62 - 63 |
| 4 | | Anexo No 4. Capacidad Residual de Contratación | X | | | 65 - 67 |
| | * | Superior al 100% del presupuesto oficial | X | | | |
| | * | Verificación en el certificado de registro de proponentes | X | | | |
| | | CONCLUSION | | | | HABILITADO FINANCIERAMENTE |

PROYECTO:  JUAN CARLOS RINCÓN LOZANO P.T.C.

Hoja 4 de 4

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave 



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS – MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACION TECNICA

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 127.000.000,00
PRESUPUESTO OFICIAL SMMLV 256,00 150% POF. = 384,00

PROponente:

CONSORCIO PROCEZA - GUTIERREZ

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROponente

Máximo de tres (3) contratos de Interventoría ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2006 hasta la fecha de cierre de la presente consultoría, donde el objeto sea consultoría en general (Anexo y5), que sumados los valores expresados en SMMLV y al dividirlo por el presupuesto oficial expresado en SMMLV, de una relación mayor o igual a 1.5. Para el soporte de esta experiencia se debe anexar FOTOCOPIA DEL CONTRATO CON SU RESPECTIVA LIQUIDACION.

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | VALOR SMMLV | OBSERVACIONES |
|-----------------------|--------------------|---|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--|
| ALCALDÍA DE MEDELLÍN | 5200000828 DE 2006 | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PASEO URBANO CARABOBO, CALLE 53 (CUNDINAMARCA) ENTRE EL PARQUE EXPLORA Y LA CALLE 57 (BARRANQUILLA) | \$ 209.403.210,00 | 11/09/2006 | 11/08/2007 | NO CUMPLE | 0,00 | NO ANEXA ACTA FINAL O DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO INTERVENTORIA |
| ALCALDÍA DE MEDELLÍN | 5200000814 DE 2006 | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL JARDÍN BOTÁNICO, PRIMERA ETAPA | \$ 146.428.526,00 | 06/11/2006 | 06/08/2007 | NO CUMPLE | 0,00 | NO ANEXA ACTA FINAL O DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO INTERVENTORIA |
| ALCALDÍA DE MEDELLÍN | 5200000798 DE 2006 | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PASEO URBANO CARABOBO, ENTRE CALLES 67 (BARRANQUILLA) Y LA CALLE 53 (AVENIDA DE GREIFF) TRAMO 2. | \$ 258.426.451,00 | 06/11/2006 | 10/11/2007 | NO CUMPLE | 0,00 | NO ANEXA ACTA FINAL O DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO INTERVENTORIA |
| SUMATORIA | | | | | | | 0,00 | |
| RELACIÓN - CUMPLE | | | | | | | 0,00 | |
| ESTADO DEL PROponente | | | | | | | NO CUMPLE | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROponente (400 PUNTOS)

Dos (2) contratos ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2002 hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria, donde conste la ejecución de contratos de interventoría de construcción, adecuación, mejoramiento o mantenimiento de edificaciones de uso público institucional.

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | RELACIÓN | PUNTAJE |
|--------------------------------|--------------|---|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|---------|
| INDER MEDELLIN | C-01061-06 | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE MEDELLIN - INDER - UBICADA EN LA CALLE 74D NO 75-240 MUNICIPIO DE MEDELLIN | \$ 300.325.000,00 | 31/03/2006 | 28/02/2009 | CUMPLE | 2,4 | 200,00 |
| ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA | 0259 DE 2006 | INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMERCIAL MODELO DE CÚCUTA | \$ 438.126.500,87 | 28/07/2006 | 28/02/2009 | CUMPLE | 3,4 | 200,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 400,00 |

CAPACIDAD OPERATIVA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA (300 PUNTOS).

Un (1) DIRECTOR: Ingeniero civil o Arquitecto. Debe cumplir la Categoría 3 según la Resolución #747-1998 de MINTRANSPORTE. Se aplicarán los rangos de ponderación que a continuación se discriminan:

IVAN DARIO RAMIREZ CARDONA

a) Nivel educativo

| | | | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| INGENIERO CIVIL | | MATRICULA No.: | 17202-34090 CLD | FECHA EXP: | 02/11/1989 |
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | | VERIFICACION | PUNTAJE |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE MANIZALES | 1989 | INGENIERÍA CIVIL | | CUMPLE | 75 |
| ESCUELA DE LOGISTICA DEL EJERCITO NACIONAL | 2006 | ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA LOGÍSTICA | | CUMPLE | 75,00 |
| | | | | TOTAL: | 150,00 |

HOJA 1 DE 2

b) Experiencia específica

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACIÓN |
|--|-----------------|-------------------------|--|--------------|
| INTERVENTORIA ADECUACIÓN Y DOTACIÓN INSTALACIONES TEATRO SANTIAGO LONDOÑO L | 3,5 | MUNICIPIO DE PEREIRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA RURAL QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA FLORIDA Y LA AMOLADORA ALTA. | 2,7 | MUNICIPIO DE PEREIRA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA REHABILITACIÓN VIA ONDAS DEL OTÚN - LA FUENTE - PANAMERICA EN LA CIUDAD DE MANIZALES | 7,0 | CONSORCIO CONVIAS | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| CONSULTORIA, EVALUACIÓN, DISEÑOS E INTERVENTORIA TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA PARA LAS OBRAS DE MITIGACIÓN GEOTÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA SECTOR NO 24. | 5,4 | FUNDACIÓN VIDA Y FUTURO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| ASESORÍAS, DISEÑOS E INTERVENTORIA TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA REPARACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE 225 VIVIENDAS EN LA CIUDAD DE MARSELLA (RISARALDA). | 2,5 | FUNDACIÓN VIDA Y FUTURO | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS DE REPARACIONES ESTRUCTURALES Y GENERALES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DE CUBA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA. | 3,4 | FUNDACIÓN VIDA Y FUTURO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| EFFECTUAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y OBRAS EN LA URBANIZACIÓN ALPEREZ REAL | 4,5 | INVAMA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA A LOS CONTRATOS ESTATALES DE OBRA PÚBLICA CORRESPONDIENTE A LOS TRAMOS I, II Y III PARA LA AMPLIACIÓN, CONSTRUCCIÓN, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AMOBLAMIENTO URBANO DE LA CARRERA 10A ENTRE LA CALLE 10 Y CALLE 13. | 20,5 | INDUVAL | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| REPARACIONES DEL EDIFICIO UBICADO EN LA CARRERA 7 NO 20-40,48,50 DE LA CIUDAD DE PEREIRA | 0,0 | COMERCIAL FELIX S.A. | INGENIERO INTERVENTOR CONTRATISTA Y DIRECTOR DE OBRA | NO CUMPLE |
| INTERVENTORIA DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO DESDE EL PUENTE DOMINICO PARMA K1+230 AL K7+070 Y RETORNO A CHIQUEQUIRÁ DE LA VARIANTE CHINCHINÁ - SANTA ROSA | 13,4 | INTERSA S.A. | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| 69,0\$ | | PUNTAJE: | | 75,00 |

RESIDENTE (300 PUNTOS)

Ingeniero civil con título de tecnólogo en topografía quien debe acreditar que cuenta con su equipo completo, estación total o tránsito, Nivel de precisión y demás equipos auxiliares mediante una declaración escrita donde se comprometa a disponer en el proyecto dichos equipos.

a) Nivel educativo

GERMAN RUEDA RUEDA

| | | | | | |
|--|-----------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------|
| INGENIERO CIVIL | | | MATRÍCULA No.: 64202-087102 STD | FECHA EXP: 06/03/1971 | |
| VERIFICACIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA SOLICITADO: | | | CUMPLE | FOLIO: 226 | |
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | | VERIFICACION | PUNTAJE |
| UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO | 2001 | INGENIERÍA CIVIL | | CUMPLE | 50 |
| UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER | 1991 | TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA | | CUMPLE | 50 |
| TOTAL: | | | | | 100,00 |

b) Experiencia específica

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACIÓN |
|---|-----------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| ÁREA DE TRATAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS CAMPO LA CIRA INFANTAS DEPARTAMENTO DE SANTANDER | 0,0 | JAIME PARRA & CIA LTDA. | INGENIERO RESIDENTE | NO CUMPLE |
| CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES CONTRATO \$202327 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL FACTOR DE SERVICIO DE LAS PLANTAS POLIETILENO I Y II | 7,7 | CONSORCIO OMC-RAMPINT | INGENIERO RESIDENTE | CUMPLE |
| OBRAS DE MANTENIMIENTO TÉCNICO DEL QUIPO ESTÁTICO, TUBERÍAS E INGENIERÍAS DURANTE LA PARADA DE LA PLANTA TOPPING 2000 DE LA GERENCIA COMPLEJO BARRANCABERMEJA, DE ECOPEPETROL S.A. UBICADA EN BARRANCABERMEJA SANTANDER | 2,1 | CONSORCIO U-2000-07 | INGENIERO RESIDENTE | CUMPLE |
| CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, MONTAJE DE LA PLANTA 100MTPD-CO2. UBICADA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE MULTISERVICIOS BARRANCABERMEJA SANTANDER | 8,4 | CONSORCIO FTR | INGENIERO RESIDENTE | CUMPLE |
| 16,23 | | PUNTAJE OBTENIDO: | | 75,00 |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| EVALUACIÓN DE LA OFERTA | 800,00 |
| CONCLUSIÓN | HABILITACIÓN TÉCNICA CONDICIONADA |

PROYECTO: JUAN CARLOS RINCONCLOZANO P.T.C.

HOJA 2 DE 2

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS -- MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACION TECNICA

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 127.000.000,00
PRESUPUESTO OFICIAL SMMLV 256,00 150% PCF = 384,00

PROponente:

CONSORCIO CS-2008

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROponente

Máximo de tres (3) contratos de Interventoría ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2006 hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria, donde el objeto sea consultoría vial en general (Anexo y8), que sumados los valores expresados en SMMLV y al dividirlo por el presupuesto oficial expresado en SMMLV, de una relación mayor o igual a 1.5. Para el soporte de esta experiencia se debe anexar FOTOCOPIA DEL CONTRATO CON SU RESPECTIVA LIQUIDACIÓN.

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | VALOR SMMLV | OBSERVACIONES |
|-----------------------|--------------|---|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|
| INVIAS | 3476 DE 2007 | INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA ROSAS-LASIERRA LA VEGA RUTA 250015 | \$ 329.234.680,00 | 04/02/2008 | 24/12/2008 | CUMPLE | 713,40 | |
| SUMATORIA | | | | | | | 713,40 | |
| RELACIÓN - CUMPLE | | | | | | | 2,79 | |
| ESTADO DEL PROponente | | | | | | | CUMPLE | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROponente (400 PUNTOS)

Dos (2) contratos ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2002 hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria, donde conste la ejecución de contratos de Interventoría de construcción, ad

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | RELACIÓN | PUNTAJE |
|--|--------------|---|-------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|---------|
| EJERCITO NACIONAL JEFATURA DE INGENIEROS | 745 DE 2008 | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA ADECUACIÓN DEL COMANDO BATALLÓN JOSE HILARIO LOPEZ, POPAYAN | \$ 151.571.000,00 | 01/09/2008 | 15/05/2009 | CUMPLE | 1,2 | 200,00 |
| CORPORACIÓN NASA KIWE | 002-2008 | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE SIETE AULAS, UNA BATERIA SANITARIA, DOS LABORATORIOS Y UN RESTAURANTE ESCOLAR, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR DE TIERRADENTRO "ENRIQUE VALLEJO" | \$ 88.088.330,00 | 25/09/2005 | 29/04/2009 | CUMPLE | 0,7 | 200,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 400,00 |

CAPACIDAD OPERATIVA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA (300 PUNTOS).

Un (1) DIRECTOR: Ingeniero civil o Arquitecto. Debe cumplir la Categoría 3 según la Resolución #747-1998 de MINTRANSPORTE. Se aplicarán los rangos de ponderación que a continuación se discriminan:

FERNANDO JOSÉ SANCHEZ PARDO

a) Nivel educativo

| INGENIERO CIVIL | | | MATRICULA No.: | 19202-33608 | FECHA EXP: | 02/11/1989 |
|-----------------------|-----------|--|----------------|-------------|------------|------------|
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | VERIFICACION | | PUNTAJE | |
| UNIVERSIDAD DEL CAUCA | 1989 | INGENIERIA CIVIL | CUMPLE | | 75 | |
| UNIVERSIDAD DEL VALLE | 1992 | ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCION | CUMPLE | | 75 | |
| TOTAL: | | | | | 150.00 | |

HOJA 1 DE 2

b) Experiencia específica

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACIÓN |
|--|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA. | 9,3 | CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE: 1) 1 ETAPA PARQUE BARRIO LUIS CARLOS GALÁN 2) AULAS Y PARQUE INFANTIL ESCUELA NAZARETH, 3) COLEGIOS VILLA AMAZONICA, 4) RECONSTRUCCIÓN ESCUELA URBANA | 9,8 | CONVENIO ANDRÉS BELLO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE COCONUJO - CAUCA | 9,4 | OLMA YOLANDA GIRALDO | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

| | 29,67 | PUNTAJE: | | 78,00 |
|--|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------|
| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACION |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EB KA CARRERA 11 NO 1-57 DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA | 8,0 | YOLANDA CABRERA BALCAZAR | DIRECTOR DE OBRA CIVIL | CUMPLE |
| AMPLIACIÓN BATERIA SANITARIA EN LA ESCUELA LAURA VALENCIA Y AMPLIACIÓN DE LA ESCUELA CARLOS SIMMONDS EN POPAYAN | 4,3 | YOLANDA CABRERA BALCAZAR | DIRECTOR DE OBRA CIVIL | CUMPLE |
| | 12,27 | PUNTAJE: | | 75,00 |

RESIDENTE (300 PUNTOS)

Ingeniero civil con título de tecnólogo en topografía quien debe acreditar que cuenta con su equipo completo, estación total o tránsito, Nivel de precisión y demás equipos auxiliares mediante una declaración escrita donde se comprom

a) Nivel educativo

HUGO EDMUNDO DAZA DELGADO

| INGENIERO CIVIL | | MATRICULA No.: 19202-88458 CAU | FECHA EXP: 21/09/1986 | |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------------|---------|
| VERIFICACIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA SOLICITADO: | | CUMPLE | FOLIO: 124 | |
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | VERIFICACION | PUNTAJE |
| UNIVERSIDAD DEL CAUCA | 1984 | GEOTECNOLOGÍA | NO CUMPLE | 0 |
| UNIVERSIDAD DEL CAUCA | 1994 | INGENIERIA CIVIL | CUMPLE | 50 |
| UNIVERSIDAD DEL CAUCA | 1996 | ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS TERRESTRES | CUMPLE | 50 |
| TOTAL: | | | | 100,00 |

b) Experiencia específica

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACION |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE 1 CENTRO CULTURAL Y POLIDEPORTIVO TIPO B, EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR-CAUCA | 14,5 | FERNANDO SÁNCHEZ PARDO | INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| | 14,53 | PUNTAJE OBTENIDO: | | 75,00 |
| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACION |
| DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR EN LA CARRERA 11 NO 1-57 DE SANTANDER DE QUILICHAO-CAUCA | 8,0 | YOLANDA CABRERA BALCAZAR | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | CUMPLE |
| AMPLIACIÓN BATERIA SANITARIA EN LA ESCUELA LAURA VALENCIA Y AMPLIACIÓN DE LA ESCUELA CALOS M SIMMONDS EN POPAYAN | 4,3 | YOLANDA CABRERA BALCAZAR | INGENIERO RESIDENTE DE OBRA | CUMPLE |
| | 12,27 | PUNTAJE OBTENIDO: | | 75,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| EVALUACIÓN DE LA OFERTA | 360,00 |
| CONCLUSIÓN | HABILITADO TÉCNICAMENTE |

PROYECTO: JUAN CARLOS RINCÓN LOZANO P.T.C.

HOJA 2 DE 2

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

OFICINA DEL ASESOR EN PROCESOS TÉCNICOS – MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

CONCURSO DE MÉRITOS 014 DE 2009

OBJETO: INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y ORIENTACIÓN A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA.

EVALUACIÓN TÉCNICA

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 127.000.000,00
PRESUPUESTO OFICIAL SMMLV 258,00 150% POF. = 384,00

CONSORCIO SEICO

PROPONENTE:

EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

Máximo de tres (3) contratos de interventoría ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2008 hasta la fecha de cierre de la presente consultoría, donde el objeto sea consultoría vial en general (Anexo y6), que sumados los valores expresados en SMMLV y al dividirlo por el presupuesto oficial expresado en SMMLV, de una relación mayor o igual a 1.5. Para el soporte de esta experiencia se debe anexar FOTOCOPIA DEL CONTRATO CON SU RESPECTIVA LIQUIDACIÓN.

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | VALOR SMMLV | OBSERVACIONES |
|------------------------------|--------------|---|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|
| MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 0472-08 | INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE BICICROSS MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | \$ 39.111.981,00 | 17/09/2009 | 31/12/2008 | CUMPLE | 84,75 | |
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 063-2008 | INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO GIRARDOT DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | \$ 84.358.470,00 | 01/03/2008 | 18/08/2008 | CUMPLE | 157,74 | |
| MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | 082-2008 | INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PASEO ESPAÑA (CARRERA 28 ENTRE CALLES 32 Y 37) DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | \$ 104.141.280,00 | 01/03/2008 | 25/09/2008 | CUMPLE | 255,25 | |
| SUMATORIA | | | | | | | 497,74 | |
| RELACIÓN - CUMPLE | | | | | | | 1,94 | |
| ESTADO DEL PROPONENTE | | | | | | | CUMPLE | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE (400 PUNTOS)

Dos (2) contratos ejecutados y finalizados a partir del 1 de Enero de 2002 hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria, donde conste la ejecución de contratos de interventoría de construcción, ad

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATO No. | OBJETO | VALOR | FECHA INICIO | FECHA TERMINACIÓN | VERIFICACIÓN | RELACIÓN | PUNTAJE |
|---------------------------|--------------|---|------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|---------|
| DEPARTAMENTO DE SANTANDER | 65-2001 | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA NECESARIA PARA LA ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA PLANTA BAJA Y PRIMER PISO DE LA GOBERNACIÓN DE SANTANDER PARA LA UNIFICACIÓN DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | \$ 55.600.204,00 | 04/12/2001 | 19/06/2002 | CUMPLE | 0,8 | 200,00 |
| DEPARTAMENTO DE SANTANDER | 3288-2003 | INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN CUBIERTA CANCHA MÚLTIPLE COLEGIO JOSE ELIAS PUYANA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA FASE I | \$ 14.950.000,00 | 31/12/2003 | 06/09/2004 | CUMPLE | 0,1 | 200,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | 400,00 |

CAPACIDAD OPERATIVA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA (300 PUNTOS)

Un (1) DIRECTOR: ingeniero civil o Arquitecto. Debe cumplir la Categoría 3 según la Resolución #747-1996 de MINTRANSPORTE. Se aplicarán los rangos de ponderación que a continuación se discriminan:

HENRY BARRAGAN ACEVEDO

a) Nivel educativo

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|--------------|---------|
| INGENIERO CIVIL | | MATRICULA No.: 68202-43046 STD FECHA EXP: 30/04/2002 | | |
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | VERIFICACION | PUNTAJE |
| UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER | 1991 | INGENIERIA CIVIL | CUMPLE | 75 |
| UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER | 2003 | ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL | CUMPLE | 75 |
| | | | TOTAL: | 150.00 |

Barrancabermeja Donde el AMOR es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

b) Experiencia específica

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACION |
|---|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|
| INTERVENTORIA A LOS CONVENIOS DE AUTOPAVIMENTACIÓN DE LOS BARRIOS PALMIRA Y EL CRUCE EN LA COMUNA UNO (1); EDUARDO ROLÓN COVIBA, LA FLORESTA, CIUDADELA PIPATÓN Y LA LIBERTAD EN LA COMUNA TRES (3); EL CASTILLO EN LA COMUNA CUATRO (4); EL TRIUNFO EN LA COMUNA CINCO (5); EL PROGRESO EN LA COMUNA SEIS (6); LAS FLORES Y VILLARELYS EN LA COMUNA SIETE (7) DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 2,0 | CONSTRUHABITAD | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE L MURO DE PROTECCION EN COCRETO REFORZADO FASE I CABECERA MUNICIPAL DE SAN PABLO BOLIVAR. | 3,4 | LUIS FERNANDO SANCHEZ FLOREZ | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA DE OBRAS DE CANALIZACION CAÑO CASTILLO Y COSNTRUCCION DE OBRAS MENORES I ETAPA CAÑO CARDALES | 5,0 | MT LTDA COSNTRUCCIONES E INVERSIONES | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE REMODELACION DE LA ESTACION DE SERVICIO EL AMARILLO EN SAN ALBERTO CESAR, PROYECTO PARA TERPELO BUCARAMANGA S.A. | 2,0 | GRADEX INGENIERIA | INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA Y CONTROL RADIOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE LAS LINEAS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS BLANCOS Y GAS RESIDUAL ELC-CIB | 1,4 | SERVICIOS, CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A. | INGENIERO DIRECTOR | CUMPLE |
| INTERVENTOR DE OBRAS EN OO.PP.MM. DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 8,0 | MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | INTERVENTOR DE OBRAS | CUMPLE |
| | 22,70 | PUNTAJE: | | 75,00 |
| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACION |
| ADECUACION, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL PUESTO DE SALUD URBANO CDV | 4 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| ADECUACION, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL PUESTO DE SALUD URBANO CARDALES. | 4 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| ADECUACION, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE SALUD URBANO CASTILLO. | 4 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS SANITARIAS, AMBIENTALES, CIVILES Y COMPLEMENTARIAS PARA ESTABILIZACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO, Y REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, EN LA COMUNAS 4,3,6 Y 7. | 5,8 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE SUBESTACIONES DE 115 KV EN CASTILLA 2 Y TERMOCOA A UN NIVEL DE TENSION DE 115 KV EN LOS MUNICIPIOS DE CASTILLA LA NUEVA Y VILLAVICENCIO (META). | 12,0 | DISICO S.A. | DIRECTOR DE PROYECTO | CUMPLE |
| CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA INVERNADERO UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 3,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN ALUMINIO PARA LA CANCHA POLIFUNCIONAL UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 4,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE QUIMICA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 6,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION DE LABORATORIOS DE INVESTIGACION PARA DOCTORADO DE BIOLOGIA BIOTECNOLOGIA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 7,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION DE SENDEROS, MANEJO DE AGUAS LLUVIAS (CANAL), CONSTRUCCION DE POZO SEPTICO Y PROTECCION DE TALUD DE LA SEDE SOCIAL DE LA HACIENDA VILLA MARINA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 5,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| ADECUACION CENTRO CULTURAL ALMEYDA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 3,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

| | | | | |
|--|--------|--------------------------|----------------------------|--------|
| MAMPOSTERIA, ACABADOS, CARPINTERIA METALICA Y CUBIERTA DEL BLOQUE DE AULAS VIRTUALES EN LA CASA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 4,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| REMEDIACION PRIMER Y SEGUNDO PISO DE LA SEDE UBICADA EN LA CIUDAD DE CUCUTA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | 4,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| ADECUACION FISICA DEL AULA VIRTUAL DEL COLEGIO SAN BARTOLOME Y DEL INSTITUTO EDUCATIVO JUAN PABLO IW DE LA CIUDAD DE CUCUTA, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL... | 7,0 | VIGAR LTDA | INGENIERO DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| DEMARCAACION Y CONSTRUCCION DE ANDENES DEL PASAJE JOSE RAFAEL FARIA BERMUDEZ SEGUNDA ETAPA. | 6,0 | MUNICIPIO DE PAMPLONA | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| MANTENIMIENTO ESCUELA TAMPAQUEBA | 6,0 | MUNICIPIO DE PAMPLONA | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| MANTENIMIENTO PLANTA FISICA COLEGIO TECNICO SAN FRANCISCO DE ASIS | 6,0 | MUNICIPIO DE PAMPLONA | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| MANTENIMIENTO ESCUELA SAN MIGUEL | 5,0 | MUNICIPIO DE PAMPLONA | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION DE OBRAS DE ESTABILIZACION GEOTECNICA DEL DERECHO DE VIA DEL GASODUCTO CENTRO ORIENTE EN LAS ABCISAS K 188+700 Y K 181+140 EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA. | 1,4 | PABLO EMILIO MESA DUARTE | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS | 6,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR CARRERA GAITAL | 5,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| PAVIMENTACION CALLE 3 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 EN CONCRETO RIGIDO | 4,5 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| PROTECCION DE ESTRIBOS DEL PUENTE PEATONAL EN LA VEREDA GUAURE CON MURO EN GAVIONES | 2,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO GUARGUERO DE LA PISCA | 2,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA GUAYAGUATA | 2,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA PANAMA | 2,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS DE REPARACION DE LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL | 2,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO ELISEO PINILLA RUEDA | 9,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS DE REPARACION DE LA CASETA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL | 1,0 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS DE PROTECCION DE TALUD DE LA VIA GUARE - SAN MIGUEL | 2,5 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| REPARACIONES GENERALES EN LA ESCUELA ROSA BLANCA | 6,4 | MUNICIPIO DE MOGOTES | DIRECTOR DE OBRA | CUMPLE |
| | 143,63 | PUNTAJE: | | 75,00 |

Barrancabermeja Donde el Amor es clave



Alcaldía Municipal
Barrancabermeja

RESIDENTE (300 PUNTOS)

Ingeniero civil con título de tecnólogo en topografía quien debe acreditar que cuenta con su equipo completo, estación total o tránsito, Nivel de precisión y demás equipos auxiliares mediante una declaración escrita donde se comprom

a) Nivel educativo

ALBERTO CASTRO RODRIGUEZ

| | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| INGENIERO CIVIL | | MATRÍCULA No.: | 6420243481 STD | FECHA EXP: | |
| VERIFICACIÓN DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA SOLICITADO: | | CUMPLE | | FOLIO: | 112 |
| UNIVERSIDAD | AÑO GRADO | ESTUDIOS REALIZADOS | | VERIFICACION | PUNTAJE |
| TECNOLÓGICO SANTANDEREANO | 1984 | TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA | | CUMPLE | 50 |
| UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER | 1991 | INGENIERÍA CIVIL | | CUMPLE | 50 |
| UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER | 2003 | ESPECIALISTA EN INGENIERÍA AMBIENTAL | | CUMPLE | 50 |
| | | | | TOTAL: | 150,00 |

b) Experiencia específica

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACIÓN |
|---|-----------------|---------------------|----------------------------|--------------|
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO COMERCIAL DE PRESTACION DE SERVICIOS N 7155 Y DEL CONTRATO COMERCIAL DE OBRA N 7158 DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DE 34 KM DE VÍAS SECUNDARIAS EN LA ZONA CONTINENTAL. | 4,1 | EICON LTDA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO COMERCIAL DE PRESTACION DE SERVICIOS N 7082 PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA ZONA CONTINENTAL (SECTOR NORTE - SUR) Y ZONA TOPACIO - SANTA MARTA DE LA PLANTACION DE INDUPALMA LTDA EN SAN ALBERTO CESAR. | 5,9 | EICON LTDA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO COMERCIAL DE PRESTACION DE SERVICIO N 8109 Y DEL CONTRATO COMERCIAL DE OBRA N 8110 DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DE 8,5 KM DE VÍAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS EN LA ZONA TOPACIO Y SANTAMARIA. | 4,0 | EICON LTDA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | CUMPLE |
| INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO COMERCIAL DE PRESTACION DE SERVICIO N 8107, DEL CONTRATO N 8108 Y DEL CONTRATO COMERCIAL DE OBRA N 8111, DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DE 50 KM DE VÍAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS EN LA ZONA CONTINENTAL. | 0 | EICON LTDA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | NO CUMPLE |
| 14,00 | | PUNTAJE OBTENIDO: | | 75,00 |

| OBJETO | TIEMPO EN MESES | ENTIDAD CONTRATANTE | CARGO | VERIFICACIÓN |
|---|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BARRIO LA MARSELLA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 8,0 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | RESIDENTE DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS SANITARIAS, AMBIENTALES CIVILES Y COMPLEMENTARIAS PARA ESTABILIZACION, HABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | 1,0 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | RESIDENTE DE OBRA | CUMPLE |
| OBRAS SANITARIAS, AMBIENTALES CIVILES Y COMPLEMENTARIAS PARA ESTABILIZACION, HABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, DE REDES DE ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. | 7,3 | GUSTAVO AFANADOR SEVERICHE | RESIDENTE DE OBRA | CUMPLE |
| 14,30 | | PUNTAJE OBTENIDO: | | 76,00 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| EVALUACIÓN DE LA OFERTA | 1060,00 |
| CONCLUSIÓN | HABILITADO TÉCNICAMENTE |

PROYECTO: JUAN CARLOS RINCON COBARR - P.T.C.

Barrancabermeja Donde el Amor es clave

| Alcaldía de Barrancabermeja - Oficina Asesora Jurídica | | | | |
|--|--|---|------------------------------|---|
| Evaluación Jurídica- Convocatoria Pública No. 014 de 2009 Concurso de Méritos | | | | |
| OBJETO : INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE ATENCION Y ORIENTACION A DESPLAZADOS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | | | | |
| La Evaluación Jurídica de Propuestas esta encaminada a efectuar la revisión de la documentación suministrada en cada una de las propuestas, examinando la capacidad de cada oferente para ejecutar el objeto contractual y para suscribir el contrato en caso de resultar elegido, así como para determinar la inexistencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones y en general para establecer si jurídicamente resulta viable cada una de las ofertas. El resultado de esta evaluación es el de admisión o rechazo de la oferta. | | | | |
| | DOCUMENTO | CONSORCIO PROEZA GUTIERREZ | CONSORCIO CS-2008 | CONSORCIO SEICO |
| | Representante Legal | HECTOR MAURICIO GUTIERREZ TRUJILLO | JOSE FERNANDO SANCHEZ PARDO | CARLOS ALBERTO MACIAS DELGADO |
| | Documento Consorcial | CUMPLE Folios 3-4 | CUMPLE Folios 6-7 | CUMPLE Folios 3-4 |
| | Abono de la propuesta | NO REQUIERE | NO REQUIERE | CUMPLE Folios 8 |
| 1 | Carta de presentación de la propuesta | CUMPLE Folios 1-2 | CUMPLE Folios 3 | CUMPLE Folios 6-7 |
| 2 | Certificado de Existencia y Representación Legal de Personas Jurídicas o Registro Mercantil de Persona Natural | CUMPLE Folios 8,12-14 | NO REQUIERE, persona natural | CUMPLE Folios 10-14 |
| 3 | Garantía de Seriedad de la Oferta o Aval Bancario | NO REQUIERE | NO REQUIERE | NO REQUIERE |
| 4 | Certificado Contraloría General-Boletín de Responsables Fiscales. | CUMPLE Folios 15-16 | CUMPLE Folio 10-11 | CUMPLE Folios 16-18 |
| 5 | Certificados de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación | CUMPLE Folios 17-19 | CUMPLE Folio 12-13 | CUMPLE Folios 16-18 |
| 6 | Certificado de Antecedentes Judiciales D.A.S | Subsanar, Certificado todos los socios de la persona jurídica | CUMPLE Folio 14-15 | Subsanar, Certificado todos los socios de la persona jurídica |
| 7 | Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales. | CUMPLE Folios 22 | CUMPLE Folio 17-18 | CUMPLE Folios 23-24 |
| 8 | Registro Único Tributario R.U.T. | CUMPLE Folios 24-26 | CUMPLE Folio 16,19 | CUMPLE Folios 26-27 |
| 9 | Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía. | CUMPLE Folios 5,9 | CUMPLE Folio 20-21 | CUMPLE Folios 29-30 |
| 10 | Certificado de Inscripción, Calificación y Clasificación en el R.U.P. | CUMPLE Folios 27-38 | Subsanar, R.U.P. original | CUMPLE Folios 32-44 |
| 11 | Certificado de Inscripción en el SICE | PROCESO EXCEPTUADO | PROCESO EXCEPTUADO | PROCESO EXCEPTUADO |

JHON JAIRO TAVERA VALDERRAMA

Abogado Oficina Asesora Jurídica

Revisó: Gerson Vega Vargas

Proyectó: Ricaurte Reina García



ALCALDIA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
GRUPO DE EDIFICIOS PUBLICOS
ACTA DE RECIBO FINAL

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--|
| CONTRATISTA: GUSTAVO APANADOR SEVERICHE CC# 91.278.880 Bucaramanga | CONTRATO DE OBRA No: 1363-09 | ACTA DE SUSPENSION No 01: ACTA DE RECIBO No 01: | 13/07/2010 26/07/2010 | FECHA DEL PRESENTE ACTA: 11/11/2011 |
| INTERVENIENTES: CONSORCIO CS 2008 FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO REP- LEGAL | VALOR DEL CONTRATO: \$ 1.158.758.683,55 | ACTA DE SUSPENSION No 02: ACTA DE RECIBO No 02: | 27/01/2011 | |
| SUPERVISOR: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA BSA/BJA- JESSICA BARON GUARIN | FECHA ACTA DE INICIO: 15/06/2010 | ACTA DE RECIBO No 03: YADICION EN PLAZO No: 01: | 23/05/2011 | |
| OBJETO: CONSTRUCCION UNIDAD DE ATENCION Y ORIENTACION AL DESPLAZADO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA | PLAZO DE EJECUCION INICIAL: SIETE (07) MESES-ACTA INICIO: 14/01/2011 | ADICION EN PLAZO: TRES (03) MESES | 23/05/2011 | |
| | FECHA ACTA PARCIAL No 01: 22/11/2010 | ACTA DE SUSPENSION No 03: ACTA DE RECIBO No 03: | 21/07/2011 | |
| | VALOR ACTA PARCIAL No 01: \$ 383.083.968,42 | | | AVANCE FINANCIERO % 74% |

En Barrancabermeja a los ONCE (11) días del mes de NOVIEMBRE de dos mil once (2011) se reunieron en representación del CONTRATISTA el Arquitecto GUSTAVO APANADOR SEVERICHE, en calidad de representante legal de su propia firma, la Interventor CONSORCIO CS 2008, representado legalmente por FERNANDO SANCHEZ PARDO y en representación del MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA la Dra. JESSICA BARON GUARIN, Secretaria de Infraestructura en calidad de supervisor designado, y el arquitecto JAVIER TRIANA VIARDI como profesional apoyo Técnico a la supervisión con el fin suscribir el ACTA PARCIAL No 02 del contrato erróneamente otorgado según el siguiente cuadro de obra:

| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|--|------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|-------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 | CAMPAMENTO (20 M2) | UNID | 1,00 | 1.421.379,00 | 1.421.379,00 | 2,00 | 1.421.379,00 | 2.842.758,00 | -1,00 | 1.421.379,00 | -1.421.379,00 | 1.421.379,00 | 1,00 | 1.421.379,00 |
| 1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL | ML | 110,00 | 15.843,00 | 1.709.730,00 | 62,18 | 15.843,00 | 985.997,48 | | | | 50,00 | 15.843,00 | 792.997,00 |
| 1.3 | DEMORTE DE CUBIERTA EN LAMINA DE BITUMIN | M2 | 173,05 | 7.480,00 | 1.294.414,00 | 173,05 | 7.480,00 | 1.294.414,00 | | | | 0,00 | 7.480,00 | 0,00 |
| 1.4 | DEMORTE DE CILLO BARR | M2 | 123,00 | 8.421,00 | 1.010.370,00 | 6,18 | 8.421,00 | 51.968,10 | | | | 0,00 | 8.421,00 | 0,00 |
| 1.5 | DEMOLICION DE MAMPUESTERIA | M2 | 260,89 | 7.778,00 | 1.999.079,00 | 18,59 | 7.778,00 | 144.522,00 | | | | 0,00 | 7.778,00 | 0,00 |
| 1.6 | DEMOLICION DE CONCRETO | M3 | 19,00 | 99.618,00 | 1.892.742,00 | 15,00 | 99.618,00 | 1.494.270,00 | | | | 0,00 | 99.618,00 | 0,00 |
| 1.7 | DEMORTE DE PUERTAS, VENTANAS Y PORTONES | M2 | 15,00 | 26.893,00 | 403.395,00 | 15,00 | 26.893,00 | 403.395,00 | | | | 0,00 | 26.893,00 | 0,00 |
| 1.8 | DEMOLICION DE PISO EXISTENTE | M2 | 154,88 | 8.358,00 | 1.294.487,00 | 124,00 | 8.358,00 | 1.036.392,00 | | | | 0,00 | 8.358,00 | 0,00 |
| 1.9 | LOCALIZACION Y REPLANTIO | M2 | 400,32 | 5.895,00 | 2.359.840,00 | 342,92 | 5.895,00 | 2.018.400,00 | | | | 0,00 | 5.895,00 | 0,00 |
| 1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA | UNID | 1,00 | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | 1,00 | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | | | | 0,00 | 1.600.000,00 | 0,00 |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL 0-2 PARA CIMENTACIONES | M3 | 51,07 | 16.717,00 | 853.737,00 | 44,82 | 16.717,00 | 748.285,44 | | | | 0,00 | 16.717,00 | 0,00 |
| 2.2 | RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL ELICORDADO | M3 | 137,48 | 35.167,00 | 4.836.759,00 | 60,27 | 35.167,00 | 2.118.815,09 | | | | 0,00 | 35.167,00 | 0,00 |
| 3.1 | CONCRETO CIMENTACION | M3 | 30,00 | 226.999,00 | 6.809.970,00 | 3,38 | 226.999,00 | 766.446,62 | | | | 0,00 | 226.999,00 | 0,00 |
| 3.2 | CONCRETO BARRAS 3000 PSI | M3 | 10,00 | 437.033,00 | 4.370.330,00 | 0,51 | 437.033,00 | 223.856,83 | | | | 0,00 | 437.033,00 | 0,00 |
| 3.3 | CONCRETO PARA RAMPA | M3 | 24,00 | 489.689,00 | 11.752.536,00 | 0,00 | 489.689,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 489.689,00 | 0,00 |
| 3.4 | VIGAS DE ALARBE DE FUNDACION INFERIOR (DIM 0.30x0.30M) | M3 | 16,00 | 406.538,00 | 6.504.608,00 | 11,97 | 406.538,00 | 4.866.200,91 | | | | 0,00 | 406.538,00 | 0,00 |
| 3.5 | VIGA DE ALARBE (0.30x0.30) MURO DE CERRAMIENTO | ML | 140,00 | 33.864,00 | 4.740.960,00 | 0,00 | 33.864,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 33.864,00 | 0,00 |
| 3.6 | PLACA DE ENTREPISO (incluye viguetas, riostras y torres) | M2 | 348,00 | 177.940,00 | 61.931.420,00 | 196,92 | 177.940,00 | 35.016.544,88 | | | | 0,00 | 177.940,00 | 0,00 |
| 3.7 | COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI (DIM 0.30x0.30) | ML | 193,05 | 72.730,00 | 14.040.826,50 | 193,05 | 72.730,00 | 14.040.826,50 | | | | 0,00 | 72.730,00 | 0,00 |
| 3.8 | COLUMNAS EN CONCRETO DECISALARES | ML | 15,00 | 95.515,00 | 1.432.725,00 | 23,46 | 95.515,00 | 2.268.051,00 | | | | 0,00 | 95.515,00 | 0,00 |
| 3.9 | COLUMNETAS PARA MURO DE CERRAMIENTO (0.15x0.20) | ML | 140,00 | 34.351,00 | 4.809.140,00 | 0,00 | 34.351,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 34.351,00 | 0,00 |
| 3.10 | VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3000 PSI (DIM 0.30x0.30M) | ML | 84,00 | 63.421,00 | 5.324.734,00 | 29,34 | 63.421,00 | 1.860.772,14 | | | | 0,00 | 63.421,00 | 0,00 |
| 3.11 | VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3000 PSI (DIM 0.30x0.30M) | ML | 412,00 | 56.618,00 | 23.326.616,00 | 148,14 | 56.618,00 | 8.404.306,52 | | | | 0,00 | 56.618,00 | 0,00 |
| 3.12 | VIGA ALARBE SUPERIOR EN CONCRETO 3000 PSI (DIM 0.30x0.30M) | ML | 68,07 | 51.208,00 | 3.485.729,00 | 108,71 | 51.208,00 | 5.566.821,68 | | | | 0,00 | 51.208,00 | 0,00 |
| 3.13 | VIGA CANAL EN CONCRETO | ML | 25,24 | 30.261,00 | 763.598,00 | 18,48 | 30.261,00 | 558.702,28 | | | | 0,00 | 30.261,00 | 0,00 |
| 3.14 | PLACA MACISA TIPO CUBIERTA PARA RAMPA 2+0.10 | M2 | 32,00 | 77.882,00 | 2.492.224,00 | 21,64 | 77.882,00 | 1.688.481,76 | | | | 0,00 | 77.882,00 | 0,00 |
| 4.1 | ACERO DE REFUERZO | KG | 20.385,00 | 4.494,00 | 91.425.000,00 | 25.000,00 | 4.494,00 | 112.350.000,00 | | | | 0,00 | 4.494,00 | 0,00 |
| 5.1 | RED SANITARIA PVC DIAMETRO 2" | ML | 34,00 | 21.975,00 | 747.150,00 | 3,37 | 21.975,00 | 74.155,75 | | | | 0,00 | 21.975,00 | 0,00 |
| 5.2 | RED SANITARIA PVC DIAMETRO 3" | ML | 12,98 | 20.420,00 | 265.052,00 | 0,00 | 20.420,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 20.420,00 | 0,00 |
| 5.3 | RED SANITARIA PVC DIAMETRO 4" | ML | 35,00 | 47.385,00 | 1.658.475,00 | 0,00 | 47.385,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 47.385,00 | 0,00 |
| 5.4 | RED SANITARIA PVC DIAMETRO 6" | ML | 29,00 | 77.495,00 | 2.246.155,00 | 0,00 | 77.495,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 77.495,00 | 0,00 |
| 5.5 | PUNTO SANITARIO PVC 2" | UNID | 39,00 | 40.810,00 | 1.591.590,00 | 13,00 | 40.810,00 | 530.530,00 | | | | 0,00 | 40.810,00 | 0,00 |
| 5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90° 2" | UNID | 13,00 | 4.051,00 | 52.663,00 | 6,00 | 4.051,00 | 24.306,00 | | | | 0,00 | 4.051,00 | 0,00 |
| 5.7 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90° 4" | UNID | 14,00 | 10.203,00 | 142.842,00 | 8,00 | 10.203,00 | 81.624,00 | | | | 0,00 | 10.203,00 | 0,00 |
| 5.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90° 6" | UNID | 10,00 | 4.306,00 | 43.060,00 | 7,00 | 4.306,00 | 30.142,00 | | | | 0,00 | 4.306,00 | 0,00 |
| 5.9 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90° 8" | UNID | 5,00 | 11.444,00 | 57.220,00 | 5,00 | 11.444,00 | 57.220,00 | | | | 0,00 | 11.444,00 | 0,00 |
| 5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4X2 REVENTILADO PVC | UNID | 11,00 | 16.342,00 | 179.762,00 | 6,00 | 16.342,00 | 98.052,00 | | | | 0,00 | 16.342,00 | 0,00 |
| 5.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIO PVC 2" | UNID | 11,00 | 16.857,00 | 185.427,00 | 3,00 | 16.857,00 | 50.571,00 | | | | 0,00 | 16.857,00 | 0,00 |
| 5.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIO PVC 3" | UNID | 12,00 | 8.251,00 | 99.012,00 | 4,00 | 8.251,00 | 33.004,00 | | | | 0,00 | 8.251,00 | 0,00 |
| 5.13 | SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIO PVC 4" | UNID | 12,00 | 7.779,00 | 93.348,00 | 9,00 | 7.779,00 | 70.011,00 | | | | 0,00 | 7.779,00 | 0,00 |
| 5.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA DE PVC SANITARIO 3" | ML | 30,00 | 39.615,00 | 1.188.450,00 | 30,00 | 39.615,00 | 1.188.450,00 | | | | 0,00 | 39.615,00 | 0,00 |
| 5.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERIA DE PVC SANITARIO 4" | ML | 32,00 | 43.815,00 | 1.402.080,00 | 32,00 | 43.815,00 | 1.402.080,00 | | | | 0,00 | 43.815,00 | 0,00 |
| 5.16 | CAJA EN MAMPUESTERIA EN LADRILLO TOILET DE PLAN DE 0.50X0.50 (incluye tapa) | UNID | 10,00 | 170.000,00 | 1.700.000,00 | 0,00 | 170.000,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 170.000,00 | 0,00 |
| 5.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE 1000 LTS (incluye Accessorios) | UNID | 2,00 | 823.020,00 | 1.646.040,00 | 0,00 | 823.020,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 823.020,00 | 0,00 |
| 5.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLuye LLAVES Y ACCESORIOS HIDRAULICOS | UNID | 10,00 | 299.838,00 | 2.998.380,00 | 0,00 | 299.838,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 299.838,00 | 0,00 |
| 5.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA INSTALACIONAL INCLuye Accessorios | UNID | 10,00 | 307.388,00 | 3.073.880,00 | 0,00 | 307.388,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 307.388,00 | 0,00 |

| CANTIDAD | | | | VALOR UNITARIO | | | | VALOR TOTAL | | | | VALOR UNITARIO | | | | VALOR TOTAL | | | |
|----------|---|------|----------|----------------|----------------|--------|------|----------------|-------------|--------------|----------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-------------|------------|---------------|
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | UNID | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | UNID | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | UNID | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | UNID | CANT |
| 5.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS | UND | 3,00 | 284.059,00 | 852.174,00 | 0,00 | | 284.059,00 | \$ | - | 1,40 | 284.059,00 | 397.681,00 | -1,40 | 284.059,00 | -397.681,00 | 0,00 | 284.059,00 | \$ |
| 5.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL LINEA INSTALACIONAL INCLUYE ACCESORIOS | UND | 5,00 | 364.099,00 | 1.820.499,00 | 0,00 | | 364.099,00 | \$ | - | 3,50 | 364.099,00 | 1.274.343,00 | 1,50 | 364.099,00 | 546.147,00 | 5,00 | 364.099,00 | \$ |
| 5.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PIEDRAL | UND | 2,00 | 305.701,00 | 611.402,00 | 0,00 | | 305.701,00 | \$ | - | 1,40 | 305.701,00 | 427.991,00 | 0,60 | 305.701,00 | 183.420,60 | 2,00 | 305.701,00 | \$ |
| 5.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAFATOS EN ACERO INOXIDABLE | UND | 2,00 | 214.158,00 | 428.316,00 | 0,00 | | 214.158,00 | \$ | - | 1,40 | 214.158,00 | 299.821,00 | 0,60 | 214.158,00 | 128.494,80 | 2,00 | 214.158,00 | \$ |
| 5.24 | SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERIA PRESION PVC 1" (Incluye accesorios) | NL | 34,72 | 9.164,00 | 316.174,00 | 0,00 | | 9.164,00 | \$ | - | 24,97 | 9.164,00 | 228.825,00 | -15,00 | 9.164,00 | -137.460,00 | 9,97 | 9.164,00 | \$ |
| 5.25 | SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERIA PRESION PVC 1/2" (Incluye accesorios) | NL | 79,36 | 6.734,00 | 534.410,00 | 0,00 | | 6.734,00 | \$ | - | 41,55 | 6.734,00 | 279.798,00 | | 6.734,00 | | 41,55 | 6.734,00 | \$ |
| 5.26 | SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERIA PRESION PVC 3/4" (Incluye accesorios) | NL | 76,00 | 8.984,00 | 682.784,00 | 0,00 | | 8.984,00 | \$ | - | 27,78 | 8.984,00 | 249.576,00 | | 8.984,00 | | 27,78 | 8.984,00 | \$ |
| 5.27 | SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERIA PRESION PVC 1 1/4" (Incluye accesorios) | NL | 10,00 | 10.760,00 | 107.600,00 | 0,00 | | 10.760,00 | \$ | - | 6,36 | 10.760,00 | 68.434,00 | | 10.760,00 | | 6,36 | 10.760,00 | \$ |
| 5.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LIMPIA 1 1/2" | NL | 15,00 | 10.253,00 | 153.795,00 | 15,00 | | 10.253,00 | \$ | 153.795,00 | | 15,00 | 10.253,00 | -153.795,00 | | 10.253,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LIMPIA 2" | NL | 30,00 | 27.690,00 | 830.700,00 | 30,00 | | 27.690,00 | \$ | 830.700,00 | | 30,00 | 27.690,00 | -830.700,00 | | 27.690,00 | 0,00 | 13,40 | 27.690,00 |
| 5.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LIMPIA 4" | NL | 22,54 | 43.290,00 | 975.787,00 | 30,00 | | 43.290,00 | \$ | 1.298.700,00 | | 7,46 | 43.290,00 | -322.943,00 | | 43.290,00 | 0,00 | 22,54 | 43.290,00 |
| 5.31 | SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO TIPO BOLA BOLA 2" | UND | 3,00 | 144.188,00 | 432.564,00 | 0,00 | | 144.188,00 | \$ | - | 1,40 | 144.188,00 | 201.863,00 | 0,60 | 144.188,00 | 86.512,80 | 2,00 | 144.188,00 | \$ |
| 5.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE 1/2" (Incluye Caja) | UND | 1,00 | 166.926,00 | 166.926,00 | 0,00 | | 166.926,00 | \$ | - | 0,70 | 166.926,00 | 116.848,00 | 0,30 | 166.926,00 | 50.077,80 | 1,00 | 166.926,00 | \$ |
| 5.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 1/2" (Incluye niples) | UND | 10,00 | 26.823,00 | 268.230,00 | 0,00 | | 26.823,00 | \$ | - | 6,30 | 26.823,00 | 168.981,00 | -5,30 | 26.823,00 | -168.981,00 | 0,00 | 26.823,00 | \$ |
| 5.34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA AGUA 1 1/2" T. BOMBEO DE 1.5 HP 115 VOL | UND | 2,00 | 847.000,00 | 1.694.000,00 | 0,00 | | 847.000,00 | \$ | - | | 847.000,00 | | 0,00 | 847.000,00 | | 0,00 | 847.000,00 | \$ |
| 5.35 | TANQUE ENTERRADO EN CONCRETO DE 3000 PSI SEGUN DISEÑO INCLUYE REFUERZO | UND | 1,00 | 980.899,00 | 980.899,00 | 0,00 | | 980.899,00 | \$ | - | 0,70 | 980.899,00 | 686.629,00 | | 980.899,00 | | 0,70 | 980.899,00 | \$ |
| 6.1 | RED DE GAS GALVANIZADA 3/4" 40 ROSCADA DIAMETRO 1/2" | NL | 39,00 | 19.104,00 | 745.056,00 | 0,00 | | 19.104,00 | \$ | - | 17,97 | 19.104,00 | 345.290,00 | 7,79 | 19.104,00 | 149.673,62 | 25,70 | 19.104,00 | \$ |
| 6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO 904 GALVANIZADO 1/2" | UND | 9,00 | 6.050,00 | 54.450,00 | 0,00 | | 6.050,00 | \$ | - | 6,30 | 6.050,00 | 38.115,00 | 2,70 | 6.050,00 | 16.335,00 | 9,00 | 6.050,00 | \$ |
| 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADO 1/2" | UND | 4,00 | 11.999,00 | 47.996,00 | 0,00 | | 11.999,00 | \$ | - | 2,80 | 11.999,00 | 33.597,00 | 1,20 | 11.999,00 | 14.398,80 | 4,00 | 11.999,00 | \$ |
| 6.4 | ACOMETIDA EXTERNA DE GAS | UND | 1,00 | 341.191,00 | 341.191,00 | 0,00 | | 341.191,00 | \$ | - | 0,70 | 341.191,00 | 238.834,00 | 0,30 | 341.191,00 | 102.357,30 | 1,00 | 341.191,00 | \$ |
| 7.1 | SOBRECIMENTOS EN LADRILLO TOILET DE PLAN h=60 cm | NL | 171,82 | 28.295,00 | 4.861.647,00 | 159,86 | | 28.295,00 | \$ | 4.330.633,00 | | 16,76 | 28.295,00 | 470.814,00 | | 28.295,00 | 0,00 | 171,82 | 28.295,00 |
| 7.2 | MAMPUESTERIA EN LADRILLO ARROBADO | M2 | 1.021,38 | 39.711,00 | 40.431.741,00 | 0,00 | | 39.711,00 | \$ | - | 1.021,38 | 39.711,00 | 40.431.741,00 | | 39.711,00 | | 0,00 | 1.021,38 | 39.711,00 |
| 7.3 | MAMPUESTERIA EN LADRILLO A LA VISTA | M2 | 279,00 | 61.712,00 | 16.915.528,00 | 0,00 | | 61.712,00 | \$ | - | 0,00 | 61.712,00 | 0,00 | | 61.712,00 | | 0,00 | 279,00 | 61.712,00 |
| 7.4 | DINTEL EN CONCRETO (0.12X0.20) | NL | 73,00 | 21.879,00 | 1.597.167,00 | 0,00 | | 21.879,00 | \$ | - | 38,09 | 21.879,00 | 833.143,00 | | 21.879,00 | | 0,00 | 38,09 | 21.879,00 |
| 7.5 | ALFALGAS EN CONCRETO (ENTRANADO 1/4" C 20CM + 2 1/4" LONG) | NL | 84,00 | 19.087,00 | 1.603.492,00 | 0,00 | | 19.087,00 | \$ | - | 66,93 | 19.087,00 | 1.315.667,00 | | 19.087,00 | | 0,00 | 66,93 | 19.087,00 |
| 7.6 | MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO | NL | 30,430 | 11.510,00 | 350.493,00 | 100,00 | | 11.510,00 | \$ | 1.181.000,00 | | -109,00 | 11.510,00 | -1.181.000,00 | | 11.510,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7.7 | MEDION EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ENCAPE PARA BAÑOS Y CAJETERIA (ANCH=0.60M h=0.10M) CON TERMINADO EN GRANITO PULIDO | NL | 13,00 | 109.018,00 | 1.417.234,00 | 0,00 | | 109.018,00 | \$ | - | 12,46 | 109.018,00 | 1.358.364,00 | | 109.018,00 | | 0,00 | 12,46 | 109.018,00 |
| 8.1 | PARETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | 142,50 | 11.128,00 | 1.587.400,00 | 0,00 | | 11.128,00 | \$ | - | 1.021,38 | 11.128,00 | 11.365.917,00 | | 11.128,00 | | 0,00 | 1.021,38 | 11.128,00 |
| 8.2 | PARETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 + 2cm | M2 | 642,50 | 15.935,00 | 10.338.238,00 | 0,00 | | 15.935,00 | \$ | - | 518,24 | 15.935,00 | 8.071.154,00 | | 15.935,00 | | 0,00 | 518,24 | 15.935,00 |
| 8.3 | PARETE LISO BAJO PLACA 1:4 | M2 | 35,00 | 13.863,00 | 485.205,00 | 0,00 | | 13.863,00 | \$ | - | 33,23 | 13.863,00 | 480.667,00 | | 13.863,00 | | 0,00 | 33,23 | 13.863,00 |
| 8.4 | FILLOS Y DILATACIONES | NL | 902,43 | 3.187,00 | 2.848.979,00 | 0,00 | | 3.187,00 | \$ | - | 901,87 | 3.187,00 | 2.847.204,00 | | 3.187,00 | | 0,00 | 901,87 | 3.187,00 |
| 9.1 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL PER-C 210X80 CAL 16 | NL | 47,08 | 45.823,00 | 2.157.347,00 | 0,00 | | 45.823,00 | \$ | - | 47,08 | 45.823,00 | 2.157.347,00 | | 45.823,00 | | 0,00 | 47,08 | 45.823,00 |
| 9.2 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL PER-C 210X80 CAL 14 | NL | 63,60 | 62.825,00 | 3.997.975,00 | 0,00 | | 62.825,00 | \$ | - | 63,61 | 62.825,00 | 3.997.191,00 | | 62.825,00 | | 0,00 | 63,61 | 62.825,00 |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN LAMINA DE DRYWALL (Incluye accesorios de fijacion) | M2 | 325,00 | 47.253,00 | 15.357.225,00 | 0,00 | | 47.253,00 | \$ | - | 241,95 | 47.253,00 | 11.492.863,00 | -35,00 | 47.253,00 | -1.654.800,00 | 206,99 | 47.253,00 | \$ |
| 10.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA CERAMICA (Incluye accesorios de fijacion) | M2 | 272,22 | 62.866,00 | 17.113.383,00 | 0,00 | | 62.866,00 | \$ | - | 192,38 | 62.866,00 | 12.094.161,00 | | 62.866,00 | | 0,00 | 192,38 | 62.866,00 |
| 11.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO a=0.04 M | M2 | 348,17 | 27.430,00 | 9.540.266,00 | 0,00 | | 27.430,00 | \$ | - | 348,17 | 27.430,00 | 9.540.266,00 | | 27.430,00 | | 0,00 | 348,17 | 27.430,00 |
| 11.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS EN PORCELANATO 60X60 LONGOS DECORACION O SIMILAR COLOR CREMA | M2 | 450,32 | 89.183,00 | 40.150.889,00 | 0,00 | | 89.183,00 | \$ | - | | 89.183,00 | | | 89.183,00 | | 0,00 | | 89.183,00 |
| 11.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACORONA EN PORCELANATO LONGO DECORACION O SIMILAR COLOR CREMA | NL | 1.495,00 | 9.080,00 | 13.574.600,00 | 0,00 | | 9.080,00 | \$ | - | | 9.080,00 | | | 9.080,00 | | 0,00 | | 9.080,00 |
| 11.4 | PISO EN GRAVILLA PARA RAMPA CON DILATACIONES EN PLASTICO | M2 | 33,99 | 35.236,00 | 1.197.672,00 | 0,00 | | 35.236,00 | \$ | - | 22,25 | 35.236,00 | 784.001,00 | 11,74 | 35.236,00 | 413.670,64 | 33,99 | 35.236,00 | \$ |
| 11.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS EN CERAMICA PARA BAÑOS | M2 | 79,63 | 36.169,00 | 2.861.850,00 | 0,00 | | 36.169,00 | \$ | - | 64,34 | 36.169,00 | 2.327.113,00 | | 36.169,00 | | 0,00 | 64,34 | 36.169,00 |
| 11.6 | ACORDON ECOLOGICO PARA LATO INTERIOR | M2 | 95,00 | 33.445,00 | 3.177.275,00 | 0,00 | | 33.445,00 | \$ | - | 57,61 | 33.445,00 | 1.919.416,00 | | 33.445,00 | | 0,00 | 57,61 | 33.445,00 |
| 11.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPS CERAMICO PARA ZONA DE CAJETERIA Y BAÑOS | M2 | 268,00 | 34.766,00 | 9.317.288,00 | 0,00 | | 34.766,00 | \$ | - | 231,79 | 34.766,00 | 8.059.411,00 | | 34.766,00 | | 0,00 | 231,79 | 34.766,00 |
| 12.1 | CARPINTERIA METALICA | | | | 118.279.025,00 | | | | \$ | | | 91.458.995,00 | | | 47.24.306,59 | | | | 46.184.901,00 |
| 12.2 | VENTANAL ARQUITECTONICO EN VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO CON ELEMENTOS DE FIJACION EN ALUMINIO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTONICO SEGUN DISEÑO | M2 | 75,60 | 808.833,00 | 61.353.107,00 | 0,00 | | 808.833,00 | \$ | - | 68,66 | 808.833,00 | 55.334.474,00 | 6,31 | 808.833,00 | 5.103.736,23 | 74,97 | 808.833,00 | \$ |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARASOLES EN ALUMINIO ARQUITECTONICO SEGUN DISEÑO | M2 | 10,00 | 240.767,00 | 2.407.670,00 | 0,00 | | 240.767,00 | \$ | - | 10,00 | 240.767,00 | 2.407.670,00 | -10,00 | 240.767,00 | -2.407.670,00 | 0,00 | 240.767,00 | \$ |
| 12.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA (70X24,10M) (Incluye marco y cerradura) | UND | 4,00 | 252.796,00 | 1.011.184,00 | 0,00 | | 252.796,00 | \$ | - | 37,85 | 252.796,00 | 1.011.184,00 | -33,85 | 252.796,00 | -8.683.814,00 | 30,97 | 252.796,00 | \$ |
| 12.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA (90X24,10M) (Incluye marco y cerradura) | UND | 16,00 | 272.884,00 | 4.366.144,00 | 0,00 | | 272.884,00 | \$ | - | 7,00 | 272.884,00 | 4.366.144,00 | -9,00 | 272.884,00 | -2.455.956,00 | 16,00 | 272.884,00 | \$ |


5

VALOR BRUTO EN LETRAS: CINCO, OCHO MILONES DIEZ Y NUEVE MIL QUATROCIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS CON SESENTA CENTAVOS

OBSERVACIONES: La obra no se recibe en su totalidad dado que no se cumple con el objeto contractual dentro del plazo estipulado en el mismo, tiene las siguientes observaciones:

- En aprobación a esta Acta. Firma el día once (11) de noviembre de 2011:

HENRY BARRAGAN ACEVEDO
DIRECTOR DE OBRA

| | | |
|---------------------|---|---|
| Página 1 de 8 | PROCEDIMIENTO ELABORACIÓN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS |  |
| Código: 2BS-FR-0023 | | |
| Fecha: 20/07/2012 | ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL | POLICÍA NACIONAL |
| Versión: 2 | | |

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL CONTRATO No. 06-3-10077-12****LUGAR Y FECHA:**

Bogotá D.C. 20 NOV. 2013

ORDENADOR DEL GASTO**UNIDAD POLICIAL:**

Brigadier General LUIS EDUARDO MARTÍNEZ GUZMÁN

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:

C.C. No. 15.986.183 de Manzanares Caldas

CARGO:

Director Administrativo y Financiero

DECRETO DE TRASLADO:

2190 del 07 de octubre 2013

RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN:

01290 del 20 de abril de 2012 de la Dirección General de la Policía Nacional

CONTRATISTA:

FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:

C.C. 10.549.160 de Popayán

Entre las partes antes anotadas hemos convenido suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN, previa las siguientes consideraciones:

1. DATOS DEL CONTRATO**TIPO DE CONTRATO:**

CONSULTORÍA

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONTINUACION FASE V CONSTRUCCIÓN Y DOTACION CENTRO NACIONAL DE OPERACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL EN SAN LUIS TOLIMA.

VALOR CONTRATO:

DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y UN PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$272.752.051,64) INCLUIDO EL VALOR DEL IVA discriminado así:

Nota 2. El reconocimiento al trabajo de seguimiento y control adelantado por la interventoría, debe ser avalado por el supervisor de la misma, basado en el cumplimiento a las obligaciones generales y específicas de la interventoría consignadas en el contrato, lo cual se ve reflejado en la entrega oportuna de informes, respuesta oportuna a solicitudes de supervisión y la entidad, anotaciones en el libro de bitácora que reflejen el seguimiento y control diario, comunicación oportuna a la entidad sobre necesidades de prórroga, adición o cualquier otra modificación al contrato y soporte técnico permanente sobre el estado real del proyecto, entre otras.

5. Acta de liquidación: Correspondiente al 10% del valor del contrato de Interventoría, una vez se suscriban las actas de liquidación de los contratos de obra e interventoría.

Prórrogas y adiciones

No se concederán prórrogas salvo fuerza mayor o caso fortuito, o cualquier otra causa no imputable a incumplimiento del contratista de interventoría, debidamente comprobada o cuando la Policía Nacional lo considere necesario las prórrogas, así como las adiciones en valor, podrán efectuarse por el período en que se haya prorrogado el contrato objeto de Interventoría.

En tal caso el valor se ajustará de manera proporcional a la modificación del contrato de obra, así: **1) Adición y prórroga:** Se determinará el porcentaje de incremento del tiempo con relación al plazo contractual del contrato de obra, en ese mismo porcentaje, se incrementará el valor del contrato de interventoría. **2) Sólo Prórroga:** Se determinará el porcentaje de incremento que tuvo el plazo del contrato de obra, ese porcentaje se divide en dos, el valor de porcentaje resultado, será el mismo en el cual se adicionará el valor del contrato de interventoría. **3) Adición sin Prórroga:** No generará modificación en el valor del contrato de interventoría.

SUPERVISOR DEL CONTRATO:

El seguimiento y control del contrato de interventoría estará a cargo del señor Teniente LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ; funcionario del Grupo de Infraestructura de la Dirección Administrativa y Financiera o quien con posterioridad designe la Dirección Administrativa y Financiera.

ACTA DE INICIO:

Mediante acta S/N del 12 de Julio de 2012, se dio iniciación al contrato de consultoría.

PRÓRROGA No. 1 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2012

Amplió el plazo de ejecución del contrato PN-DIRAF No. 06-3-10077-12, hasta el 28 de enero de 2013.

ADICIÓN No. 1 DEL 28 DE ENERO DE 2013

Adicionó el valor del contrato PN DIRAF No. 06-3-10077-12, en la suma de SESENTA MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCO PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS (\$60.968.105.66) Incluido IVA., recurso 11.

Forma y condiciones de pago: El 100% de la presenta adición se cancelara en el acta de recibo final, si la Interventoría certifica el recibo a satisfacción del 100% del valor del contrato de obra.

Plazo de ejecución: La ejecución del presente adicional será de treinta y ocho (38) días calendario (29-01-2013 al 07-03-2013) previa aprobación del anexo modificatorio de la garantía única.

MODIFICATORIO No. 1 AL ADICIONAL No. 1 DEL 07 DE MARZO DE 2013

Modificó la cláusula primera del adicional No.1 la cual quedó así: Adicionar el valor del contrato de consultoría PN-DIRAF No.06-3-10077-12, en la suma de VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON TRES CENTAVOS (\$26.593.325,03).

Redujo del registro presupuestal No.14513 del 28 de enero de 2013, el valor de TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS (\$34.374.780,63) Moneda Legal.

2. IMPUTACIONES PRESUPUESTALES

Los pagos efectuados se subordinaron a las asignaciones establecidas en el presupuesto conforme se indica a continuación:

| CONTRATO | CDP* | VALOR | RPC** | VALOR |
|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Principal | 39312 del 25/04/2012 | \$ 272.752.051.64 | 206012 del 11/07/2012 | \$ 272.752.051.64 |
| Adicional No 1 | 14313 del 18/01/2013 | \$ 26,593,325.03 | 14513 del 28/01/2013 | \$ 26,593,325.03 |
| TOTAL | | \$ 299,345,376.67 | TOTAL | \$ 299,345,376.67 |

*Certificado de Disponibilidad Presupuestal

** Registro Presupuestal del Compromiso

3. GARANTÍA ÚNICA.

COMPAÑÍA ASEGURADORA:

COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A.
CONFIANZA

NÚMERO DE PÓLIZA:

30 GU092600 certificado 30 GU131450 del 11 de julio de 2012.

FECHA DE APROBACIÓN:

12 de julio de 2012

CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN:

| No. CERTIFICADO O ANEXO | FECHA EXPEDICIÓN | OBJETO | FECHA DE APROBACIÓN |
|-------------------------|------------------|---|---------------------|
| 30 GU139412 | 28/12/2012 | PRÓRROGA No. 1 | 28/12/2012 |
| 30 GU140769 | 28/01/2013 | ADICIONAL No. 1 | 28/01/2013 |
| 30 GU151548 | 24/10/2013 | AMPLIACIÓN GARANTÍA POR TERMINO DE CONTRATO | 29/10/2013 |

VIGENCIA FINAL DE LOS AMPAROS:

| RIESGO ASEGURADO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA INICIAL | VIGENCIA FINAL |
|---|-------------------|------------------|----------------|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | \$ 66.774.031.46 | 11/07/2012 | 07/02/2014 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | \$ 166.860.078.65 | 07/03/2013 | 07/03/2018 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | \$ 16.868.007.86 | 11/07/2012 | 07/11/2016 |

4. ACTAS, CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS O RECIBOS A SATISFACCIÓN:

Mediante los documentos que se relacionan a continuación, **EL CONTRATISTA** prestó dentro de los plazos establecidos en el contrato principal, adicionales y prórrogas el servicio objeto del mismo, así:

| ACTAS | | FACTURA | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| NÚMERO Y FECHA | VALOR | NÚMERO Y FECHA | VALOR |
| Primer acta del 25/07/2012 | \$ 40.912.807.75 | 0406 del 24/07/2012 | \$ 40.912.807.75 |
| Segunda acta del 26/09/2012 | \$ 81.825.615.49 | 0412 del 17/09/2012 | \$ 81.825.615.49 |
| Tercera acta del 23/11/2012 | \$ 40.912.807.75 | 0416 del 19/11/2012 | \$ 40.912.807.75 |
| Acta final del 07/03/2013 | \$108.418.940.52 | 0427 del 13/08/2013 | \$ 108.418.940.52 |
| VALOR TOTAL | \$ 272,070,171.51 | VALOR TOTAL | \$ 272,070,171.51 |

5. PAGOS REALIZADOS POR LA POLICÍA NACIONAL

| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | VALOR TOTAL CANCELADO | DIFERENCIA |
|--------------------------|-----------------------|------------------|
| \$ 299,345,376.67 | \$ 272,070,171.51 | \$ 27,275,205.16 |

| PAGOS EFECTUADOS - ESTADO ORDEN DE PAGO | | | | |
|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|
| FECHA REGISTRO | NÚMERO | VALOR | RETENCIONES DE LEY | VALOR NETO |
| 14/08/2012 | 422098612 | \$ 40.912.807.75 | \$ 4.937.753.00 | \$ 35.975.054.75 |
| 10/10/2012 | 480266812 | \$ 81.825.615.49 | \$ 9.875.505.00 | \$ 71.950.110.49 |
| 07/12/2012 | 558841612 | \$ 40.912.807.75 | \$ 4.937.753.00 | \$ 35.975.054.75 |
| 16/09/2013 | 225298513 | \$26.593.325.03 | \$ 0 | \$26.593.325.03 |
| 19/09/2013 | 229226313 | \$81.825.615.49 | \$ 8.411.814.00 | \$ 73.413.801.49 |
| TOTAL | | \$ 272,070,171.51 | \$28,162,825.00 | \$ 243,907,346.51 |

De acuerdo con la forma de pago establecida en el contrato, con la suscripción de la presente acta de liquidación, se realizará el pago final correspondiente a VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS CON DIECISÉIS CENTAVOS MONEDA LEGAL (\$ 27'275.205,16), dentro de los siguientes sesenta (60) días calendario a la suscripción de la misma.

6. FUNDAMENTOS LEGALES

La liquidación del contrato tiene como fundamento legal lo dispuesto en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 y 11 de la Ley 1150 de 2007.

7. CONSTANCIAS.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA: Que la POLICÍA NACIONAL cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato objeto de la presente liquidación, quedando a paz y salvo por todo concepto con el mismo.

OBSERVACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL: El representante de LA POLICIA NACIONAL atendiendo los informes presentados por el supervisor del contrato, aceptó a entera satisfacción la prestación del servicio de acuerdo con las características, condiciones, cantidades, precios, modalidades y especificaciones técnicas establecidas en el contrato objeto de la presente liquidación.

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el contratista presentó certificación del 12 de agosto de 2013, mediante la cual hace constar que se encuentra a paz y salvo en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social.

8. PERSONAL ENCARGADO DE LA VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE ACTA DE LIQUIDACIÓN.

**POR LA POLICÍA NACIONAL
SUPERVISOR:**

Teniente LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ
Funcionario Grupo Infraestructura DIRAF

POR EL CONTRATISTA

FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO

Por todo lo anterior las partes:

ACUERDAN

PRIMERO: Liquidar bilateralmente por mutuo acuerdo el contrato PN-DIRAF No. N° 06-3-10077-12 de conformidad con los numerales 1,2,3,4,5,6 y 7 de la presente acta de liquidación.

SEGUNDO: La Dirección Administrativa y Financiera cancelará al señor FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO, C.C. No. 10 549.160 de Popayán la suma de VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS CON DIECISÉIS

CENTAVOS MONEDA LEGAL (\$ 27'275.205,16), dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la suscripción de la presente acta de liquidación.

TERCERA: Con la suscripción de la presente acta y una vez se cumpla con lo establecido en el numeral segundo del acuerdo, las partes contratantes recíprocamente declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

Para constancia, se firma en Bogotá, D.C. **26 NOV. 2013**

POR LA POLICÍA NACIONAL,

Brigadier General **LUIS EDUARDO MARTÍNEZ GUZMÁN**
Director Administrativo y Financiero

POR EL CONTRATISTA,

FERNANDO JOSÉ SÁNCHEZ PARDO
Representante legal.

SUPERVISOR DEL CONTRATO,

Teniente **LUIS ENRIQUE PÉREZ PÁEZ**
Funcionario Grupo Infraestructura DIRAF

Elaborado por: IT. EDWIN ARAYA
Revisado por: ST. GERMAN MENDOZA CRUZ
Jefe Grupo Contractual y Asesoramiento DIRAF
TE. DAVID ANDRÉS JIMENA BARRAGÁN
Asesor Económico ASAD DIRAF
PROF. FADIO ORLANDO NOVA SANABRIA
PROF. PILAR ALEXON CONTRERAS ERAZU
Asesor jurídico DIRAF



No. GP 135-1



No. SC 6545-1



No. CO - SC 6545-1

Carrera 59 No. 26-21 CAN Bogotá
Teléfonos: 3159000 EXT 9537
arcon.gupre4@policia.gov.co
www.policia.gov.co

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



3207
3687

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| DIRECCIÓN DE | | | | | | FORMATO | | | | | | |
| AUDITORIA DE PROYECTOS | | | | | | CÓDIGO | | INT-FT-09 | | | | |
| AGOSTO 4 DE 2008 | | | | | | VERSIÓN | | HOJA | | | | |
| FECHAS DE EMISIÓN | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE REPORTE | | | | | | | | | | | | |
| DÍA | | | | | | 28 | | MES | | 12 | | |
| AÑO | | | | | | 12 | | | | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | | |
| "LA CONTRUCCIÓN Y DOTACIÓN CONTINUACION FASE V 2012. ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP " UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS TOLIMA | | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | | | | | | FERNANDO JOSE SANCHEZ PARDO | | NIT O.C.C. | | 10.549.160 | | |
| CONTRATISTA | | | | | | CONSORCIO UNION CENOP | | NIT O.C.C. | | 900.529.709-1 | | |
| | | | | | | | | CONTRATO N° | | 06-3-10077-12 | | |
| | | | | | | | | CONTRATO N° | | 06-6-10066-12 | | |
| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE* | | | | | | JUSTIFICACION |
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | MAYORES | | MENORES | | |
| | | | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | |
| CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO ALOJAMIENTO CONVENCIONALES | | | | | | \$ 480.877.052,26 | | \$ 518.570.731,26 | | \$ 66.376.403,06 | | \$ 20.581.823,77 |
| I - PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.001 | LOCALIZACIÓN REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | 617,00 | \$ 2.296,00 | \$ 1.416.632,00 | 694,00 | \$ 1.593.424,00 | 77,00 | \$ 176.792,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 1.002 | TALA DE ARBOLES DE DIAMETRO ENTRE 0.10 m. Y 0.50m, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO EN LA FINCA | UN | 10,00 | \$ 62.527,00 | \$ 625.270,00 | 10,00 | \$ 625.270,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 1.003 | TALA DE ARBOLES DE DIAMETRO ENTRE 0.50 m. Y 0.80 m, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO EN LA FINCA | UN | 5,00 | \$ 128.481,00 | \$ 642.405,00 | 5,00 | \$ 642.405,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 1.009 | DESCAPOTE MECANICO e=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM | M2 | 617,00 | \$ 4.315,00 | \$ 2.662.355,00 | 903,85 | \$ 3.900.112,75 | 286,85 | \$ 1.237.757,75 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | 617,00 | \$ 1.102,00 | \$ 679.934,00 | 903,85 | \$ 996.042,70 | 286,85 | \$ 316.108,70 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| SUBTOTAL PRELIMINARES | | | | | \$ 8.026.596,00 | | \$ 7.757.254,45 | | \$ 1.730.658,45 | | \$ - | |
| II - EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | |
| 2.001 | EXCAVACIÓN MECANICA, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM | M3 | 97,00 | \$ 20.658,00 | \$ 2.003.826,00 | 104,1 | \$ 2.150.497,80 | 7,10 | \$ 146.671,80 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 2.002 | EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX. 5KM | M3 | 178,00 | \$ 25.707,00 | \$ 4.575.846,00 | 127,72 | \$ 3.283.298,04 | - | \$ - | 50,28 | \$ 1.292.547,96 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| SUBTOTAL EXCAVACIONES | | | | | \$ 6.579.672,00 | | \$ 5.433.795,84 | | \$ 146.671,80 | | \$ 1.292.547,96 | |
| III - RELLENOS Y BASES | | | | | | | | | | | | |
| 3.005 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 170,00 | \$ 41.820,00 | \$ 7.109.400,00 | 634,07 | \$ 26.516.807,40 | 464,07 | \$ 19.407.407,40 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 3.016 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POLIETILENO CALIBRE 6 | M2 | 616,00 | \$ 2.010,00 | \$ 1.238.160,00 | 593,84 | \$ 1.193.618,40 | - | \$ - | 22,16 | \$ 44.541,60 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| SUBTOTAL RELLENOS Y BASES | | | | | \$ 8.347.560,00 | | \$ 27.710.425,80 | | \$ 19.407.407,40 | | \$ 44.541,60 | |
| IV - CIMENTACIONES | | | | | | | | | | | | |
| 4.001 | CONCRETO PÓBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M. | M2 | 45,00 | \$ 17.352,00 | \$ 780.840,00 | 42,41 | \$ 735.898,32 | - | \$ - | 2,59 | \$ 44.941,68 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.002 | CONCRETO CICLOPEO PROPORCIÓN 40%CONCRETO 2000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA | M3 | 32,00 | \$ 232.832,00 | \$ 7.450.624,00 | 27,28 | \$ 6.351.656,96 | - | \$ - | 4,72 | \$ 1.098.967,04 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.003 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS | M3 | 16,00 | \$ 381.726,00 | \$ 6.107.616,00 | 17,05 | \$ 6.508.428,30 | 1,05 | \$ 400.812,30 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.004 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE | M3 | 29,00 | \$ 353.753,00 | \$ 10.258.837,00 | 30,95 | \$ 10.948.655,35 | 1,95 | \$ 689.818,35 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.005 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M. | M2 | 482,00 | \$ 54.902,00 | \$ 26.462.764,00 | 481,91 | \$ 26.457.822,82 | - | \$ - | 0,09 | \$ 4.941,18 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.008 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 4.115,00 | \$ 2.600,00 | \$ 10.699.000,00 | 4380,5 | \$ 11.389.300,00 | 265,50 | \$ 690.300,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |

| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE* | | | | | | JUSTIFICACION |
|------------|---|--------|----------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|--|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR. TOTAL | |
| 4.009 | MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 6 mm en ambos sentidos cada 15 cm, Ø 5 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | KG | 1,388.00 | \$ 2,600.00 | \$ 3,608,800.00 | 2980.96 | \$ 7,750,496.00 | 1,592.96 | \$ 4,141,696.00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL CIMENTACIONES | | | | \$ 65,368,481.00 | | \$ 70,142,257.75 | | \$ 5,922,626.55 | | \$ 1,148,849.90 | |
| | VI - ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 6.004 | CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS | M3 | 16.00 | \$ 575,816.00 | \$ 9,213,056.00 | 14.7 | \$ 8,464,495.20 | - | \$ - | 1.30 | \$ 748,560.80 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.005 | CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS | M3 | 25.68 | \$ 560,046.00 | \$ 14,381,981.28 | 25.68 | \$ 14,381,981.28 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 6.008 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS AEREAS CON METALDECK | M2 | 186.00 | \$ 92,731.00 | \$ 17,247,966.00 | 186.51 | \$ 17,295,258.81 | 0.51 | \$ 47,292.81 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.010 | VIGA CINTA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0.12 X 0.20 METROS | ML | 131.00 | \$ 34,833.00 | \$ 4,583,123.00 | 130.6 | \$ 4,549,189.80 | - | \$ - | 0.40 | \$ 13,933.20 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.016 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 8,585.00 | \$ 2,600.00 | \$ 22,289,000.00 | 8649.61 | \$ 22,488,986.00 | 84.61 | \$ 219,986.00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.020 | MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA METALDECK (Ø 5 mm EN AMBOS SENTIDOS CADA 15 cm.) SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | KG | 799.00 | \$ 2,600.00 | \$ 2,077,400.00 | 505.78 | \$ 1,315,028.00 | - | \$ - | 293.22 | \$ 762,372.00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.023 | PORTICO MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ABUZARDADO | M2 | 11.00 | \$ 51,378.00 | \$ 565,158.00 | 10.39 | \$ 533,617.42 | - | \$ - | 0.61 | \$ 31,340.58 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.025 | COLUMNETAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 0.12 X 0.20 METROS | ML | 166.00 | \$ 34,833.00 | \$ 5,782,278.00 | 165.39 | \$ 5,781,029.87 | - | \$ - | 0.61 | \$ 21,248.13 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.034 | POYO EN CONCRETO DE 2500 PSI (0.10 X 0.60 METROS) | ML | 12.00 | \$ 27,090.00 | \$ 325,080.00 | 11.45 | \$ 310,180.50 | - | \$ - | 0.55 | \$ 14,899.50 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.040 | CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI PARA PLACAS MACIZAS E= 0.15 M. | M2 | 29.00 | \$ 83,182.00 | \$ 2,412,278.00 | 29.52 | \$ 2,455,532.64 | 0.52 | \$ 43,254.64 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | \$ 78,837,320.28 | | \$ 77,555,499.52 | | \$ 310,533.45 | | \$ 1,592,354.21 | |
| | VII - ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 7.001 | COLUMNAS, CERCAS, CORREAS, TEMPLETES Y VIENTOS PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO TRES MANOS | KG | 4,863.00 | \$ 7,345.00 | \$ 35,823,250.00 | 4850 | \$ 35,623,250.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| | SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA | | | | \$ 35,623,250.00 | | \$ 35,623,250.00 | | \$ - | | \$ - | |
| | VIII - REDES SANITARIAS | | | | | | | | | | | |
| 8.001 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.50 X 0.50 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REF.) | UN | 7.00 | \$ 240,029.00 | \$ 1,680,203.00 | 7.00 | \$ 1,680,203.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.006 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø 4" | ML | 39.00 | \$ 18,679.00 | \$ 728,481.00 | 38.15 | \$ 712,603.85 | - | \$ - | 0.85 | \$ 15,877.15 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 8.012 | CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 X 0.70 X 1 M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN RECEBO COMUN, MARCO, TAPA REFORZADA EN ANGULO 11/2" X 3/16") | UN | 3.00 | \$ 310,366.00 | \$ 931,098.00 | 3.00 | \$ 931,098.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.015 | RED PVC SANITARIA DE Ø 2" | ML | 8.00 | \$ 10,610.00 | \$ 84,880.00 | 0.00 | \$ - | - | \$ - | 8.00 | \$ 84,880.00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 8.016 | RED PVC SANITARIA DE Ø 3" | ML | 8.00 | \$ 14,620.00 | \$ 116,960.00 | 0.00 | \$ - | - | \$ - | 8.00 | \$ 116,960.00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 8.017 | RED PVC AGUAS LLUVIAS Ø 4" | ML | 73.00 | \$ 18,679.00 | \$ 1,363,567.00 | 73.00 | \$ 1,363,567.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.018 | TUBERÍA DE REVENTILACIÓN PVC Ø 2" | ML | 14.00 | \$ 6,780.00 | \$ 94,920.00 | 14.00 | \$ 94,920.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.019 | PUNTO SANITARIO DE Ø 3" | UN | 12.00 | \$ 52,319.00 | \$ 627,828.00 | 12.00 | \$ 627,828.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.024 | SIFON 2" INCLUYE SOSCO Y REJILLA | UN | 11.00 | \$ 29,771.00 | \$ 327,481.00 | 11.00 | \$ 327,481.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.029 | PUNTO SANITARIO DE Ø 2" | UN | 31.00 | \$ 43,504.00 | \$ 1,348,624.00 | 31.00 | \$ 1,348,624.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 8.030 | PUNTO SANITARIO DE Ø 4" | UN | 17.00 | \$ 59,718.00 | \$ 1,015,206.00 | 17.00 | \$ 1,015,206.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| | SUBTOTAL REDES SANITARIAS | | | | \$ 8,319,248.00 | | \$ 8,101,530.85 | | \$ - | | \$ 217,717.15 | |
| | IX - REDES HIDRAULICAS/RED CONTRA INCENDIO | | | | | | | | | | | |
| 9.009 | RED SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1 1/4" RDE 21 | ML | 11.00 | \$ 9,762.00 | \$ 107,382.00 | 11.00 | \$ 107,382.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 9.028 | REGISTRO RED WHITE Ø 1 1/2" | UN | 6.00 | \$ 162,442.00 | \$ 974,652.00 | 6.00 | \$ 974,652.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 9.035 | LLAVE JARDIN PESADA Ø 1/2" | UN | 1.00 | \$ 22,561.00 | \$ 22,561.00 | 1.00 | \$ 22,561.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 9.036 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1/2" RDE 11 | ML | 4.00 | \$ 7,380.00 | \$ 29,520.00 | 4.00 | \$ 29,520.00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 9.037 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1" RDE 21 | ML | 14.00 | \$ 9,641.00 | \$ 134,974.00 | 13.20 | \$ 127,281.20 | - | \$ - | 0.80 | \$ 7,712.80 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |

| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE* | | | | | | JUSTIFICACION |
|------------|--|--------|----------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | MAYORES | | MENORES | | |
| | | | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | |
| 9.039 | RED DE SUMINISTRO PVC DE PRESIÓN Ø 1 1/2" RDE 21 | ML ✓ | 22,00 | \$ 12.779,00 | \$ 281.138,00 | 21,45 | \$ 274.109,55 | - | \$ - | 0,55 | \$ 7.028,45 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 9.044 | PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1/2" | UN | 48,00 | \$ 70.361,00 | \$ 3.377.328,00 | 1,00 | \$ 70.361,00 | - | \$ - | 47,00 | \$ 3.306.967,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 9.046 | PUNTOS HIDRAULICOS PVC RDE 9 Ø 1" | UN | 16,00 | \$ 93.057,00 | \$ 1.488.912,00 | 0,00 | \$ - | - | \$ - | 16,00 | \$ 1.488.912,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 9.048 | GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE 1. | UN ✓ | 1,00 | \$ 504.874,00 | \$ 504.874,00 | 1,00 | \$ 504.874,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| | SUBTOTAL REDES HIDRAULICAS/RED CONTRA INCENDIO XII - MAMPOSTERIA | | | | \$ 6.921.341,00 | | \$ 2.110.720,75 | | \$ - | | \$ 4.810.620,25 | |
| 12.001 | MURO EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL A LA VISTA 1 CARA TIPO HELIOS COLOR ARENA E= 0,15 METROS | M2 | 295,00 | \$ 50.053,00 | \$ 14.765.635,00 | 290,02 | \$ 14.516.371,06 | - | \$ - | 4,98 | \$ 249.263,94 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.002 | MAMPOSTERIA EN BLOQUE N° 5 | M2 | 549,00 | \$ 20.334,00 | \$ 11.163.366,00 | 332,20 | \$ 6.754.954,80 | - | \$ - | 216,80 | \$ 4.408.411,20 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.004 | ANCLAJE DE 3/8" L=15 CM. | UN | 322,00 | \$ 10.339,00 | \$ 3.329.158,00 | 554,00 | \$ 5.727.806,00 | 232,00 | \$ 2.398.648,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.005 | GRAFIL 4 mm. | KG | 265,00 | \$ 4.456,00 | \$ 1.180.840,00 | 264,78 | \$ 1.179.859,58 | - | \$ - | 0,22 | \$ 980,32 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.006 | DILATACIÓN MAMPOSTERIA CONTRA ESTRUCTURA EN ICOPOR | ML | 294,00 | \$ 1.927,00 | \$ 566.538,00 | 293,42 | \$ 565.420,34 | - | \$ - | 0,58 | \$ 1.117,66 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.008 | GROUTING DOVELAS 3000 PSI | ML | 291,00 | \$ 4.530,00 | \$ 1.318.230,00 | 290,02 | \$ 1.313.790,60 | - | \$ - | 0,98 | \$ 4.439,40 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.013 | ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0,10 * 0,30 | ML | 79,00 | \$ 22.953,00 | \$ 1.813.287,00 | 78,72 | \$ 1.806.860,16 | - | \$ - | 0,28 | \$ 6.426,84 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.014 | REPELENTE LAVADA DE FACHADAS | M2 | 349,00 | \$ 3.746,00 | \$ 1.307.354,00 | 348,22 | \$ 1.304.432,12 | - | \$ - | 0,78 | \$ 2.921,88 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.015 | LADRILLO A LA VISTA UNA CARA HASTA 0.50 METROS | ML | 144,00 | \$ 44.069,00 | \$ 6.346.936,00 | 143,65 | \$ 6.330.511,85 | - | \$ - | 0,35 | \$ 15.424,15 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.016 | LAVADA DE LADRILLO TOLETE A LA VISTA | M2 | 349,00 | \$ 3.149,00 | \$ 1.099.001,00 | 348,22 | \$ 1.096.544,78 | - | \$ - | 0,78 | \$ 2.456,22 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.020 | REMATE DE BORDILLO EN CONCRETO | ML | 69,00 | \$ 31.000,00 | \$ 2.139.000,00 | 68,89 | \$ 2.135.590,00 | - | \$ - | 0,11 | \$ 3.410,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 12.035 | DINTELES EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (INCLUYE DOS VARILLAS DE 3/8") | ML | 35,00 | \$ 29.814,00 | \$ 1.036.490,00 | 4,00 | \$ 118.456,00 | - | \$ - | 31,00 | \$ 918.034,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| | SUBTOTAL MAMPOSTERIA | | | | \$ 46.064.835,00 | | \$ 42.850.597,39 | | \$ 2.398.648,00 | | \$ 5.612.885,61 | |
| | XIV - PAÑETES | | | | | | | | | | | |
| 13.001 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS CON MORTERO 1:4 | M2 | 269,00 | \$ 11.309,00 | \$ 3.042.121,00 | 268,64 | \$ 3.038.049,76 | - | \$ - | 0,36 | \$ 4.071,24 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 13.002 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS, CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA INTERIORES | M2 | 481,00 | \$ 14.400,00 | \$ 6.926.400,00 | 480,76 | \$ 6.922.944,00 | - | \$ - | 0,24 | \$ 3.456,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 13.003 | FILOS EN PAÑETE | ML | 915,00 | \$ 1.751,00 | \$ 1.602.165,00 | 915,22 | \$ 1.602.550,22 | 0,22 | \$ 385,22 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| 13.004 | DILATACIONES EN PAÑETE | ML ✓ | 15,00 | \$ 3.952,00 | \$ 59.280,00 | 316,02 | \$ 1.248.911,04 | 301,02 | \$ 1.189.631,04 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto. |
| | SUBTOTAL PAÑETES | | | | \$ 11.629.966,00 | | \$ 12.812.455,02 | | \$ 1.190.016,26 | | \$ 7.527,24 | |
| | XV - CUBIERTAS Y CANALES | | | | | | | | | | | |

| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE* | | | | | | JUSTIFICACION |
|------------|---|--------|----------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | MAYORES | | MENORES | | |
| | | | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | |
| 15.001 | CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO HUNTER DOUGLAS EN ALUZINO C.26 TERMOACUSTICA COLOR VERDE OLIVA CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 340,00 | \$ 102.351,00 | \$ 34.799.340,00 | 335,36 | \$ 34.324.431,36 | - | \$ - | 4,64 | \$ 474.908,64 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 15.002 | REMATE LATERAL DE CUBIERTA EN ALUZINC C. 18 COLOR VERDE OLIVA. | ML | 58,00 | \$ 68.858,00 | \$ 3.856.048,00 | 55,8 | \$ 3.842.276,40 | - | \$ - | 0,20 | \$ 13.771,60 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 15.006 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO FIBER GLAS 600 XP Y CAPA EN ALUMOL | M2 | 216,00 | \$ 21.366,00 | \$ 4.615.056,00 | 252 | \$ 5.384.232,00 | 36,00 | \$ 769.176,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 15.007 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 COLOR VERDE OLIVA | ML | 56,00 | \$ 41.315,00 | \$ 2.313.640,00 | 52,4 | \$ 2.164.906,00 | - | \$ - | 3,60 | \$ 148.734,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 15.009 | AFINADO PENDIENTADO CUBIERTAS INCLUYE MEDIACAÑAS | M2 | 252,00 | \$ 21.832,00 | \$ 5.501.664,00 | 252 | \$ 5.501.664,00 | - | \$ - | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL CUBIERTAS Y CANALES | | | | \$ 51.085.748,00 | | \$ 51.217.609,76 | | \$ 769.176,00 | | \$ 637.414,24 | |
| | XVI - PISOS | | | | | | | | | | | |
| 16.001 | ALUSTADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E= 0,05 METROS | M2 | 85,00 | \$ 19.683,00 | \$ 1.673.055,00 | 84,34 | \$ 1.660.064,22 | - | \$ - | 0,66 | \$ 12.990,78 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 16.002 | PISO ENDURECIDO CON PRODUCTO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP | M2 | 352,00 | \$ 8.219,00 | \$ 2.893.088,00 | 350,3 | \$ 2.879.115,70 | - | \$ - | 1,70 | \$ 13.972,30 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 16.003 | PISO EN DUROPISO NEGRO | M2 | 85,00 | \$ 39.298,00 | \$ 3.340.330,00 | 84,34 | \$ 3.314.393,32 | - | \$ - | 0,66 | \$ 25.936,68 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 16.006 | GUARDAESCOBA EN GRANITO DE MARMOL H=0,072 METROS | ML | 173,00 | \$ 10.058,00 | \$ 1.740.034,00 | 172,25 | \$ 1.732.490,60 | - | \$ - | 0,75 | \$ 7.543,50 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL PISOS | | | | \$ 9.646.507,00 | | \$ 9.586.063,74 | | \$ - | | \$ 60.443,26 | |
| | XVII - ENCHAPES | | | | | | | | | | | |
| 17.002 | WING EN ALUMINIO | ML | 157,00 | \$ 3.304,00 | \$ 532.858,00 | 156,42 | \$ 530.889,48 | - | \$ - | 0,58 | \$ 1.968,52 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 17.010 | ENCHAPE CERAMICO TIPO MACEDONIA BLANCO 0,25 X 0,25 METROS | M2 | 204,00 | \$ 41.716,00 | \$ 8.509.860,00 | 203,09 | \$ 8.471.899,35 | - | \$ - | 0,91 | \$ 37.960,65 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL ENCHAPES | | | | \$ 9.042.718,00 | | \$ 9.002.788,83 | | \$ - | | \$ 39.929,17 | |
| | XIX - MESONES | | | | | | | | | | | |
| 19.001 | MESON EN CONCRETO CON GRANITO PULIDO | ML | 3,00 | \$ 68.858,00 | \$ 206.574,00 | 1,55 | \$ 106.729,90 | - | \$ - | 1,45 | \$ 99.844,10 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL MESONES | | | | \$ 206.574,00 | | \$ 106.729,90 | | \$ - | | \$ 99.844,10 | |
| | XX - CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | | | | | |
| 20.005 | MUEBLE ARMERILLO EN MADERA MACIZA E= 4 CM. FLORMORADO | M2 | 14,00 | \$ 300.543,00 | \$ 4.207.602,00 | 14,00 | \$ 4.207.602,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| | SUBTOTAL CARPINTERIA MADERA | | | | \$ 4.207.602,00 | | \$ 4.207.602,00 | | \$ - | | \$ - | |
| | XXI - CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 21.001 | MARCO METALICO PARA PUERTA DOBLE E=0,8 M H=2,0 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 167.610,00 | \$ 335.220,00 | 1,00 | \$ 167.610,00 | - | \$ - | 1,00 | \$ 167.610,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.003 | PERSIANA TUBULAR DE 2" X 1" METALICA COLOR ALUMINIO CON MALLA ANGELO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO. | ML | 195,00 | \$ 162.711,00 | \$ 31.728.645,00 | 194,14 | \$ 31.588.713,54 | - | \$ - | 0,86 | \$ 139.931,46 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.009 | PUERTAS DOBLES APERSIANADAS METALICAS CON MARCO, MALLA ANGELO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR ALUMINIO | M2 | 12,00 | \$ 210.184,00 | \$ 2.522.208,00 | 11,22 | \$ 2.358.264,48 | - | \$ - | 0,78 | \$ 163.943,52 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.014 | PUERTA DUCHA EN ALUMINIO PESADO Y ACRILICO MARTILLADO DE 5 MM. | M2 | 22,00 | \$ 106.466,00 | \$ 2.342.252,00 | 21,78 | \$ 2.318.829,48 | - | \$ - | 0,22 | \$ 23.422,52 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.017 | CORTASOL 84R REF. SL2 TIPO HOUNTER DOUGLAS COLOR ALUMINIO (SILVER FOX), CON ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON MALLA ANGELO ANTIMOSQUITOS METALICA, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO. | M2 | 67,00 | \$ 184.540,00 | \$ 12.364.180,00 | 65,50 | \$ 12.087.370,00 | - | \$ - | 1,50 | \$ 276.810,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.018 | MARCO METÁLICO PARA PUERTAS E=0,8 M H=0,8 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 107.551,00 | \$ 215.102,00 | 4,00 | \$ 430.204,00 | 2,00 | \$ 215.102,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |

| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE | | | | | | JUSTIFICACION |
|------------|--|--------|----------|---------------|------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|----------|-----------------|--|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | MAYORES | | MENORES | | |
| | | | | | | | | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | |
| 21.019 | MARCO METALICO PARA PUERTA E=0,8 M H=1.0 M EN LAMINA CALIBRE 18 | UN | 2,00 | \$ 98.850,00 | \$ 197.700,00 | 0,00 | \$ - | - | \$ - | 2,00 | \$ 197.700,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.038 | BAJANTE A.LL 3" X 2" EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 | ML | 42,00 | \$ 36.724,00 | \$ 1.542.408,00 | 36,00 | \$ 1.322.064,00 | - | \$ - | 6,00 | \$ 220.344,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 21.050 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO SOCODA O SIMILAR (SISTEMA PISO), INCLUYE DIVISIONES, PUERTAS, HERRAJES Y CHAPAS | M2 | 51,00 | \$ 522.571,00 | \$ 26.651.121,00 | 51,00 | \$ 26.651.121,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| | SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA | | | | \$ 77.898.836,00 | | \$ 76.924.176,50 | | \$ 215.102,00 | | \$ 1.189.761,50 | |
| | XXII - PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 22.001 | PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE | M2 | 161,00 | \$ 10.099,00 | \$ 1.625.939,00 | 160,38 | \$ 1.619.677,62 | - | \$ - | 0,62 | \$ 6.261,38 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 22.002 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS | M2 | 281,00 | \$ 8.134,00 | \$ 2.285.654,00 | 280,05 | \$ 2.277.926,70 | - | \$ - | 0,95 | \$ 7.727,30 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 22.004 | PINTURA TIPO KORAZA MUROS EN SUPER BOARD | M2 | 21,00 | \$ 13.722,00 | \$ 288.162,00 | 20,6 | \$ 282.673,20 | - | \$ - | 0,40 | \$ 5.488,80 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 22.010 | PINTURA TIPO KORAZA ESTRUCTURA EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO | ML | 1.170,00 | \$ 4.591,00 | \$ 5.371.470,00 | 1169,7 | \$ 5.370.092,70 | - | \$ - | 0,30 | \$ 1.377,30 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 22.011 | WASH PRIMER Y PINTURA ESMALTE AL DUCO 3 MANOS PARA CIELO RASO EN PLACA ESTEEL DECK. | M2 | 148,00 | \$ 20.658,00 | \$ 3.016.068,00 | 145,2 | \$ 2.999.541,60 | - | \$ - | 0,80 | \$ 16.526,40 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL PINTURA | | | | \$ 12.587.293,00 | | \$ 12.549.911,82 | | \$ - | | \$ 37.381,18 | |
| 23.001 | ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO, GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 10,00 | \$ 503.344,00 | \$ 5.033.440,00 | 10,00 | \$ 5.033.440,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 23.005 | SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 16,00 | \$ 489.304,00 | \$ 7.828.864,00 | 12,00 | \$ 5.871.648,00 | - | \$ - | 4,00 | \$ 1.957.216,00 | |
| 23.006 | DUCHA PRISMA GRIFERIA ANTIBANDALICA | UN | 16,00 | \$ 239.730,00 | \$ 3.835.680,00 | 23,00 | \$ 5.513.790,00 | 7,00 | \$ 1.678.110,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 23.010 | REJILLA DE PISO DE 3" X 2" TIPO GRIVAL COLOR CROMO | UN | 22,00 | \$ 6.704,00 | \$ 147.488,00 | 17,00 | \$ 113.968,00 | - | \$ - | 5,00 | \$ 33.520,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 23.011 | DISPENSADOR DE JABON GRANDE DE PARED EN ACERO INOXIDABLE | UN | 8,00 | \$ 93.787,00 | \$ 750.296,00 | 8,00 | \$ 750.296,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 23.012 | DISPENSADOR DE PAPEL GRANDE EN ACERO INOXIDABLE PARA PARED. | UN | 2,00 | \$ 92.360,00 | \$ 184.720,00 | 2,00 | \$ 184.720,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 23.013 | TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE 20X20 | UN | 6,00 | \$ 41.481,00 | \$ 248.886,00 | 6,00 | \$ 248.886,00 | - | \$ - | - | \$ - | |
| 23.014 | POCETA LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO CORRIDA | M2 | 15,00 | \$ 208.964,00 | \$ 3.134.460,00 | 10,40 | \$ 2.173.225,60 | - | \$ - | 4,60 | \$ 961.234,40 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 23.015 | TOALLERO EN PORCELANA | UN | 16,00 | \$ 21.861,00 | \$ 349.776,00 | 15,00 | \$ 327.915,00 | - | \$ - | 1,00 | \$ 21.861,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 23.016 | POCETA ASEO GRANITO PULIDO DE 1,15 X 0,6 H:0,40 METROS | ML | 2,00 | \$ 207.900,00 | \$ 415.800,00 | 1,55 | \$ 322.245,00 | - | \$ - | 0,45 | \$ 93.555,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 23.023 | JABONERA GRANDE PARA LAVAMANOS Y DUCHAS EN ACERO INOXIDABLE | UN | 34,00 | \$ 28.100,00 | \$ 955.400,00 | 19,00 | \$ 533.900,00 | - | \$ - | 15,00 | \$ 421.500,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS MUEBLES Y ACCESORIOS | | | | \$ 22.884.810,00 | | \$ 21.074.033,60 | | \$ 1.678.110,00 | | \$ 3.488.886,40 | |
| | XXIV - VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | | | | | | | | |
| 24.001 | ESPEJO EN CRISTAL BORDE LISO Y PULIDO DE 4 MM. | M2 | 6,00 | \$ 39.230,00 | \$ 235.380,00 | 7,64 | \$ 299.717,20 | 1,64 | \$ 64.337,20 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | \$ 235.380,00 | | \$ 299.717,20 | | \$ 64.337,20 | | \$ - | |
| | XXVI - OBRAS EXTERIORES | | | | | | | | | | | |
| 26.001 | ANDEN EN CONCRETO BARRIDO DE 3000 PSI ESPESOR 10 CM. DILATADO EN ADOQUIN DE GRES CADA 3 METROS | M2 | 130,00 | \$ 44.895,00 | \$ 5.836.350,00 | 650 | \$ 29.181.750,00 | 520,00 | \$ 23.345.400,00 | - | \$ - | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 26.008 | CAÑUELA EN CONCRETO DE 2500 PSI DESARROLLO MINIMO 1,0 METROS | ML | 133,00 | \$ 43.611,00 | \$ 5.800.263,00 | 127,55 | \$ 5.562.583,05 | - | \$ - | 5,45 | \$ 237.679,95 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra seran menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |

| CONTRATADO | | | | | | TOTAL OBRA A EJECUTARSE* | | | | | | JUSTIFICACION |
|------------|--|--------|-----------|---------------|-------------------|--------------------------|-------------------|----------|------------------|----------|------------------|--|
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD REALES | VR. TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | |
| 26.015 | EMPRADIZACION CON PASTO | M2 | 400,00 | \$ 6.684,00 | \$ 2.673.600,00 | 527,18 | \$ 3.523.671,12 | 127,18 | \$ 850.071,12 | | \$ | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 26.017 | BORDILLO FUNDIDO EN SITU H = 0,20 M. | ML | 133,00 | \$ 29.989,00 | \$ 3.988.537,00 | 127,55 | \$ 3.825.096,95 | | \$ | 5,45 | \$ 163.440,05 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES | | | | \$ 18.298.750,00 | | \$ 42.093.101,12 | | \$ 24.195.471,12 | | \$ 401.120,00 | |
| | XXIX - ASEO GENERAL | | | | | | | | | | | |
| 29.001 | ASEO GENERAL | M2 | 615,00 | \$ 1.731,00 | \$ 1.064.565,00 | 694 | \$ 1.201.314,00 | 79,00 | \$ 136.749,00 | | \$ | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL ASEO GENERAL | | | | \$ 1.064.565,00 | | \$ 1.201.314,00 | | \$ 136.749,00 | | \$ | |
| | XXVI - OBRA NO CONTRACTUAL EN ALOJAMIENTOS CONVENCIONALES | | | | | | | | | | | |
| 13.012 | PANETE LISO BAJO PLACA | M2 | 0,00 | \$ 12.899,00 | \$ | 16,28 | \$ 209.995,72 | 16,28 | \$ 209.995,72 | | \$ | |
| | SUBTOTAL OBRA NO CONTRACTUAL | | | | \$ | | \$ 209.995,72 | | \$ 209.995,72 | | \$ | |
| | SUBTOTAL COSTO DIRECTO | | | | \$ 480.877.052,28 | | \$ 518.570.731,56 | | \$ 58.375.903,05 | | \$ 20.681.823,77 | |
| | ADMINISTRACION (22 %) | | | | \$ 105.792.951,60 | | \$ 114.085.550,94 | | \$ 12.842.610,67 | | \$ 4.550.001,23 | |
| | IMPREVISTOS (0.50%) | | | | \$ 2.404.385,28 | | \$ 2.592.853,65 | | \$ 291.877,62 | | \$ 103.409,12 | |
| | UTILIDADES (2%) | | | | \$ 9.617.541,05 | | \$ 10.371.414,63 | | \$ 1.167.510,06 | | \$ 413.636,48 | |
| | TOTAL AIU | | | | \$ 117.814.877,81 | | \$ 127.049.829,23 | | \$ 14.301.999,25 | | \$ 5.067.046,62 | |
| | IVA (16% UTILIDADES) | | | | \$ 1.538.806,57 | | \$ 1.659.426,34 | | \$ 186.801,81 | | \$ 66.181,84 | |
| | IVA (16% UTILIDADES) | | | | \$ 600.230.736,66 | | \$ 647.279.887,13 | | \$ 72.864.302,91 | | \$ 25.815.052,43 | |
| | COSTO TOTAL OBRAS | | | | \$ 121.794.072,97 | | \$ 123.579.192,71 | | \$ 9.739.164,10 | | \$ 7.951.064,38 | |
| | CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO UNA BATERIA DE BAÑOS | | | | | | | | | | | |
| | I - PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.001 | LOCALIZACION REPLANTEO DE EJES Y NIVELES | M2 | \$ 137,00 | \$ 2.296,00 | \$ 314.552,00 | 137,00 | \$ 314.552,00 | | \$ | | \$ | |
| 1.009 | DESCAPOTE MECANICO e=0,20 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M2 | \$ 190,00 | \$ 4.315,00 | \$ 819.850,00 | 190,00 | \$ 819.850,00 | | \$ | | \$ | |
| 1.014 | DESMONTE MALEZA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO) | M2 | \$ 190,00 | \$ 1.102,00 | \$ 209.380,00 | 190,00 | \$ 209.380,00 | | \$ | | \$ | |
| | SUBTOTAL PRELIMINARES | | | | \$ 1.343.782,00 | | \$ 1.343.782,00 | | \$ | | \$ | |
| | II - EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | |
| 2.002 | EXCAVACION MANUAL. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO DENTRO DE LA FINCA D MAX 5KM | M3 | \$ 83,00 | \$ 25.707,00 | \$ 2.133.681,00 | 82,31 | \$ 2.115.943,17 | | \$ | 0,69 | \$ 17.737,83 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL EXCAVACIONES | | | | \$ 2.133.681,00 | | \$ 2.115.943,17 | | \$ | | \$ 17.737,83 | |
| | III - RELLENOS Y BASES | | | | | | | | | | | |
| 3.005 | RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO B-200 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON ESTUDIOS DE SUELOS | M3 | 48,00 | \$ 41.820,00 | \$ 2.007.360,00 | 51,60 | \$ 2.157.912,00 | 3,60 | \$ 150.552,00 | | \$ | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 3.018 | SUMINISTRO E INSTALACION POLIETILENO CALIBRE 6 | M2 | 77,00 | \$ 2.010,00 | \$ 154.770,00 | 128,84 | \$ 258.968,40 | 51,84 | \$ 104.198,40 | | \$ | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL RELLENOS Y BASES | | | | \$ 2.162.130,00 | | \$ 2.416.880,40 | | \$ 254.750,40 | | \$ | |
| | IV - CIMENTACIONES | | | | | | | | | | | |
| 4.001 | CONCRETO POBRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA E=0,05 M. | M2 | 34,00 | \$ 17.352,00 | \$ 589.968,00 | 33,50 | \$ 581.292,00 | | \$ | 0,50 | \$ 8.676,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.002 | CONCRETO CICLOPEO PROPORCION 40%CONCRETO 2000 PSI, 60% PIEDRA MEDIA ZONGA | M3 | 8,00 | \$ 232.532,00 | \$ 1.862.656,00 | 8,00 | \$ 1.862.656,00 | | \$ | | \$ | |
| 4.003 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS | M3 | 5,00 | \$ 381.726,00 | \$ 1.908.630,00 | 5,00 | \$ 1.908.630,00 | | \$ | | \$ | |
| 4.004 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE | M3 | 10,00 | \$ 353.753,00 | \$ 3.537.530,00 | 9,07 | \$ 3.208.539,71 | | \$ | 0,93 | \$ 328.990,29 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.005 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO E= 0,12 M. | M2 | 77,00 | \$ 54.902,00 | \$ 4.227.454,00 | 76,84 | \$ 4.218.669,88 | | \$ | 0,16 | \$ 8.784,32 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.008 | HIERRO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1.345,00 | \$ 2.600,00 | \$ 3.497.000,00 | 1344,80 | \$ 3.496.480,00 | | \$ | 0,20 | \$ 520,00 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 4.009 | MALLA ELECTROSOLDADA (Ø 8 mm en ambos sentidos cada 15 cm, Ø 5 mm en ambos sentidos cada 15 cm) SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL | KG | 197,00 | \$ 2.600,00 | \$ 512.200,00 | 538,20 | \$ 1.399.320,00 | 341,20 | \$ 887.120,00 | | \$ | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán mayores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| | SUBTOTAL CIMENTACIONES | | | | \$ 16.135.438,00 | | \$ 16.675.587,39 | | \$ 887.120,00 | | \$ 346.970,61 | |
| | VI - ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 6.004 | CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PARA COLUMNAS | M3 | 5,00 | \$ 575.816,00 | \$ 2.879.080,00 | 4,04 | \$ 2.326.296,64 | | \$ | 0,96 | \$ 552.783,36 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |
| 6.005 | CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS | M3 | 6,00 | \$ 560.046,00 | \$ 3.360.276,00 | 5,28 | \$ 2.957.042,88 | | \$ | 0,72 | \$ 403.233,12 | Al proyectarse en el terreno las cantidades de obra serán menores que las medidas en planos por quien realizo el presupuesto |