

| PRESUPUESTO                                                                                                                                            |                                                                                                |        |           |                 |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|
| OBJETO: "ADECUACION DEL PUESTO DE SALUD LA VEINTE DEL MUNICIPIO DE FORTUL DE LA RED ASISTENCIAL DE LA ESE MORENO Y CLAVIJO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA" |                                                                                                |        |           |                 |                  |
| Ministerio de Salud y Protección Social<br>Subdirección de Infraestructura en Salud                                                                    |                                                                                                |        |           |                 |                  |
| Nombre Entidad : ESE MORENO Y CLAVIJO                                                                                                                  |                                                                                                |        |           |                 |                  |
| Sede:                                                                                                                                                  | PUESTO DE SALUD LA VEINTE                                                                      |        | M2: 227,6 | Valor mts:      | \$ 1.310.161,61  |
| ÍTEM                                                                                                                                                   | ACTIVIDADES                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD  | VR UNITARIO     | VALOR TOTAL      |
| 1                                                                                                                                                      | PRELIMINARES                                                                                   |        |           |                 | \$ 15.877.742,06 |
| 1.1                                                                                                                                                    | CERRAMIENTO EN TELA BOGOTA                                                                     | ML     | 416,41    | \$ 18.932,00    | \$ 7.883.474,12  |
| 1.2                                                                                                                                                    | DESMONTE DE VENTANAS                                                                           | M2     | 21,75     | \$ 16.661,00    | \$ 362.376,75    |
| 1.3                                                                                                                                                    | DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS                                                                   | UND    | 9,00      | \$ 16.661,00    | \$ 149.949,00    |
| 1.4                                                                                                                                                    | DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS-LAVAPLATOS                                                     | UND    | 3,00      | \$ 22.992,00    | \$ 68.976,00     |
| 1.5                                                                                                                                                    | DESMONTE DE DUCHA                                                                              | UND    | 2,00      | \$ 22.992,00    | \$ 45.984,00     |
| 1.6                                                                                                                                                    | DEMOICION DE ENCHAPE                                                                           | M2     | 29,65     | \$ 12.455,00    | \$ 369.290,75    |
| 1.7                                                                                                                                                    | DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES                 | M2     | 88,84     | \$ 21.012,00    | \$ 1.866.706,08  |
| 1.8                                                                                                                                                    | DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA ARQUITECTONICA                                          | M2     | 216,54    | \$ 11.600,00    | \$ 2.511.864,00  |
| 1.9                                                                                                                                                    | CORTE DE MURO CON PULIDORA                                                                     | ML     | 25,00     | \$ 6.946,00     | \$ 173.650,00    |
| 1.10                                                                                                                                                   | DEMOLICION DE MURO                                                                             | M2     | 3,30      | \$ 12.496,00    | \$ 41.236,80     |
| 1.11                                                                                                                                                   | DEMOLICION MANUAL DE PLACA EN CONCRETO(ANDEN) E=0.10 M.                                        | M2     | 101,46    | \$ 23.436,00    | \$ 2.377.816,56  |
| 1.12                                                                                                                                                   | DEMOLICION TANQUE LAVADERO                                                                     | UND    | 1,00      | \$ 26.418,00    | \$ 26.418,00     |
| 2                                                                                                                                                      | CONCRETOS                                                                                      |        |           |                 | \$ 16.273.494,31 |
| 2.1                                                                                                                                                    | MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M                                                                 | M2     | 153,03    | \$ 32.103,00    | \$ 4.912.722,09  |
| 2.2                                                                                                                                                    | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO Y ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO DE 0.60*0.07 M.          | ML     | 2,86      | \$ 236.605,00   | \$ 676.690,30    |
| 2.3                                                                                                                                                    | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANDEN E=0.10 M.                                     | M2     | 47,57     | \$ 104.990,00   | \$ 4.994.374,30  |
| 2.4                                                                                                                                                    | BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO (A-80)                                         | M2     | 66,24     | \$ 81.665,00    | \$ 5.409.489,60  |
| 2.5                                                                                                                                                    | RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10 M.                                              | M2     | 2,14      | \$ 130.943,00   | \$ 280.218,02    |
| 3                                                                                                                                                      | PAÑETES RESANES Y ENCHAPE                                                                      |        |           |                 | \$ 28.751.632,54 |
| 3.1                                                                                                                                                    | RASPADO DE PINTURA                                                                             | M2     | 373,83    | \$ 5.624,00     | \$ 2.102.419,92  |
| 3.2                                                                                                                                                    | PAÑETE LISO 1:4 ESPESOR ENTRE 0,01 Y 0,02                                                      | M2     | 221,37    | \$ 24.351,00    | \$ 5.390.580,87  |
| 3.3                                                                                                                                                    | PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.                                                         | M2     | 152,46    | \$ 32.696,00    | \$ 4.984.832,16  |
| 3.4                                                                                                                                                    | ESTUCO INTERIOR                                                                                | M2     | 221,37    | \$ 17.847,00    | \$ 3.950.790,39  |
| 3.5                                                                                                                                                    | ESTUCO EXTERIOR                                                                                | M2     | 152,46    | \$ 22.496,00    | \$ 3.429.740,16  |
| 3.6                                                                                                                                                    | ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0.25x0.35                                                          | M2     | 45,98     | \$ 77.727,00    | \$ 3.573.887,46  |
| 3.7                                                                                                                                                    | ENCHAPE CERAMICO PISO                                                                          | M2     | 9,00      | \$ 93.722,00    | \$ 843.498,00    |
| 3.8                                                                                                                                                    | FILOS Y DILATACIONES                                                                           | M2     | 194,80    | \$ 7.372,00     | \$ 1.436.065,60  |
| 3.9                                                                                                                                                    | GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO                                                         | ML     | 44,18     | \$ 46.786,00    | \$ 2.067.005,48  |
| 3.10                                                                                                                                                   | MEDIA CAÑA EN PVC                                                                              | ML     | 27,50     | \$ 35.375,00    | \$ 972.812,50    |
| 4                                                                                                                                                      | PINTURAS                                                                                       |        |           |                 | \$ 11.159.235,48 |
| 4.1                                                                                                                                                    | PINTURA EN VINILO A TRES MANOS                                                                 | M2     | 221,37    | \$ 14.744,00    | \$ 3.263.879,28  |
| 4.2                                                                                                                                                    | PINTURA EPOXICA                                                                                | M2     | 115,68    | \$ 50.530,00    | \$ 5.845.310,40  |
| 4.3                                                                                                                                                    | PINTURA PARA EXTERIORES                                                                        | M2     | 121,65    | \$ 16.852,00    | \$ 2.050.045,80  |
| 5                                                                                                                                                      | PISO - ACABADOS                                                                                |        |           |                 | \$ 6.337.494,07  |
| 5.1                                                                                                                                                    | ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA TRAFICO PESADO                                                     | M2     | 15,03     | \$ 79.561,00    | \$ 1.195.801,83  |
| 5.2                                                                                                                                                    | GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M.                                                             | ML     | 41,52     | \$ 19.637,00    | \$ 815.328,24    |
| 5.3                                                                                                                                                    | ENCHAPE EN FACHALETA                                                                           | M2     | 31,75     | \$ 60.320,00    | \$ 1.915.160,00  |
| 5.4                                                                                                                                                    | SANITARIO BLANCO COMPLETO-INCLUYE INSTALACION                                                  | UND    | 2,00      | \$ 281.205,00   | \$ 562.410,00    |
| 5.5                                                                                                                                                    | LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION                                                           | UND    | 5,00      | \$ 164.910,00   | \$ 824.550,00    |
| 5.6                                                                                                                                                    | DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION                            | UND    | 1,00      | \$ 118.381,00   | \$ 118.381,00    |
| 5.7                                                                                                                                                    | LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOX. CON BANDEJA INSTALADO                                             | UND    | 1,00      | \$ 360.374,00   | \$ 360.374,00    |
| 5.8                                                                                                                                                    | LAVADERO PREFABRICADO CONCRETO                                                                 | UND    | 1,00      | \$ 545.489,00   | \$ 545.489,00    |
| 6                                                                                                                                                      | CUBIERTA                                                                                       |        |           |                 | \$ 46.144.363,34 |
| 6.1                                                                                                                                                    | CUBIERTA EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM                                                | M2     | 216,54    | \$ 126.226,00   | \$ 27.332.978,04 |
| 6.2                                                                                                                                                    | CORREA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 4*2 PULG.                                               | ML     | 227,30    | \$ 77.911,00    | \$ 17.709.170,30 |
| 6.3                                                                                                                                                    | CABELLETE EN TEJA SINTRASLAPO TIPO STANDING SEAM                                               | ML     | 19,70     | \$ 55.950,00    | \$ 1.102.215,00  |
| 7                                                                                                                                                      | CARPINTERIA METALICA Y MADERA                                                                  |        |           |                 | \$ 22.197.988,20 |
| 7.1                                                                                                                                                    | PUERTA EN LAMINA CAL.18 CON MARCO Y CERRADURA INCLUYE INSTALACION                              | M2     | 12,00     | \$ 377.720,00   | \$ 4.532.640,00  |
| 7.2                                                                                                                                                    | PUERTA EN MADERA ENTAMBOR.Y MARCO EN LAMINA CAL. 18 -INCLUYE CHAPA                             | M2     | 5,40      | \$ 654.378,00   | \$ 3.533.641,20  |
| 7.3                                                                                                                                                    | VENTANA PERFILERIA DE ALUMINIO NAVES CORREDIZAS Y MODULOS FIJOS INCLUYE VIDRIO 4 MM. INSTALADA | M2     | 21,75     | \$ 273.923,00   | \$ 5.957.825,25  |
| 7.4                                                                                                                                                    | REJA METALICA TIPO BANCARIA FIJA INSTALA                                                       | M2     | 21,75     | \$ 364.473,00   | \$ 7.927.287,75  |
| 7.5                                                                                                                                                    | BARRAS PARA DISCAPACITADOS                                                                     | UND    | 2,00      | \$ 123.297,00   | \$ 246.594,00    |
| 8                                                                                                                                                      | CIELO RASO                                                                                     |        |           |                 | \$ 5.502.762,72  |
| 8.1                                                                                                                                                    | CIELO RASO EN PVC                                                                              | M2     | 77,13     | \$ 71.344,00    | \$ 5.502.762,72  |
| 9                                                                                                                                                      | SEÑALIZACION                                                                                   |        |           |                 | \$ 1.844.957,00  |
| 9.1                                                                                                                                                    | SEÑALIZACION                                                                                   | UND    | 9,00      | \$ 54.997,00    | \$ 494.973,00    |
| 9.2                                                                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION LETRERO                                                               | UND    | 1,00      | \$ 1.349.984,00 | \$ 1.349.984,00  |
| 10                                                                                                                                                     | INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                       |        |           |                 | \$ 51.998.395,00 |
| 10.1                                                                                                                                                   | ACOMETIDA TABLERO 2#3+1#8+1#8T                                                                 | ML     | 12,00     | \$ 48.855,00    | \$ 586.260,00    |
| 10.2                                                                                                                                                   | TABLERO 24 CIRCUITOS INCLUYE INSTALACION                                                       | UND    | 1,00      | \$ 770.198,00   | \$ 770.198,00    |
| 10.3                                                                                                                                                   | TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL 42 AMP                                                         | UND    | 1,00      | \$ 4.863.901,00 | \$ 4.863.901,00  |

|       |                                                                                         |     |        |    |              |    |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|--------------|----|---------------|
| 10.4  | PUNTO ELECTRICO TOMACORR. 220V. TUB. GALV                                               | UND | 5,00   | \$ | 407.746,00   | \$ | 2.038.730,00  |
| 10.5  | PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR TUB. GALV. EMT                                              | UND | 12,00  | \$ | 280.830,00   | \$ | 3.369.960,00  |
| 10.6  | INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO TUB. GALV.                                                 | UND | 1,00   | \$ | 275.488,00   | \$ | 275.488,00    |
| 10.7  | PUNTO ELECTRICO TOMA CORR. TUB. GALV. EMT                                               | UND | 24,00  | \$ | 274.668,00   | \$ | 6.592.032,00  |
| 10.8  | TOMACORRIENTE TIPO GFCI                                                                 | UND | 5,00   | \$ | 312.360,00   | \$ | 1.561.800,00  |
| 10.9  | PUNTO ELECTRICO ALUMBRADO TUB. GALV. EMT                                                | UND | 44,00  | \$ | 280.830,00   | \$ | 12.356.520,00 |
| 10.10 | TUBERIA EMT 3/4"                                                                        | ML  | 60,00  | \$ | 45.431,00    | \$ | 2.725.860,00  |
| 10.11 | LUMINARIA PANEL LED 12W                                                                 | UND | 19,00  | \$ | 53.083,00    | \$ | 1.008.577,00  |
| 10.12 | LUMINARIA PANEL LED DE 40W 60X60 CM                                                     | UND | 17,00  | \$ | 233.146,00   | \$ | 3.963.482,00  |
| 10.13 | LUMINARIA TIPO TORTUGA                                                                  | UND | 7,00   | \$ | 111.237,00   | \$ | 778.659,00    |
| 10.14 | LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO QUANTUM                                                      | UND | 15,00  | \$ | 394.765,00   | \$ | 5.921.475,00  |
| 10.15 | RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X12+12T                                                        | ML  | 50,00  | \$ | 15.133,00    | \$ | 756.650,00    |
| 10.16 | RAMAL EN CABLE DE COBRE 2X10+10T                                                        | ML  | 60,00  | \$ | 21.768,00    | \$ | 1.306.080,00  |
| 10.17 | PUESTA A TIERRA CON MALLA Y 3 VARILLAS                                                  | UND | 1,00   | \$ | 2.311.073,00 | \$ | 2.311.073,00  |
| 10.18 | DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO                                                     | UND | 42,00  | \$ | 19.325,00    | \$ | 811.650,00    |
| 11    | INSTALACIONES SANITARIAS                                                                |     |        |    |              | \$ | 8.713.412,74  |
| 11.1  | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.                                                     | UN  | 2,00   | \$ | 88.532,00    | \$ | 177.064,00    |
| 11.2  | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.                                                     | UN  | 8,00   | \$ | 54.182,00    | \$ | 433.456,00    |
| 11.3  | TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.                                                           | M   | 22,11  | \$ | 55.130,00    | \$ | 1.218.924,30  |
| 11.4  | TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.                                                           | M   | 17,96  | \$ | 38.762,00    | \$ | 696.165,52    |
| 11.5  | SIFON SANITARIO PVC 2 PULG.                                                             | UN  | 1,00   | \$ | 35.378,00    | \$ | 35.378,00     |
| 11.6  | CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80 EN LADRILLO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO DE TAPA EN ANGULO | UN  | 1,00   | \$ | 1.164.367,00 | \$ | 1.164.367,00  |
| 11.7  | CORTE Y DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO                                               | M2  | 17,04  | \$ | 120.181,00   | \$ | 2.047.884,24  |
| 11.8  | CONCRETO PLACA CONTRAPISO DE 3000 PSI E = 0.10 M                                        | M2  | 17,00  | \$ | 140.550,00   | \$ | 2.389.350,00  |
| 11.9  | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN                                                     | M3  | 11,02  | \$ | 49.984,00    | \$ | 550.823,68    |
| 12    | INSTALACIONES HIDRAULICAS                                                               |     |        |    |              | \$ | 1.758.347,19  |
| 12.1  | PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2PULG.                                                         | UN  | 8,00   | \$ | 35.373,00    | \$ | 282.984,00    |
| 12.2  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Ø 1/2" PVC RDE 21                                      | M   | 39,45  | \$ | 15.175,00    | \$ | 598.653,75    |
| 12.3  | REGATA Y RESANE EN MURO PARA TUBERIA Ø 1/2" PVC RDE 21                                  | M   | 27,84  | \$ | 31.491,00    | \$ | 876.709,44    |
| 13    | ASEO                                                                                    |     |        |    |              | \$ | 4.323.717,20  |
| 13.1  | ASEO, LIMPIEZA Y DESIFECCION GENERAL                                                    | M2  | 227,60 | \$ | 18.997,00    | \$ | 4.323.717,20  |

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 220.883.541,85

COSTOS INDIRECTOS

|                                                      |       |    |                |
|------------------------------------------------------|-------|----|----------------|
| ADMINISTRACION                                       | 27,0% | \$ | 59.638.556,30  |
| IMPREVISTOS                                          | 1,0%  | \$ | 2.208.835,42   |
| UTILIDAD                                             | 7,0%  | \$ | 15.461.847,93  |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                              | 35,0% | \$ | 77.309.239,65  |
| VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS) |       | \$ | 298.192.781,50 |

INTERVENTORIA 7,0% \$ 15.461.847,93

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA) \$ 313.654.629,43

Realizo:

Firma:

Nombre:

No. T.P.

KAROL TATIANA REYES PRIETO  
ARQUITECTA / E.S.E. DEPARTAMENTAL DE PRIMER NIVEL  
MORENO Y CLAVIJO  
A161232015-1121912115

Reviso:

Firma:

Nombre:

No. T.P.

WILSON FERLEY AGUILAR ROZO  
INGENIERO CIVIL / UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
DE SALUD DE ARAUCA  
151037-0643094 STD

Avalo:

Firma:

Nombre:

Cargo:

WILDER HERNANDO ORTIZ BUENO  
GERENTE / E.S.E. DEPARTAMENTAL DE PRIMER NIVEL  
MORENO Y CLAVIJO

Avalo:

Firma:

Nombre:

Cargo:

ANA ZULEYMA MENDOZA NIÑO  
DIRECTORA / UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE  
SALUD DE ARAUCA