1090

| NOMBRE DEL PROYECTO |
|---|
| ADECUACIÓN DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO |

| CADENA DE VALOR | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 Producto: | **2201052** - Infraestructura educativa mejorada | | | |
| Medido a través de: | Número de sedes | | | |
| Meta del producto *(vigencia actual)*: | 39 sedes educativas mejoradas | | | |
| Costo total del producto: | $554.382.951 | | | |
| Actividades del producto | Costo | Meta PDM | Rubro Articulo | Etapa del proyecto (Inversión, Operación o Preinversión) |
| 1.1.1 Actividad 1:<br><br>Realizar la construcción de pozo séptico y construcción de red eléctrica en la I.E. Dominguillo sede escuela rural mixta integrada Dominguillo. | $ 39.063.959 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.2 Actividad 2:<br><br>Realizar el mejoramiento de la red eléctrica en la I.E agropecuaria las aves sede centro docente rural mixto Vilachi. | $ 29.938.876 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.3 Actividad 3:<br><br>Realizar la impermeabilización y enlucimiento de muros, construcción de solapa, mejoramiento de cubierta y canales de aguas lluvias en la I.E Ana Josefa Morales | $ 31.744.721 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Duque sede centro docente José Vicente Mina. | | | | |
| 1.1.4 Actividad 4:<br><br>Realizar el mejoramiento de cubierta y mejoramiento de canales de aguas lluvias en la I.E. Francisco José de Caldas sede liceo Francisco José de Caldas. | $ 44.879.015 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.5 Actividad 5:<br><br>Realizar la construcción de cerramiento perimetral en la I.E. agropecuaria las aves sede centro docente rural el Parnazo. | $ 27.525.487 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.6 Actividad 6:<br><br>Realizar la construcción de andén perimetral y enlucimiento de fachada en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Los Samanes. | $ 22.952.192 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.7 Actividad 7:<br><br>Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. San Antonio sede centro docente rural mixto integrado San Antonio. | $ 16.283.285 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.8 Actividad 8:<br><br>Realizar el mejoramiento de cubierta y canales de aguas lluvias en la I.E. técnico ambiental Fernández Guerra sede centro docente mixto el Rosario. | $ 77.045.706 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.9 Actividad 9:<br><br>Realizar el mejoramiento de la red de alcantarillado y canales de aguas lluvias de la Institución Educativa Ana Josefa Morales Duque sede El Libertador. | $ 39.270.824 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.10 Actividad 10:<br><br>Realizar la canalización de aguas lluvias en la I.E. José Maria Córdoba sede escuela rural mixta Mondomo - Santa Teresita del Nino Jesús. | $ 96.273.202 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1 11 Actividad 11:<br><br>Realizar el mejoramiento de la cocina y mejoramiento de piso en la I.E. agropecuaria San Isidro sede centro docente rural María Auxiliadora. | $ 39.756.270 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.12 Actividad 12:<br><br>Realizar el mejoramiento de la cocina en la I.E. La Concepción sede escuela rural mixta La Concepción. | $ 28.706.565 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.13 Actividad 13:<br>Realizar el mejoramiento de cubierta de la zona común de la I.E. Cauca sede principal. | $ 35.774.762 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |
| 1.1.14 Actividad 14:<br>Realizar la construcción de pozo séptico en el Centro Educativo Quinamayo sede Principal. | $ 25.168.087 | M061 | 2.3.2.02.02.005 - Construcción y servicios de la construcción | Inversión |

| | |
|---|---|
| **COSTO TOTAL:** | $ 554.382.951 |

| | |
|---|---|
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO:** | $ 554.382.951 |

***En caso de ser un presupuesto de obra pegar la tabla directamente.
***El presupuesto detallado debe contener lo siguiente: Ítem, actividades, descripción, unidad de medida, cantidad, valor unitario, valor parcial y valor total del proyecto.

## Presupuesto Detallado

*Actividad 1: Realizar la construcción de pozo séptico y construcción de red eléctrica en la I.E. Dominguillo sede escuela rural mixta integrada Dominguillo.*

| 1. INSTITUCION EDUCATIVA DOMINGUILLO SEDE COLEGIO DOMINGUILLO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 3.30 | $ 6,172 | $ 20,368 |
| EXCAVACION MAQUINA ALCANT. Y ACUEDUCTO | M3 | 5.51 | $ 28,600 | $ 157,586 |
| SUMINISTRO E INSTALACION COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM | M3 | 0.58 | $ 88,000 | $ 51,040 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA GRUESA DE 2" | M3 | 5.83 | $ 104,500 | $ 609,235 |
| SISTEMA SEPTICO HORIZONTAL 4.000 LITROS | UND | 1 | $ 7,021,190 | $ 7,021,190 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4" | ML | 12 | $ 15,650 | $ 187,800 |
| SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS X 510KG | UND | 4 | $ 2,321,000 | $ 9,284,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE ALUMINIO AISLADO TRENZADO CUADRUPLEX (3X2/0+1/0) 600V/90C° | MT | 120 | $ 60,500 | $ 7,260,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE DE 3/8" | UND | 72 | $ 8,800 | $ 633,600 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CINTA ACERO BANDIT DE 3/4" ROLLO POR 28 METROS | UND | 2 | $ 445,500 | $ 891,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION HEBILLAS PARA CINTA BAND-IT DE 3/4" POR 100 UNIDADES | UND | 2 | $ 209,000 | $ 418,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2 | UND | 6 | $ 39,600 | $ 237,600 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE DE 1/4" | MT | 24 | $ 7,480 | $ 179,520 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRE GALVANIZADO No 12 | KG | 6 | $ 16,500 | $ 99,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION GRAPA PRENSORA 3 PERNOS | UND | 24 | $ 33,000 | $ 792,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA GALV. DE 2.4 MTS PARA ATERRIZAJE CON SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPLETO PARA BAJA TENSIÓN POSTES DE 9 MTS | UND | 2 | $ 440,000 | $ 880,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PERNO DE OJO DE 5/8" X 10" | UND | 12 | $ 27,500 | $ 330,000 |
| VARILLA GALVANIZADA DE 1.8 MT PARA ANCLAJE | UND | 3 | $ 242,000 | $ 726,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BLOQUE DE CONCRETO | UND | 3 | $ 57,200 | $ 171,600 |
| SUMINISTRO E INSTALACION GUARDACABO ACERADO | UND | 6 | $ 6,050 | $ 36,300 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA GALVANIZADA DE 4"X 4" | UND | 6 | $ 10,560 | $ 63,360 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 30,049,199** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 6,610,823.76 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 901,475.97 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,502,459.95 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 39,063,959** |

*Actividad 2: Realizar el mejoramiento de la red eléctrica en la I.E agropecuaria las aves sede centro docente rural mixto Vilachi.*

| 2. INSTITUCION EDUCATIVA LAS AVES SEDE ESCULA RURAL MIXTA VILACHI | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED 24W | UND | 36 | $ 55,991 | $ 2,015,684 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUBOS PVC 3/4 | UND | 70 | $ 8,801 | $ 616,085 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION 12 CTS BISAFICO ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA | UND | 1 | $ 440,001 | $ 440,001 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUBO EMT 3/4 | ML | 60 | $ 13,201 | $ 792,073 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PARA TUBERIA EMT 3/4 | UND | 1 | $ 253,001 | $ 253,001 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE BREKER 8 CTS BIFASICA | UND | 2 | $ 231,001 | $ 462,002 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TERMINAL EMT 3/4 | UND | 50 | $ 2,201 | $ 110,061 |
| SUMINISTRO E INSTALACION GRAPAS EMT 3/4 | UND | 200 | $ 2,201 | $ 440,242 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ACOMETIDA 2X4+4 | UND | 70 | $ 22,001 | $ 1,540,085 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS RATWEL 2X4 | UND | 40 | $ 17,601 | $ 704,048 |
| SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO | UND | 12 | $ 9,681 | $ 116,175 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BREKER 20 AMP | UND | 24 | $ 27,501 | $ 660,029 |
| SUMINISTRO E INSTALACION VARILLAS COBRE X 2.40 | UND | 3 | $ 275,001 | $ 825,004 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 BLANCO | ML | 500 | $ 3,851 | $ 1,925,605 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 AZUL | ML | 500 | $ 3,851 | $ 1,925,605 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 AMARILLO | ML | 500 | $ 3,851 | $ 1,925,605 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 ROJO | ML | 500 | $ 3,851 | $ 1,925,605 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJA OCTAGONAL | UND | 27 | $ 5,501 | $ 148,533 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #8 BLANCO | ML | 100 | $ 9,351 | $ 935,121 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #8 NEGRO | ML | 100 | $ 9,351 | $ 935,121 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #8 VERDE | ML | 100 | $ 9,351 | $ 935,121 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUBO EMT 1" | UND | 14 | $ 60,501 | $ 847,017 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TOMAS DOBLES | UND | 35 | $ 16,501 | $ 577,542 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TOMAS REGULADOS | UND | 5 | $ 27,501 | $ 137,506 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PARA TUBERIA EMT 1" | ML | 1 | $ 385,001 | $ 385,001 |
| SUMINITRO E INSTALACION CANALETA METALICA 10X3 | UND | 5 | $ 121,001 | $ 605,006 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COBRE 1/0 | ML | 10 | $ 33,001 | $ 330,012 |
| SUMINISTRO E INSTALACION SOLDADURA EXOTERMICA X 90 GMS | UNS | 10 | $ 22,001 | $ 220,012 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION PUESTA ATIERRA | UND | 3 | $ 99,001 | $ 297,004 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 23,029,905** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 5,066,579 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 690,897 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,151,495 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 29,938,876** |

*Actividad 3: Realizar la impermeabilización y enlucimiento de muros, construcción de solapa, mejoramiento de cubierta y canales de aguas lluvias en la I.E Ana Josefa Morales Duque sede centro docente José Vicente Mina.*

| 3. INSTITUCION EDUCATIVA ANA JOSEFA MORALES DUQUE SEDE JOSE VICNETE MINA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 323.4 | $ 6,172 | $ 1,995,820 |
| SUMINISTRO E INSTALACION RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 202.8 | $ 8,624 | $ 1,749,206 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BRONCOELASTICO GRIS | M2 | 202.8 | $ 23,975 | $ 4,862,748 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA] | M2 | 202.8 | $ 12,617 | $ 2,559,106 |
| SUMINISTRO E INSTALACION VINILO MURO TIPO 1 [1M] | M2 | 184.3 | $ 19,800 | $ 3,648,942 |
| SUMINISTRO E INSTALACION VINILO CIELO TIPO 1 [1M] | M2 | 18.5 | $ 19,800 | $ 367,092 |
| SUMINISTRO E INSTALACION IMPERM.ALQUITRAN LIQUIDO | M2 | 123.5 | $ 18,403 | $ 2,273,139 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CANAL CONCRETO PISO 20x20x08 CM | ML | 16 | $ 57,794 | $ 924,704 |
| SUMINISTRO E INSTALACION SOLAPA LAMINA DE ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 17.9 | $ 30,250 | $ 539,963 |
| DESMONTE CUBIERTA LAMINA | M2 | 27 | $ 10,032 | $ 270,864 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TEJA PLASTICA TRASLUCIDA | M2 | 27 | $ 82,500 | $ 2,227,500 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26 | ML | 22.4 | $ 88,000 | $ 1,971,200 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN | ML | 22.4 | $ 17,941 | $ 401,878 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 202.8 | $ 3,091 | $ 626,854.80 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 24,419,016** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 5,372,183.48 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 732,570.47 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,220,950.79 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 31,744,721** |

*Actividad 4: Realizar el mejoramiento de cubierta y mejoramiento de canales de aguas lluvias en la I.E. Francisco José de Caldas sede liceo Francisco José de Caldas.*

| 4. INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS SEDE PRICIPAL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 252.8 | $ 6,172 | $ 1,560,362 |
| DESM.CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO | M2 | 252.8 | $ 8,162 | $ 2,063,354 |
| SUMINISTRO E INTALACION DE CUBIERTA EN TEJA UPVC TERMOACUSTICA 2MM | M2 | 252.8 | $ 72,259 | $ 18,267,075 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC | ML | 105.1 | $ 21,351 | $ 2,244,417 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26 | ML | 65.2 | $ 96,800 | $ 6,311,360 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC 4 SANI. | ML | 45.72 | $ 48,301 | $ 2,208,322 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 90 CC-4" | UND | 12 | $ 11,748 | $ 140,976 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN | ML | 65.2 | $ 24,200 | $ 1,577,840 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 252.8 | $ 3,091 | $ 781,405 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 35,155,111** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 7,734,124.41 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 232,023.73 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,757,755.55 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 44,879,015** |

*Actividad 5: Realizar la construcción de cerramiento perimetral en la I.E. agropecuaria las aves sede centro docente rural el Parnazo.*

| 5. INSTITUCION EDUCATIVA EL PARNAZO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 50 | $ 6,172 | $ 308,616 |
| EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 4.5 | $ 28,666 | $ 128,997 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI | ML | 50 | $ 74,800 | $ 3,740,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 37,000 PSI | KG | 223 | $ 10,472 | $ 2,335,256 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA CALIBRE 10, ROMBO DE 2", INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" CALIBRE 16, CADA 2,50 METROS, GORRO DE ALUMINIO Y TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUA, PINTURA COLOR ALUMINIO | ML | 50 | $ 132,000 | $ 6,600,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO LIMPIO CERAMICO A LA VISTA DOS CARAS H= 50 cm | M2 | 25 | $ 104,500 | $ 2,612,500 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE CONFINAMIENTO DE MUROS DE 10X15 CM EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI | ML | 50 | $ 50,160 | $ 2,508,000 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA EN CONCRETO DE 10X20 CM EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI | ML | 7.5 | $ 84,568 | $ 634,260 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO | KLG | 56.25 | $ 9,372 | $ 527,175 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA COLUMNAS DE CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI | M3 | 0.33 | $ 1,056,000 | $ 348,480 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA ZAPATAS DE RESISTENCIA DE 60,000 PSI | KG | 15 | $ 9,372 | $ 140,580 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI DE 0,25M*0,25M | M3 | 0.59 | $ 1,056,000 | $ 623,040 |
| SUMINISTRI E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNAS DE RESISTENCIA DE 60,000 PSI | KG | 57.6 | $ 11,572 | $ 666,547 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 21,173,451** |
| **ADMINISTRACCION** | | | 22% | $ 4,658,159.26 |
| **IMPREVISTO** | | | 3% | $ 635,203.54 |
| **UTILIDAD** | | | 5% | $ 1,058,672.56 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 27,525,487** |



6

*Actividad 6: Realizar la construcción de andén perimetral y enlucimiento de fachada en la I.E. Técnico Ambiental Fernández Guerra sede Los Samanes.*

| 6. INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AMBIENTAL FERNANDEZ GUERRA SEDE LOS SAMANES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ANDEN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.R PARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 98 | $ 6,172 | $ 604,887 |
| DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS | M2 | 19.6 | $ 5,187 | $ 101,660 |
| CORTE Y RETIRO DE ARBUSTO | UND | 1 | $ 37,872 | $ 37,872 |
| CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 | UND | 1 | $ 370,327 | $ 370,327 |
| SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO ROCAMUERTA COMPACT- | M3 | 10 | $ 82,500 | $ 808,500 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI | M2 | 98 | $ 94,884 | $ 9,298,612 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PRADO GATEADOR | M2 | 118 | $ 17,699 | $ 2,081,402 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION DE FACHADA | M2 | 176 | $ 11,407 | $ 2,012,195 |
| CORTE Y RETIRO ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M | ML | 45 | $ 43,175 | $ 1,936,399 |
| SUMINISTRO E INSTALACION REPINTE REJA | M2 | 8.0 | $ 12,595 | $ 100,760 |
| LIMPIEZA GENERAL | ML | 98 | $ 3,091 | $ 302,918 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 17,655,532** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 3,884,217 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 529,666 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 882,777 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 22,952,192** |

*Actividad 7: Realizar el mejoramiento de las baterías sanitarias en la I.E. San Antonio sede centro docente rural mixto integrado San Antonio.*

| 7. INSTITUCION EDUCATIVA SAN ANTONIO SEDE PRINCIPAL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 5.4 | $ 6,172 | $ 33,331 |
| DEMOL.ENCHAPE CERAMICO | M2 | 5.4 | $ .9,053 | $ 48,886 |
| DESM.APARATO SANITARIO | UND | 6 | $ 28,281 | $ 169,686 |
| DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 8 | $ 20,614 | $ 164,912 |
| DESM.LAVAMANOS EXISTENTE | UND | 8 | $ 21,527 | $ 172,216 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON | M2 | 5.4 | $ 71,500 | $ 386,100 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK | ML | 7.84 | $ 4,730 | $ 37,083 |
| SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA | UND | 8 | $ 213,642 | $ 1,709,136 |
| SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 6 | $ 268 | $ 1,610.20 |
| SUMINISTRO E INSTALACION GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC | IND | 8 | $ 71,610 | $ 572,880 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37- | UND | 8 | $ 1,151,634 | $ 9,213,072 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 5.4 | $ 3,091 | $ 16,691 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 12,525,603.53** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 2,755,632.78 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 375,768.11 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 626,280.18 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 16,283,285** |

*Actividad 8: Realizar el mejoramiento de cubierta y canales de aguas lluvias en la I.E. técnico ambiental Fernández Guerra sede centro docente mixto el Rosario.*

| 8. INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO AMBIENTAL FERNANDEZ GUERRA SEDE EL ROSARIO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 255.8 | $ 6,172 | $ 1,578,879 |
| DESMONTE CUBIERTA DE TEJA EN ETERNI EXISTENTE INCLUYE CIELO FALSO EN ADOBE | M2 | 248.9 | $ 11,220 | $ 2,792,658 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS | ML | 254 | $ 66,880 | $ 16,987,520 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCHAS METALICAS | ML | 106.2 | $ 70,895 | $ 7,529,049 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA | M2 | 297.1 | $ 72,259 | $ 21,468,149 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE PARA TEJA TERMOACUSTICA | ML | 25.4 | $ 68,640 | $ 1,743,456 |
| SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA PARA TERMO ACUSTICA | ML | 25.4 | $ 63,965 | $ 1,624,711 |
| DESM.CANALES - BAJANTES | ML | 46.4 | $ 4,147 | $ 192,421 |
| SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 11.2 | $ 51,040 | $ 571,648 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO PVC 45 CC-6" | UND | 12 | $ 42,020 | $ 504,240 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26 | ML | 45 | $ 53,383 | $ 2,402,235 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN | ML | 45 | $ 17,941 | $ 807,345 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 255.8 | $ 4,158 | $ 1,063,616 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 59,265,927.56** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 13,038,504.06 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 1,777,977.83 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 2,963,296.38 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 77,045,706** |

*Actividad 9: Realizar el mejoramiento de la red de alcantarillado y canales de aguas lluvias de la Institución Educativa Ana Josefa Morales Duque sede El Libertador*

**PRESUPUESTO DE OBRA ALC PLUV ESCUELA LIBERTADORES**

**1. PRELIMINARES.**

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | LOCALIZACION-REPLANTEO ITEMS MULTIPLES | ML | 61 | $ 2,676 | 163,254 COP |
| 1.2 | CORTE DE CONTRAPISO EN CTO | ML | 57.6 | $ 7,480 | 430,848 COP |
| 1.3 | DEMOLICION PISO MATERIAL VARIADO - CONCRETO CON CARGUE | M2 | 1.4 | $ 25,487 | 36,701 COP |
| 1.4 | DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO CON CARGUE | M3 | 2.2 | $ 147,044 | 321,143 COP |
| 1.5 | RETIRO DE TUBERIA DE 0-12" | ML | 28.8 | $ 10,799 | 311,008 COP |
| 1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML. INCLUYE ESTACAS | UND | 2 | $ 49,929 | 99,859 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 1,362,813 COP |

**2. MOVIMIENTOS DE TIERRA.**

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | EXCAVACION EN TIERRA A MANO | M3 | 5.8 | $ 34,524 | 198,857 COP |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO RELLENO GRAVA LAVADA E = 0,10 | M3 | 1.0 | $ 80,308 | 80,308 COP |
| 2.3 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO | M3 | 1.7 | $ 132,880 | 225,895 COP |
| 2.4 | RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION | M3 | 2.6 | $ 178,090 | 463,034 COP |
| 2.5 | RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE | M3-KM | 10.0 | $ 47,266 | 472,657 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 1,440,751 COP |

**3. ESTRUCTURAS EN CONCRETO.**

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS 0,65x0,5x5,1 M | UND | 1 | $ 2,238,890 | 2,238,890 COP |
| 3.2 | EMPALME A CAJA EXISTENTE | UND | 1 | $ 135,164 | 135,164 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 2,374,054 COP |

**4. TUBERIA Y ACCESORIOS.**

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 4" | ML | 28.8 | $ 54,635 | 1,573,499 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 1,573,499 COP |

**5. OBRAS COMPLEMENTARIAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | REPOSICION DE CONTRAPISO CONCRETO E=0,10M | M2 | 1.4 | $ 116,403 | 167,621 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 167,621 COP |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTOS** | **$ 6,918,737** |
| | |
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | **$ 6,918,737** |
| | |
| **COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL** | |
| **VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL** | **$ 6,918,737** |
| ADMINISTRACION 22% | **$ 1,522,122** |
| IMPREVISTOS 3% | **$ 207,562** |
| UTILIDAD 5% | **$ 345,937** |
| **TOTAL AIU 30%** | **$ 2,075,621** |
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL** | **$ 8,994,358** |

## PRESUPUESTO DE OBRA ALC SANT ESCUELA LIBERTADORES

### 1. PRELIMINARES.

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | LOCALIZACION-REPLANTEO ITEMS MULTIPLES | ML | 98.9 | $ 2,676 | 264,659 COP |
| 1.2 | CORTE DE CONTRAPISO EN CTO | ML | 198 | $ 7,480 | 1,479,394 COP |
| 1.3 | DEMOLICION PISO MATERIAL VARIADO - CONCRETO C | M2 | 3.7 | $ 25,487 | 94,173 COP |
| 1.4 | DEMOLICION PISO ENCHAPE BALDOSA - MORTERO C | M3 | 4.9 | $ 14,447 | 71,434 COP |
| 1.5 | RETIRO DE TUBERIA DE 0-12" | ML | 98.9 | $ 10,799 | 1,067,901 COP |
| 1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML, INCLUYE ESTACAS | UND | 3 | $ 49,929 | 149,788 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 3,127,349 COP |

### 2. MOVIMIENTOS DE TIERRA.

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | EXCAVACION EN TIERRA A MANO | M3 | 36.3 | $ 34,524 | 1,253,280 COP |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO RELLENO GRAVA | M3 | 1.0 | $ 80,308 | 80,308 COP |
| 2.3 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO | M3 | 14.1 | $ 132,880 | 1,873,603 COP |
| 2.4 | RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION | M3 | 21.1 | $ 178,090 | 3,757,696 COP |
| 2.5 | RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARG | M3-KM | 28.9 | $ 47,266 | 1,365,978 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 8,330,866 COP |

### 3. CAMARAS Y CAJAS EN CONCRETO.

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | HASTA 1M, INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO 3/8 | UND | 3 | $ 581,411 | 1,744,233 COP |
| 3.2 | HASTA 1M, INCLUYE TAPA CON ACERO DE REFUERZO 3/8 | UND | 2 | $ 556,741 | 1,113,481 COP |
| 3.3 | EMPALME A CAJA EXISTENTE | UND | 1 | $ 135,164 | 135,164 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 2,992,879 COP |

### 4. TUBERIA Y ACCESORIOS.

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 2" | ML | 10.89 | $ 20,236 | 220,371 COP |
| 4.2 | SUM-INSTALACION TUBERIA PVC 4" | ML | 72.77 | $ 54,635 | 3,975,816 COP |
| 4.3 | SUM-INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 6" | ML | 15.05 | $ 58,234 | 876,416 COP |
| 4.4 | INSTALACION PUNTO SANITARIO 2" | PTO | 12 | $ 40,865 | 490,381 COP |
| 4.5 | INSTALACION PUNTO SANITARIO 4" | PTO | 31 | $ 74,712 | 2,316,072 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 7,879,055 COP |

### 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | REPOSICION DE CONTRAPISO CONCRETO E=0,10M | M2 | 4.9 | $ 116,403 | 575,556 COP |
| 5.2 | REPOSICION DE PISO BALDOSA | M2 | 3.7 | $ 103,752 | 383,884 COP |
| | | | | SUBTOTAL | 959,439 COP |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTOS | $ 23,289,589 |
| VALOR COSTOS DIRECTOS | $ 23,289,589 |
| COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL | |
| VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL | $ 23,289,589 |
| ADMINISTRACION 22% | $ 5,123,710 |
| IMPREVISTOS 3% | $ 698,688 |
| UTILIDAD 5% | $ 1,164,479 |
| TOTAL AIU 30% | $ 6,986,877 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL | $ 30,276,466 |

| VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL ( SISTEMA SANITARIO Y PLUVIAL) | | |
|---|---|---|
| | $ | 30,276,466 |
| | $ | 8,994,358 |
| TOTA | $ | 39,270,824 |

*Actividad 10: Realizar la canalización de aguas lluvias en la I.E. José Maria Córdoba sede escuela rural mixta Mondomo - Santa Teresita del Nino Jesús.*

| PRESUPUESTO DE OBRA ALC PLUVIAL ESCUELA MONDOMO 24 PULL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. PRELIMINARES.** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **V. UNITARI** | **V. TOTAL** |
| 1.1 | LOCALIZACION-REPLANTEO | ML | 79 | $ 2,100 | 197,391 COP |
| 1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO. 50 ML, INCLUYE ESTACAS | UND | 2 | $ 54,874 | 109,747 COP |
| | | | | **SUBTOTAL** | 307,138 COP |
| **2. MOVIMIENTOS DE TIERRA.** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **V. UNITARI** | **V. TOTAL** |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL EN TIERRA | M3 | 94 | $ 25,430 | 2,390,401 COP |
| 2.2 | FILTRO RELLENO MAT GRANULAR UNIF "GRAVA LAVADA" | M3 | 19 | $ 76,975 | 1,462,519 COP |
| 2.3 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE | M3 | 39 | $ 19,168 | 747,533 COP |
| 2.4 | RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION COMPACTADO | M3 | 47 | $ 53,508 | 2,514,895 COP |
| 2.5 | RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE | M3-KM | 72 | $ 34,433 | 2,479,198 COP |
| | | | | **SUBTOTAL** | 9,594,545 COP |
| **3. CAMARAS EN CONCRETO.** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **V. UNITARI** | **V. TOTAL** |
| 3.1 | ESTRUCTURA CABEZAL DE SALIDA VOLUMEN DISEÑO | UND | 1 | $ 3,598,706 | 3,598,706 COP |
| 3.2 | CAJA DE INSPECCION LADO 1,3 M EN CONCRETO CON PAREDES 0,2M DE ESPESOR Y TAPA EN ANGULO DE 1.5" | UND | 1 | $ 2,598,297 | 2,598,297 COP |
| 3.3 | CAJA ALCANTARILLA LADO 1,3 M EN CONCRETO CON PAREDES 0,2M DE | UND | 1 | $ 1,417,998 | 1,417,998 COP |
| | | | | **SUBTOTAL** | 7,615,002 COP |
| **4. TUBERIA Y ACCESORIOS** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **V. UNITARI** | **V. TOTAL** |
| 4.1 | SUMI - INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 24" | ML | 79 | $ 696,825 | 55,049,189 COP |
| | | | | **SUBTOTAL** | 55,049,189 COP |
| **5. OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND** | **CANT** | **V. UNITARI** | **V. TOTAL** |
| 5.1 | DESCAPOTE MANUAL EN TIERRA HASTA 0.2M PARA CANAL | M2 | 123 | $ 6,949 | 854,690 COP |
| 5.2 | EXCAVACION MANUAL EN TIERRA HASTA 0.2M PARA CANAL | M3 | 25 | $ 25,430 | 635,745 COP |
| | | | | **SUBTOTAL** | 1,490,435 COP |
| **TOTAL COSTOS** | | | | | **$ 74,056,309** |
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$ 74,056,309** |
| | | | | | |
| **COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL** | | | | | |
| **VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL** | | | | | **$ 74,056,309** |
| ADMINISTRACION 22% | | | | | **$ 16,292,388** |
| IMPREVISTOS 3% | | | | | **$ 2,221,689** |
| UTILIDAD 5% | | | | | **$ 3,702,815** |
| **TOTAL AIU 30%** | | | | | **$ 22,216,893** |
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL** | | | | | **$ 96,273,202** |

*Actividad 11: Realizar el mejoramiento de la cocina y mejoramiento de piso en la I.E. agropecuaria San Isidro sede centro docente rural María Auxiliadora.*

| 9. INSTITUCION EDUCATIVA LA CONCEPCION ESCULA RURAL MIXTA MARIA AUXILIADORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACIÒN Y REPLANTEO | M2 | 11.47 | $ 6,172 | $ 70,797 |
| DEMOLICION MURO BAHAREQUE | M2 | 7.44 | $ 13,948 | $ 103,773 |
| DEMOL.MURO LAD. SOGA | M2 | 1.62 | $ 18,854 | $ 30,543 |
| DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM | M2 | 6.2 | $ 10,604 | $ 65,745 |
| DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT | ML | 3.1 | $ 6,270 | $ 19,437 |
| DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO | M2 | 11.84 | $ 10,318 | $ 122,165 |
| CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 11.47 | $ 5,720 | $ 65,608 |
| EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0.68 | $ 29,766 | $ 20,241 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI | ML | 13.6 | $ 74,800 | $ 1,017,280 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi | M2 | 11.47 | $ 44,429 | $ 509,601 |
| SUMINISTRO E INTALACION ESTRUCTURA METALICA ( TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM C12 X 6M) | KLS | 193.29 | $ 18,425 | $ 3,561,368 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8 | UND | 4 | $ 53,207 | $ 212,828 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS | ML | 21.6 | $ 66,880 | $ 1,444,608 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TEJA UPVC | M2 | 13.32 | $ 79,485 | $ 1,058,739 |
| SUMINISTRO E INSTALACION MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 12.77 | $ 63,998 | $ 817,254 |
| SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0-8CM | ML | 2 | $ 105,545 | $ 211,090 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA) | M2 | 11.47 | $ 24,200 | $ 277,574 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA GRESS 20X20 | M2 | 11.47 | $ 82,500 | $ 946,275 |
| DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM | ML | 170.08 | $ 1,100 | $ 187,088 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA) | M2 | 170.08 | $ 24,200 | $ 4,115,936 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM | M2 | 170.08 | $ 92,169 | $ 15,676,104 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 11.47 | $ 4,158 | $ 47,692 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 30,581,746.30** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 6,727,984.19 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 917,452.39 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,529,087.31 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 39,756,270** |



6

*Actividad 12: Realizar el mejoramiento de la cocina en la I.E. La Concepción sede escuela rural mixta La Concepción.*

| 10. INSTITUCION EDUCATIVA LA CONCEPCION ESCULA RURAL MIXTA LA CONCEPCION | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **V.R UNITARIO** | **V.RPARCIAL** |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | M2 | 36.55 | $ 6,172 | $ 225,598 |
| DEMOL.MURO LAD. SOGA | M2 | 14.5 | $ 18,854 | $ 273,383 |
| DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM | M2 | 24.37 | $ 10,604 | $ 258,419 |
| DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO | M2 | 24.37 | $ 10,318 | $ 251,450 |
| CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 36.55 | $ 5,720 | $ 209,066 |
| EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 1.24 | $ 29,766 | $ 36,910 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE CIMENTACION DE 20X25 EN CONCRETO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI | ML | 24.96 | $ 57,200 | $ 1,427,712 |
| SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi | M2 | 36.55 | $ 44,429 | $ 1,623,880 |
| SUMINISTRO E INTALACION ESTRUCTURA METALICA ( TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM C12 X 6M) | KLS | 263.34 | $ 20,268 | $ 5,337,243 |
| SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8 | UND | 4 | $ 53,207 | $ 212,828 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS | ML | 56.42 | $ 66,880 | $ 3,773,370 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TEJA UPVC | M2 | 41.26 | $ 87,433 | $ 3,607,502 |
| SUMINISTRO E INSTALACION MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 27.75 | $ 63,998 | $ 1,775,945 |
| SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0-8CM | ML | 3 | $ 105,545 | $ 316,635 |
| SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA) | M2 | 36.55 | $ 11,770 | $ 430,194 |
| SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA GRESS 20X20 | M2 | 36.55 | $ 59,367 | $ 2,169,864 |
| LIMPIEZA GENERAL | M2 | 36.55 | $ 4,158 | $ 151,975 |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 22,081,972.70** |
| **ADMINISTRACCION** | | | **22%** | $ 4,858,033.99 |
| **IMPREVISTO** | | | **3%** | $ 662,459.18 |
| **UTILIDAD** | | | **5%** | $ 1,104,098.63 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 28,706,565** |

*Actividad 13: Realizar el mejoramiento de cubierta de la zona común de la I.E. Cauca sede principal.*

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto: | ADECUACIONES CUBIERTA IE CAUCA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO | PROCESO No. | |
| | | FECHA: | 12-dic-24 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | **1,478,484** |
| 1.01 | LIMPIEZA CANAL METALICA DLLO. 51-100CM | M | 84 | 3,476.00 | 291,984.00 |
| 1.02 | CORTE TEJA UPVC O SIMILAR | M | 84 | 5,178.00 | 434,952.00 |
| 1.03 | DESMONTE CUBIERTA LAMINA | M2 | 84 | 8,947.00 | 751,548.00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES:** | **1,478,484** |
| **2** | **ESTRUCTURA Y CUBIERTA** | | | | **26,040,564** |
| 2.01 | ESTRUCTURA METALICA (LUCARNA) | KG | 300 | 16,875.00 | 5,062,500.00 |
| 2.02 | ESTRUCTURA METALICA (REFORZAMIENTO) | KG | 400 | 16,875.00 | 6,750,000.00 |
| 2.03 | CABALLETE UPVC | M | 48 | 61,566.00 | 2,955,168.00 |
| 2.04 | TEJA UPVC | M2 | 192 | 58,713.00 | 11,272,896.00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 2 ESTRUCTURA Y CUBIERTA:** | **26,040,564** |

*Puede crear aquí otro capítulo (Cobjecto Aqui)* *Ocultar esta fila (Cobjecto Aqui)*

| | |
|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | **27,519,048.00** |

| COSTOS INDIRECTOS | | |
|---|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | **27,519,048** |
| ADMINISTRACION | 20.00% | 5,503,810 |
| IMPREVISTOS | 5.00% | 1,375,952 |
| UTILIDAD | 5.00% | 1,375,952 |
| **TOTAL AIU** | **30.00%** | **8,255,714** |
| **COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS** | | **35,774,762** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO** | 35,774,762 |

| VALOR TOTAL : |
|---|
| TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS |

*Actividad 14: Realizar la construcción de pozo séptico en el Centro Educativo Quinamayo sede Principal.*

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Objeto: | ADECUACIONES POS | PROCESO No. | |
|---|---|---|---|
| | | FECHA: | 12-dic-24 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | **5,108,161.00** |
| 1.1 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA | M2 | 60 | 5,392.00 | 323,520.00 |
| 1.2 | DEMOLICION MURO CONCRETO E=15CM | M2 | 50 | 50,468.00 | 2,523,400.00 |
| 1.3 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 30 | 20,126.00 | 603,780.00 |
| 1.4 | RETIRO DE SALDOS EN SITIO | M3 | 39 | 9,999.00 | 389,961.00 |
| 1.5 | ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN | M3-KM | 390 | 3,250.00 | 1,267,500.00 |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES :** | **5,108,161.00** |
| 2 | **SISTEMA SEPTICO** | | | | **12,491,900.00** |
| 2.1 | COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE | M3 | 21 | 120,257.00 | 2,525,397.00 |
| 2.2 | SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT INCLUYE SISTEMA DE INFILTRADO | UND | 1 | 7,027,726.00 | 7,027,726.00 |
| 2.3 | PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BATERIAS SANITARIAS | GBL | 1 | 1,737,719.00 | 1,737,719.00 |
| 2.4 | PRADO GATEADORA | M2 | 36 | 15,993.00 | 575,748.00 |
| 2.5 | RELLENO TIERRA-NIVELACION | M3 | 7 | 89,330.00 | 625,310.00 |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 2 SISTEMA SEPTICO:** | **12,491,900.00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | **17,600,061.00** |

| COSTOS INDIRECTOS | | |
|---|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | **17,600,061** |
| ADMINISTRACION | 20.00% | 3,520,012 |
| IMPREVISTOS | 5.00% | 880,003 |
| UTILIDAD | 5.00% | 880,003 |
| **TOTAL AIU** | **30.00%** | **5,280,018** |
| **COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS** | | **22,880,079** |

| | | |
|---|---|---|
| AJUSTE POR CAMBIO DE AÑO | 10% | 2,288,008 |
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO** | | 25,168,087 |

Para constancia se firma a los 30 días del mes de diciembre de 2024

Atentamente,

ENVER JERONIMO VELASCO GARCIA
Secretario de Educación y Cultura.

HEIMY CAMILA OREJUELA POLANCO
Arquitecta de apoyo Secretaría de Educación y Cultura

Anexos:
Redactor(a)/transcriptor(a): Heimy Camila Orejuela P. __
Revisó: Enver Jeronimo Velasco Garcia. __
Sub serie documental: (De acuerdo a TRD)