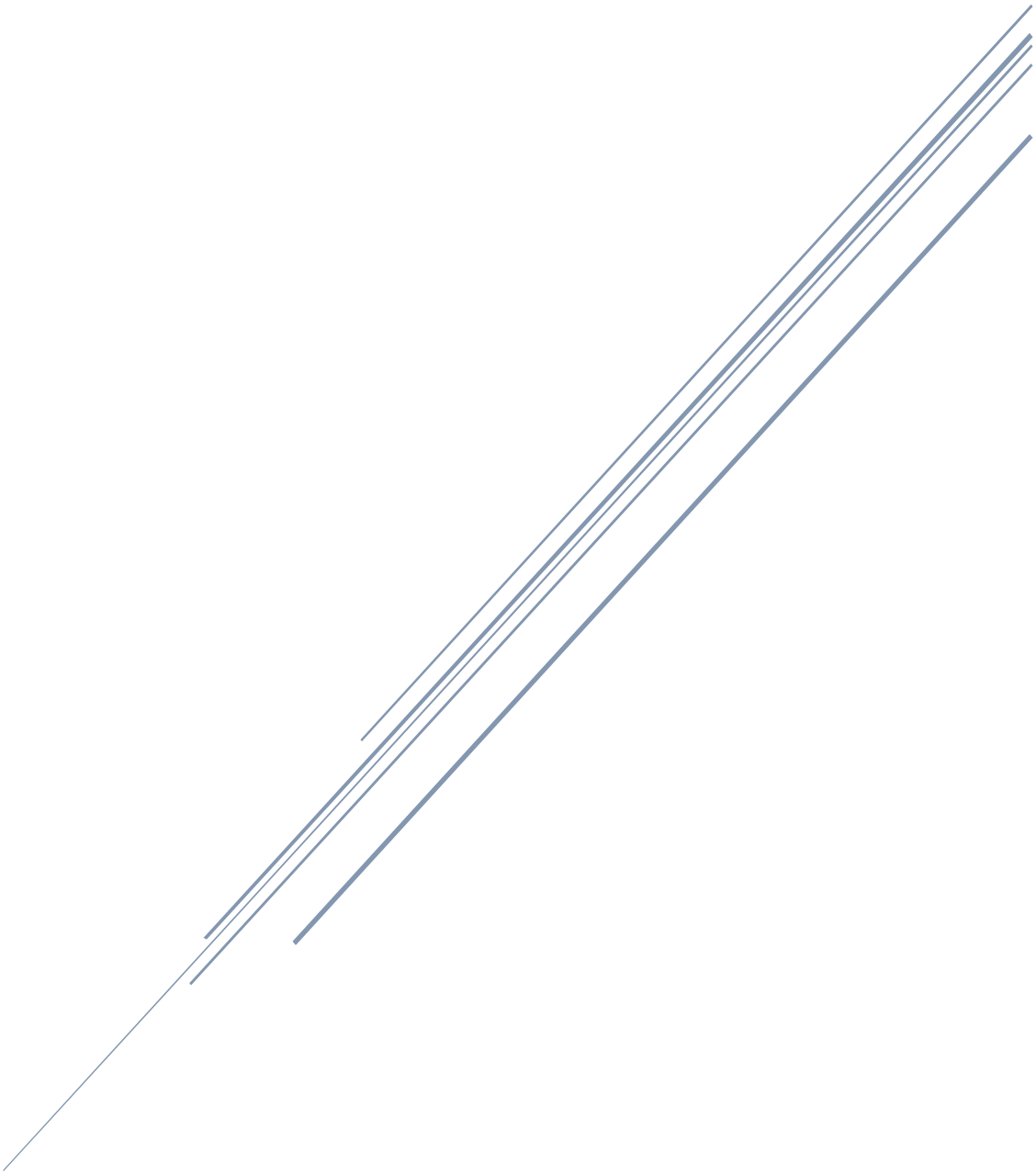
# INFORME DE AVANCE DE OBRA DEL CONTRATO CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNAS 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA



CONTRATO DE OBRA No. MP-1016-2022 MUNICIPIO DE PALMIRA

JUNIO 2023

1. IDENTIFICACION DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| CONTRATO | MP-1016-2022 |
| CONTRATANTE | MINICIPIO DE PALMIRA |
| CONTRATISTA | JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ |
| OBJETO | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA |
| VALOR DEL CONTRATO | $1.177.624.992 |
| FIRMA DEL CONTATO | 18 de julio de 2022 |
| PLAZO DE EJECUCION | 21 de junio 2023 |
| FECHA DE INICIO | 27 de julio de 2022 |

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



| COMUNA | INSTITUCION EDUCATIVA | SEDE | DIRECCION |
|---|---|---|---|
| 1 | ANTONIO LIZARAZO | Antonio Lizarazo | Calle 54 C # 42 – 12 |
| | | Rosa Zárate de Peña | Calle 63 # 38 – 06 |
| | HAROLD EDER | Harold Eder | Calle 32 # 61 – 96 |
| | | Eduardo Santos | Calle 74 Carrera 34 Esq. |
| | | Vicente Escobar López | Calle 74 # 28 – 97 |
| | | José Manuel Groot | Calle 65 # 31 C – 95 |
| 2 | SAN VICENTE | Rosa Virginia | Carrera 32 # 46 – 10 |
| 5 | ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO | Alfonso López Pumarejo | Carrera 16 # 32 – 02 |

3. ESPACIOS A INTERVENIR DE LA SEDES EDUCATIVAS

| INSTITUCION EDUCATIVA | SEDE | ESPACIOS A INTERVENIR |
|---|---|---|
| ANTONIO LIZARAZO | Antonio Lizarazo | Mantenimiento de techo zona de talleres, baterías sanitarias para zona deportiva y adecuación de la sala de tenis de mesa |
| | Rosa Zárate de Peña | Demolición de zona de cocina y comedor para construir zona de comedor con cubierta en losa de concreto para futura ampliación de segundo piso |
| HAROLD EDER | Harold Eder | Mantenimiento de techos y cielos falsos en circulación principal aledaña a la cancha de futbol, mantenimiento de red eléctrica |
| | Eduardo Santos | Construcción de baterías sanitarias y malla eslabonada |
| | Vicente Escobar López | Construcción de cubierta para zona de comedor en el patio principal |
| | José Manuel Groot | Adecuación de baterías sanitarias y adecuación de zonas verdes |
| SAN VICENTE | Rosa Virginia | Demolición y construcción de salón múltiple en primer piso 2 aulas en segundo piso |
| ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO | Alfonso López Pumarejo | Adecuación en zona de archivador, ventanas, cocinetas, pintura general interior y fachada |

4. INTRODUCCION

El presente documento tiene como objeto dar un informe de aspectos administrativos, financieros, y técnicos actividades ejecutadas durante el periodo del 24 de marzo de 2023 al 08 de junio de 2023 que se adelantan como parte de Contrato de Obra No. MP-1016-2022 del 18 de julio de 2022 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA".

5. RELACION DE POLIZAS

| CONCEPTO | VIGENCIA | | VALOR |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 0 - Firma del contrato | | | |
| Cumplimiento de contrato | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 78,508,332.80 |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 78,508,332.80 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 16/12/2022 | 15/12/2027 | 235,524,998.40 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 0 - Firma del contrato | | | |
| Básico - Predios, labores y operaciones (PLO) | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 165,623,200.00 |
| Vehículos propios y no propios | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Patronal | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Contratistas y subcontratistas | 18/07/2022 | 15/12/2022 | 8,281,160.00 |
| | | | |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 1 - Acta de inicio | | | |
| Cumplimiento de contrato | 27/07/2022 | 15/12/2022 | 78,508,332.80 |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 27/07/2022 | 15/12/2025 | 78,508,332.80 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 16/12/2022 | 15/12/2027 | 235,524,998.40 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 1 – Acta de inicio | | | |
| Básico - Predios, labores y operaciones (PLO) | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 165,623,200.00 |
| Vehículos propios y no propios | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Patronal | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Contratistas y subcontratistas | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 2 - Prorroga | | | |
| Cumplimiento de contrato | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 78,508,332.80 |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 27/07/2022 | 31/12/2025 | 78,508,332.80 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 16/12/2022 | 31/12/2027 | 235,524,998.40 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 2 - Prorroga | | | |
| Básico - Predios, labores y operaciones (PLO) | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 165,623,200.00 |
| Vehículos propios y no propios | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Patronal | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |
| Contratistas y subcontratistas | 27/07/2022 | 31/12/2022 | 8,281,160.00 |
| | | | |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 3 - Reinicio, prorroga y adición | | | |
| Cumplimiento de contrato | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 105.801.030.84 |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 27/07/2022 | 21/06/2026 | 105.801.030.84 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 22/06/2023 | 21/06/2028 | 317.403.092.52 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 3 - Reinicio, prorroga y adición | | | |
| Básico - Predios, labores y operaciones (PLO) | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 165,623,200.00 |
| Vehículos propios y no propios | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 8,281,160.00 |
| Patronal | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 8,281,160.00 |
| Contratistas y subcontratistas | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 8,281,160.00 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 141098, ANEXO 4 - Corrección vigencia | | | |
| Cumplimiento de contrato | 27/07/2022 | 21/12/2023 | 105.801.030.84 |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 27/07/2022 | 21/06/2026 | 105.801.030.84 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 22/06/2023 | 21/06/2028 | 317.403.092.52 |
| SEGUROS CESCE - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 10412, ANEXO 4 - Corrección valor asegurado | | | |
| Básico - Predios, labores y operaciones (PLO) | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 52.900.515.42 |
| Vehículos propios y no propios | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 52.900.515.42 |
| Patronal | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 52.900.515.42 |
| Contratistas y subcontratistas | 27/07/2022 | 21/06/2023 | 52.900.515.42 |

6. VALOR DEL CONTRATO POR INSTITUCIONES EDUCATIVAS

| INSTITUCIÓN EDUCATIVA | COSTO DIRECTO | ADMINISTRACION | IMPREVISTO | UTILIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 27% | 2% | 1% | |
| Antonio Lizarazo | $ 176.495.172,42 | $ 47.653.696,55 | $ 3.529.903,45 | $ 1.764.951,72 | $ 229.443.724,15 |
| Rosa Zarate de Peña | $ 176.457.060,01 | $ 47.643.406,20 | $ 3.529.141,20 | $ 1.764.570,60 | $ 229.394.178,01 |
| Harold Eder | $ 56.780.360,95 | $ 15.330.697,46 | $ 1.135.607,22 | $ 567.803,61 | $ 73.814.469,24 |
| Eduardo Santos | $ 42.908.507,38 | $ 11.585.296,99 | $ 858.170,15 | $ 429.085,07 | $ 55.781.059,59 |
| Vicente Escobar López | $ 23.411.464,45 | $ 6.321.095,40 | $ 468.229,29 | $ 234.114,64 | $ 30.434.903,79 |
| José Manuel Groot | $ 33.341.118,21 | $ 9.002.101,92 | $ 666.822,36 | $ 333.411,18 | $ 43.343.453,67 |
| Rosa Virginia | $ 86.363.716,95 | $ 23.318.203,58 | $ 1.727.274,34 | $ 863.637,17 | $ 112.272.832,04 |
| Alfonso López Pumarejo | $ 310.107.978,19 | $ 83.729.154,11 | $ 6.202.159,56 | $ 3.101.079,78 | $ 403.140.371,65 |
| TOTAL | $ 905.865.378,57 | $ 244.583.652,21 | $ 18.117.307,57 | $ 9.058.653,79 | $ 1.177.624.992,00 |

7. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

| ESTADO DEL CONTRATO | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION | | VALOR A FACTURAR |
| OBRA CONTRATADA | $ 785.083.328,00 | |
| VALOR ACTA PARCIAL No 1 | | $ 198.474.565,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL No 2 | | $ 67.671.943,00 |
| SALDO POR EJECUTAR | $ 518.936.820,00 | |
| ADICION OTROSI No.2 | $ 272.926.980,41 | |
| ACTA DE MAYORES CANTID | $ 119.614.683,59 | |
| VALOR ACTA PARCIAL No.3 | | $510.139.050,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL No. 4 | | $8.797.770.00 |
| VALOR ACTA PARCIAL No. 5 | | $165.483.99800 |
| SALDO POR EJECUTAR | $235.855.436,00 | |

8. PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTATIVO

| NOMBRE | CARGO | PROFESION |
|---|---|---|
| Julio Ricardo Rojas Hernández | Director de obra | Arquitecto |
| Darío Fernando Paris Mantilla | Residente de Obra | Arquitecto |
| Johanna Ayala Gasca | Residente HSEQ y Ambiental | Ingeniera Ambiental Especialista en Gerencia de SST |

9. PERSONA OPERATIVO

- 8 oficiales
- 10 ayudantes

## 10. CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No. 4

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4
CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022
CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA

OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION — DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

F. DE TERMINACION: 21/06/2023 — F. PRESENTE ACTA: 9/06/2023

VALOR: $ 1.177.624.992 — PLAZO: 4, 5 MESES

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2 Y 3 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| INSTITUCION | EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO | | | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | UCALIZACION E REPLANTEO CERRAMIENTO-VAR 05 | ML | 96,00 | $2.679,00 | $ 254.125,00 | 96,00 | $254.125,00 | | $0,00 | 96,00 | 100% | $254.125,00 |
| 1.1 | MOVILIO ANDAMIO H =2000 NH1 4X3 0 ACTURA CERTIFICADOS | M/D | 0,00 | $21.281,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL PRELIMINARES | | | | $ 254.125,00 | | $ 254.125,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 254.125,00 |
| | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (30*30) CORTA SOLES | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.1 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (40*40) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.2 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (40*40) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 | ACERO REFUERZO FUNDADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.4 | ACERO REFUERZO FUNDADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.5 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X20CM | ML | 39,95 | $42.749,00 | $ 1.707.832,55 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.6 | MESON EN CONCRETO H=0,1 - 100M | M2 | 0,00 | $181.935,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL ESTRUCTURAS | | | | $ 1.707.832,55 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | PISOS Y ACABADOS | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 206,00 | $37.026,00 | $ 16.662.296,00 | 80,00 | $2.962.080,00 | 237,81 | $8.797.770,06 | 317,81 | 80% | $11.759.850,06 |
| 3.1 | ENCHAPE CERAMICA 30X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 80,00 | $49.260,00 | $ 6.787.680,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.3 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $18.192,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.4 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $49.260,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.5 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.6 | REPELLO MURO IMPERMIABLE 1:2 | M2 | 0,00 | $40.484,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS | | | | $ 21.449.776,00 | | $ 2.962.080,00 | | $ 8.797.770,06 | | 31% | $ 11.759.850,06 |
| | CUBIERTAS Y CIELOS | | | | | | | | | | | |
| 4.0 | PERFIL ABIERTO HR C180x 60mm -E 0MM C 11 | ML | 0,00 | $90.488,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.1 | TEJA ASBESTO FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.642,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.157,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.3 | TEJA ALOVER TRAPECIDAL SUPER .35MM | M2 | 0,00 | $73.333,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.4 | CABALLETE TEJA ALOVER | ML | 0,00 | $94.044,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.5 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.221.134,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.6 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 8 | ML | 0,00 | $61.734,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.7 | C.P PANEL BOARD 8 OMM S /UNTAVINILO | M2 | 0,00 | $49.979,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.8 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMIABILIZANTE | KLG | 0,00 | $18.606,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | C.P PANEL BOARD 8 OMM S /UNTAVINILO | M2 | 0,00 | $49.973,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | LAVADA 1 /UNIDEA TEA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | PEND -IMPERMIBAB LOSA 3 A 4 CM MORT 1:3 | ML | 0,00 | $28.948,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | CERRAJERIA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 5.0 | NAVE LAM LLENA CAL20 CO/L (puertas) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.1 | MARCO LAM 1.01-1.5 M CAL 20 REST S/LUCE (puertas) | UND | 0,00 | $214.459,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.2 | ESMALTE NOVAR LAMINA LLENA | M2 | 7,15 | $13.482,00 | $ 96.413,58 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 8,00 | $28.322,00 | $ 226.576,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.4 | DIV. METALICA BAND L. ACERO INOX C.14B | M2 | 0,00 | $899.520,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.5 | NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT | M2 | 0,00 | $233.228,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA | | | | $ 322.989,58 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 6.0 | BAJA PANEL LED 24W | UND | 20,00 | $82.716,00 | $ 1.654.320,00 | 10,00 | $827.160,00 | | $0,00 | 10,00 | 50% | $827.160,00 |
| 6.1 | SALIDA S1 ENT | UND | 10,00 | $150.749,00 | $ 1.507.490,00 | 10,00 | $1.507.490,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $1.507.490,00 |
| 6.2 | TUBO PVC 2" | ML | 106,00 | $26.964,00 | $ 2.856.184,00 | 22,00 | $593.208,00 | | $0,00 | 22,00 | 21% | $593.208,00 |
| 6.3 | CABLE COBRE #F-2MM12 | ML | 390,00 | $4.199,00 | $ 2.417.710,00 | 550,00 | $2.166.150,00 | | $0,00 | 550,00 | 80% | $2.166.150,00 |
| 6.4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 10,00 | $220.186,00 | $ 1.101.860,00 | 4,00 | $440.744,00 | | $0,00 | 4,00 | 40% | $440.744,00 |
| | SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | $ 9.536.734,00 | | $ 5.534.912,00 | | $ 0,00 | | 58% | $ 5.534.912,00 |
| | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | |
| 7.0 | ORINAL PEQUEÑO | UND | 0,00 | $225.664,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.1 | SIFON DUCHA SENCILLA PCD | UND | 0,00 | $82.130,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.2 | LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA | UND | 0,00 | $218.962,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.3 | SIFON LAVAMANOS LINEA ECON SENC | UND | 0,00 | $44.715,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.5 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.465,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.9 | KIT ACCESORIOS BAND PLASTICO CROMO 6P EC | JGO | 0,00 | $140.869,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | |
| 8.0 | VALVULA CHRPE RAPIDO 1/2" | UND | 0,00 | $81.223,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.1 | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 0,00 | $8.268,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.2 | TEE PRESION PVC 1/2" | UND | 0,00 | $1.843,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.3 | CODO 90 PRESION PVC 1/2" | UND | 0,00 | $1.230,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | VARIOS | | | | | | | | | | | |
| 9.0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA =<10KM. | M3 | 0,00 | $22.253,00 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9.1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 908,00 | $2.569,00 | $ 729.662,56 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL VARIOS | | | | $ 729.662,56 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | OBRAS NO PREVISTAS | | | | | | | | | | | |
| NP | RESALTE DE REPUESO EN VARILLA CORRUGADA 660 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 146,00 | $ 10.930,04 | $ 1.767.420,70 | 146,00 | $1.767.420,70 | | $0,00 | 146,00 | 100% | $1.767.420,70 |
| NP 1 | Suministro y Proceso de cerchaje acuñado HST3-R dimension 105 mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje. | UN | 124,00 | $ 66.756,30 | $ 8.277.781,20 | 124,00 | $8.277.781,20 | | $0,00 | 124,00 | 100% | $8.277.781,20 |
| NP 2 | Suministro y Proceso de cerchaje varilla de refuerzo 1/2" perforado la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje (no incluye la varilla) | UN | 356,00 | $ 15.750,00 | $ 5.599.880,00 | 356,00 | $5.599.880,00 | | $0,00 | 356,00 | 100% | $5.599.880,00 |
| NP 3 | Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=0,20 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. | ML | 24,00 | $ 46.150,00 | $ 1.107.600,00 | 8,00 | $369.200,00 | | $0,00 | 8,00 | 33% | $369.200,00 |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 8 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chaso de expansion o con tirros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 306,00 | $ 88.769,20 | $ 27.163.375,20 | 104,00 | $9.231.996,80 | | $0,00 | 104,00 | 34% | $9.231.996,80 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco, con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion, flexibilidad y fuego. Incluye instalacion | m2 | 442,00 | $ 90.283,90 | $ 65.407.161,80 | 104,00 | $10.221.525,60 | | $0,00 | 104,00 | 23% | $10.221.525,60 |
| NP 6 | Suministro, fabricación de platina en lamina de acero AR 42/2 G50 3mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | UN | 26,00 | $ 114.857,40 | $ 2.986.297,40 | 26,00 | $2.986.297,40 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $2.986.297,40 |
| NP 7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | ML | 84,00 | $ 97.338,80 | $ 8.176.459,20 | 84,00 | $8.176.459,20 | | $0,00 | 84,00 | 100% | $8.176.459,20 |
| NP 8 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 85,00 | $ 130.551,40 | $ 10.246.884,00 | 85,00 | $10.246.884,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $10.246.884,00 |
| NP 9 | Muros embloque estructural 12-2424x12x6,5 cm, incluye mortero de pega grouting. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles. | m2 | 53,00 | $ 169.262,20 | $ 8.811.896,60 | 53,00 | $8.811.896,60 | | $0,00 | 53,00 | 100% | $8.811.896,60 |
| NP 10 | Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p 744, incluye vidrio de 6mm | m2 | 24,00 | $ 467.348,80 | $ 11.221.111,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de anmaltatubos de acero estructura soporte de cubierta, incluyestodos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 180,00 | $ 11.830,00 | $ 2.129.400,00 | 180,00 | $2.129.400,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $2.129.400,00 |
| NP 12 | Retiro, acarreo desescombros mayor a 10 km a lugares autorizados de la region | VI | 8,00 | $ 384.000,00 | $ 2.184.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 50% | $1.092.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT) | UN | 35,00 | $ 23.000,00 | $ 805.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | MB | 21,00 | $ 97.700,00 | $ 2.791.700,00 | 6,00 | $226.200,00 | | $0,00 | 6,00 | 28% | $226.200,00 |
| NP 37 | DEMOLICION DE PISO EN GRANITO | M2 | 203 | $ 18.800,00 | $ 3.755.600,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 93 | $ 8.000,00 | $ 225.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x40, SIMILAR | M2 | 203 | $ 94.000,00 | $ 19.082.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 57 | VIGA EN CONCRETO PERIMETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0.25X0.25 | ML | 33,6 | $ 71.300,00 | $ 2.395.680,00 | 33,60 | $2.395.680,00 | | $0,00 | 33,60 | 100% | $2.395.680,00 |
| NP 58 | LIMPIEZA IMPERMIABILIZADA DE LADRILLO | M2 | 20 | $ 58.000,00 | $ 1.160.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 59 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 90,5 | $ 121.500,00 | $ 5.908.920,00 | 45,00 | $5.908.920,00 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $5.908.920,00 |
| NP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 85 | $ 51.000,00 | $ 2.693.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 55 | DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL | M2 | 586,90 | $ 18.500,00 | $ 4.752.068,24 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 52 | CABALLETES EN UPVC | ML | 39,6 | $ 78.000,00 | $ 3.042.000,00 | 14,20 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 14,20 | 36% | $1.092.000,00 |
| NP 56 | MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO | M2 | 94 | $ 12.500,00 | $ 700.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS | M2 | 70 | $ 23.000,00 | $ 1.610.000,00 | 35,00 | $805.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 50% | $805.000,00 |
| 3 HAROLD EDER | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 26 | $ 56.603,00 | $ 1.471.678,00 | 26,00 | $1.471.678,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.471.678,00 |
| 3.1 HALORD EDER | BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 32 | $ 51.909,00 | $ 1.660.960,00 | 32,00 | $1.660.960,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $1.660.960,00 |
| 3.2 HALORD EDER | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UN | 19 | $ 6.489,00 | $ 123.409,00 | 19,00 | $123.409,00 | | $0,00 | 19,00 | 100% | $123.409,00 |
| 3.3 HALORD EDER | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UN | 4 | $ 14.214,00 | $ 56.856,00 | 4,00 | $56.856,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $56.856,00 |
| 3.4 HALORD EDER | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 9.569,00 | $ 38.276,00 | 4,00 | $38.276,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $38.276,00 |
| 3.5 HALORD EDER | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 24.509,00 | $ 98.036,00 | 4,00 | $98.036,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $98.036,00 |
| 4 (EDUARDO SANTOS) | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 12,16 | $ 74.078,00 | $ 900.788,48 | 12,16 | $900.788,48 | | $0,00 | 12,16 | 100% | $900.788,48 |
| 3.2 (EDUARDO SANTOS) | VIGA CONCR AMARRE MURO | ML | 7,6 | $ 42.589,00 | $ 323.676,40 | 7,60 | $323.676,40 | | $0,00 | 7,60 | 100% | $323.676,40 |
| 3.3 (EDUARDO SANTOS) | COLUMNA AMARE MURO | ML | 7,5 | $ 52.065,00 | $ 390.487,50 | 7,50 | $390.487,50 | | $0,00 | 7,50 | 100% | $390.487,50 |
| 1.7 (ROSA ZARATE) | DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA | M2 | 6 | $ 6.721,00 | $ 40.326,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1. ALFONSO LOPEZ | DESM CUBIERTA FIBROCEMENTO | M2 | 480 | $ 6.014,00 | $ 1.141.264,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 HAROLD EDER | MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS | UND | 1 | $ 479.127,00 | $ 479.127,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1.6 GRODT | TUB PVC 6 SAN | ML | 6 | $ 37.106,00 | $ 222.876,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1.2 GRODT | ESTUCO ACRILICO | M2 | 16 | $ 22.504,00 | $ 360.096,00 | 16,00 | $360.096,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $360.096,00 |
| 1.2 GRODT | ICOPADA 3 M MUROS EXTERIORES | M2 | 16 | $ 12.324,00 | $ 197.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2 ROSA VIRGINIA | DESMONTE DE VIDRIO | M2 | 1 | $ 8.076,00 | $ 16.880,00 | 5,00 | $16.880,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $16.880,00 |
| | SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS | | | | $ 197.443.134,77 | | $ 86.779.263,00 | | $ 0,00 | | 44% | $ 86.779.263,00 |
| | VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO | | | | $ 233.443.234,37 | | $ 97.230.380,00 | | $ 8.797.770,06 | | 41% | $ 106.028.150,06 |

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 100,00 | $13.642,00 | $ 1.364.200,00 | 100,00 | $1.364.200,00 | | $0,00 | 100,00 | 100% | $1.364.200,00 |
| 1,1 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 155,00 | $6.814,00 | $ 1.056.170,00 | 155,00 | $1.056.170,00 | | $0,00 | 155,00 | 100% | $1.056.170,00 |
| 1,2 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 240,00 | $2.396,00 | $ 575.040,00 | 240,00 | $575.040,00 | | $0,00 | 240,00 | 100% | $575.040,00 |
| 1,3 | DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE | UND | 6,00 | $83.514,00 | $ 501.084,00 | 6,00 | $501.084,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $501.084,00 |
| 1,4 | DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 150,00 | $8.638,00 | $ 1.295.700,00 | 150,00 | $1.295.700,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $1.295.700,00 |
| 1,5 | DEMO. CIELO FALSO MADERA | M2 | 90,00 | $6.056,00 | $ 545.040,00 | 90,00 | $545.040,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $545.040,00 |
| 1,6 | DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA | M2 | 50,00 | $5.084,00 | $ 254.200,00 | 50,00 | $254.200,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $254.200,00 |
| 1,7 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 180,00 | $6.721,00 | $ 1.209.780,00 | 180,00 | $1.209.780,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $1.209.780,00 |
| 1,8 | DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS | M2 | 110,00 | $33.565,00 | $ 3.692.150,00 | 110,00 | $3.692.150,00 | | $0,00 | 110,00 | 100% | $3.692.150,00 |
| 1,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 5,00 | $6.894,00 | $ 34.470,00 | 5,00 | $34.470,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $34.470,00 |
| 1,91 | DEMOL VIGA AMARRE MURO | ML | 15,00 | $8.212,00 | $ 123.180,00 | 15,00 | $123.180,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $123.180,00 |
| 1,92 | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 0,00 | $36.773,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,93 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 10.651.014,00 | | $ 10.651.014,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 10.651.014,00 |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 172,00 | $2.675,00 | $ 460.100,00 | 172,00 | $460.100,00 | | $0,00 | 172,00 | 100% | $460.100,00 |
| 2,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 40,05 | $18.220,00 | $ 729.711,00 | 40,05 | $729.711,00 | | $0,00 | 40,05 | 100% | $729.711,00 |
| 2,2 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 71,00 | $41.591,00 | $ 2.952.961,00 | 71,00 | $2.952.961,00 | | $0,00 | 71,00 | 100% | $2.952.961,00 |
| 2,3 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,4 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 105,48 | $80.799,00 | $ 8.522.678,52 | 105,48 | $8.522.678,52 | | $0,00 | 105,48 | 100% | $8.522.678,52 |
| 2,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,35*,35) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,7 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 0,00 | $42.749,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | $ 12.665.450,52 | | $ 12.665.450,52 | | $ 0,00 | | 100% | $ 12.665.450,52 |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 104,00 | $37.026,00 | $ 3.850.704,00 | 104,00 | $3.850.704,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $3.850.704,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 104,00 | $69.260,00 | $ 7.203.040,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 105,35 | $29.320,00 | $ 3.088.920,64 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,4 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | $ 14.142.664,64 | | $ 3.850.704,00 | | $ 0,00 | | 27% | $ 3.850.704,00 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,7 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 6,00 | $18.606,00 | $ 111.636,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 111.636,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $82.716,00 | $ 827.160,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 8,00 | $150.765,00 | $ 1.206.120,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,2 | TUBO PVC 2" | ML | 80,00 | $26.964,00 | $ 2.157.120,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,3 | CABLE COBRE HF-ZHH 12 | ML | 260,00 | $6.189,00 | $ 1.609.140,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 8,00 | $110.186,00 | $ 881.488,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 6.681.028,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 6,00 | $334.550,00 | $ 2.007.300,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 2,00 | $216.459,00 | $ 432.918,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,2 | VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 20,00 | $407.803,00 | $ 8.156.060,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | $ 10.596.278,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 7,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 160,73 | $2.369,00 | $ 380.771,74 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 380.771,74 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | $ 3.877.200,00 | | $ 3.877.200,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 3.877.200,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 6.700,00 | $10.920,06 | $ 73.164.402,00 | 6.700,00 | $73.164.402,00 | | $0,00 | 6.700,00 | 100% | $73.164.402,00 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 224,46 | $ 11.685,80 | $ 2.623.006,73 | 224,46 | $2.623.006,73 | | $0,00 | 224,46 | 100% | $2.623.006,73 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 4,00 | $ 364.000,00 | $ 1.456.000,00 | 4,00 | $1.456.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.456.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIAS(HASTA 3M). | UN | 8,00 | $ 23.000,00 | $ 184.000,00 | 8,00 | $184.000,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $184.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 6,00 | $ 25.000,00 | $ 150.000,00 | 6,00 | $150.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $150.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,07 | $ 649.588,00 | $ 6.541.351,16 | 10,07 | $6.541.351,16 | | $0,00 | 10,07 | 100% | $6.541.351,16 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 16,40 | $ 929.758,00 | $ 15.248.031,20 | 16,40 | $15.248.031,20 | | $0,00 | 16,40 | 100% | $15.248.031,20 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 9,58 | $ 1.319.979,00 | $ 12.645.398,82 | 9,58 | $12.645.398,82 | | $0,00 | 9,58 | 100% | $12.645.398,82 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 60,00 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | 60,00 | $270.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $270.000,00 |
| NP 52 | MEJORAMIENTO DE TERRENO EN RECEBO, COMPACTADO, DE .40, EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM, | M2 | 50,00 | $ 67.000,00 | $ 3.350.000,00 | 50,00 | $3.350.000,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $3.350.000,00 |
| NP 55 | BLOQUE EN CONCRETO LISO GRIS 12 X 19 X 39 CM | M2 | 98,00 | $ 113.219,00 | $ 11.095.462,00 | 98,00 | $11.095.462,00 | | $0,00 | 98,00 | 100% | $11.095.462,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 104,00 | $ 403.387,00 | $ 41.952.248,00 | 104,00 | $41.952.248,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $41.952.248,00 |
| NP 4 | Cielo raso en lamina pvc e9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26 | M2 | | $88.769,20 | | | $0,00 | | | | | |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 170.208.135,11 | | $ 170.208.135,11 | | $ 0,00 | | 100% | $ 170.208.135,11 |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | $ 229.394.17 8,01 | | $ 201.332.503,63 | | $ 0,00 | | 88% | $ 201.332.503,63 |
| **INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 181,68 | $6.814,00 | $ 1.237.967,52 | 181,68 | $1.237.967,52 | | $0,00 | 181,68 | 100% | $1.237.967,52 |
| 1,1 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 3.021,00 | $2.396,00 | $ 7.238.316,00 | 3.021,00 | $7.238.316,00 | | $0,00 | 3.021,00 | 100% | $7.238.316,00 |
| 1,2 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 328,60 | $6.721,00 | $ 2.208.520,60 | 328,60 | $2.208.520,60 | | $0,00 | 328,60 | 100% | $2.208.520,60 |
| 1,3 | DEMOL. CONTRAPISO CONC. E7,6 A 12 CM | M2 | 125,11 | $6.175,00 | $ 772.554,25 | 125,11 | $772.554,25 | | $0,00 | 125,11 | 100% | $772.554,25 |
| 1,4 | DEMOL VIGA AMARRE MURO | ML | 59,86 | $8.212,00 | $ 491.570,32 | 59,86 | $491.570,32 | | $0,00 | 59,86 | 100% | $491.570,32 |
| 1,5 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES** | | | | $ 11.948.928,69 | | $ 11.948.928,69 | | $ 0,00 | | 100% | $ 11.948.928,69 |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | VALLA PUBLICITARIA | UND | 1,00 | $2.661.814,00 | $ 2.661.814,00 | 1,00 | $2.661.814,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.661.814,00 |
| 2,1 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 170,00 | $13.642,00 | $ 2.319.140,00 | 170,00 | $2.319.140,00 | | $0,00 | 170,00 | 100% | $2.319.140,00 |
| 2,2 | CAMPAMENTO TABLA 18 M2 | UND | 1,00 | $3.120.950,00 | $ 3.120.950,00 | 1,00 | $3.120.950,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.120.950,00 |
| 2,3 | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA | M2 | 116,74 | $3.394,00 | $ 396.198,59 | 116,74 | $396.198,59 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $396.198,59 |
| 2,4 | GEOTEXTIL TEJIDO | M2 | 0,00 | $6.042,00 | $ 0,00 | 0,00 | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,5 | RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA | M3 | 15,00 | $40.659,00 | $ 609.885,00 | 15,00 | $609.885,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $609.885,00 |
| 2,6 | MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 150,00 | $21.281,00 | $ 3.192.150,00 | 150,00 | $3.192.150,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $3.192.150,00 |
| 2,7 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 116,74 | $998,00 | $ 116.501,53 | 116,74 | $116.501,53 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $116.501,53 |
| 2,8 | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA | M3 | 11,00 | $33.805,00 | $ 371.855,00 | 11,00 | $371.855,00 | | $0,00 | 11,00 | 100% | $371.855,00 |
| 2,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 8,00 | $6.894,00 | $ 55.152,00 | 8,00 | $55.152,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $55.152,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 12.843.646,12 | | $ 12.843.646,12 | | $ 0,00 | | 100% | $ 12.843.646,12 |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 116,00 | $2.675,00 | $ 310.300,00 | 116,00 | $310.300,00 | | $0,00 | 116,00 | 100% | $310.300,00 |
| 3,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 32,83 | $18.220,00 | $ 598.162,60 | 32,83 | $598.162,60 | | $0,00 | 32,83 | 100% | $598.162,60 |
| 3,2 | SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,32 | $41.591,00 | $ 1.053.084,12 | 25,32 | $1.053.084,12 | | $0,00 | 25,32 | 100% | $1.053.084,12 |
| 3,3 | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA | M3 | 0,00 | $639.408,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 116,73 | $80.799,00 | $ 9.431.667,27 | 116,73 | $9.431.667,27 | | $0,00 | 116,73 | 100% | $9.431.667,27 |
| 3,6 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $874.632,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,7 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,30*,30) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,8 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (,30*,30) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,9 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,91 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,92 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,93 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,94 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 15,00 | $42.749,00 | $ 641.235,00 | 15,00 | $641.235,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $641.235,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | **$ 12.034.448,99** | | **$ 12.034.448,99** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 12.034.448,99** |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 235,12 | $37.026,00 | $ 8.705.553,12 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 235,12 | $69.260,00 | $ 16.284.411,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 220,00 | $29.320,00 | $ 6.450.400,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,4 | ESTUCO ACRUCO | M2 | 220,00 | $22.506,00 | $ 4.951.320,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,5 | KORAZA [3M] | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | ALFAGIA CONCRETO A= 30CM | ML | 42,76 | $85.112,00 | $ 3.639.389,12 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,7 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | **$ 40.031.073,44** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm-3.0MM C.11 | ML | 120,00 | $90.488,00 | $ 10.858.560,00 | 60,00 | $5.429.280,00 | | $0,00 | 60,00 | 50% | $5.429.280,00 |
| 5,1 | TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C | M2 | 0,00 | $186.433,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,2 | INSTALACION TEJA ALUMINIO | M2 | 0,00 | $11.672,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,3 | CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO | ML | 0,00 | $48.658,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,4 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.221.134,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 0,00 | $61.754,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,6 | C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,7 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,8 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 0,00 | $18.606,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | **$ 10.858.560,00** | | **$ 5.429.280,00** | | **$ 0,00** | | **50%** | **$ 5.429.280,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 24,00 | $82.716,00 | $ 1.985.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,1 | SALIDA 51 EMT | UND | 24,00 | $150.765,00 | $ 3.618.360,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,2 | TUBO PVC 2" | ML | 150,00 | $26.964,00 | $ 4.044.600,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,3 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 450,00 | $6.189,00 | $ 2.785.050,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,4 | SALTOMA 120 PVC | UND | 16,00 | $110.186,00 | $ 1.762.976,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 14.196.170,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 8,80 | $334.550,00 | $ 2.944.040,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST.S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 38,60 | $13.482,00 | $ 520.405,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 4,00 | $28.322,00 | $ 113.288,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,4 | VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 30,00 | $407.803,00 | $ 12.234.090,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,5 | BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT | ML | 30,00 | $111.330,00 | $ 3.339.900,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,6 | REJA SEGUR.ALUM.TUB.1,1/2¨X1,1/2¨ <0,50M | ML | 0,00 | $176.611,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | **$ 20.017.559,20** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 60,24 | $22.452,00 | $ 1.352.508,48 | 60,24 | $1.352.508,48 | | $0,00 | 60,24 | 100% | $1.352.508,48 |
| 8,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 295,73 | $2.369,00 | $ 700.573,05 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 2.053.081,53** | | **$ 1.352.508,48** | | **$ 0,00** | | **66%** | **$ 1.352.508,48** |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 3.877.200,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 8.491,11 | $10.920,06 | $ 92.723.465,77 | 8.491,11 | $92.723.465,77 | | $0,00 | 8.491,11 | 100% | $92.723.465,77 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 450,00 | $ 11.685,80 | $ 5.258.610,00 | 450,00 | $5.258.610,00 | | $0,00 | 450,00 | 100% | $5.258.610,00 |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 152,00 | $ 87.360,00 | $ 13.278.720,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 160,00 | $ 91.198,02 | $ 14.591.682,40 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 2,00 | $ 25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M), | UN | 16,00 | $ 23.000,00 | $ 368.000,00 | 16,00 | $368.000,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $368.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,70 | $ 649.588,00 | $ 6.950.591,60 | 10,70 | $6.950.591,60 | | $0,00 | 10,70 | 100% | $6.950.591,60 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 17,80 | $ 929.758,00 | $ 16.549.692,40 | 17,80 | $16.549.692,40 | | $0,00 | 17,80 | 100% | $16.549.692,40 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 18,45 | $ 1.319.979,00 | $ 24.353.612,55 | 18,45 | $24.353.612,55 | | $0,00 | 18,45 | 100% | $24.353.612,55 |
| NP 34 | VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI | M3 | 7,68 | $ 1.223.582,00 | $ 9.397.109,76 | 7,68 | $9.397.109,76 | | $0,00 | 7,68 | 100% | $9.397.109,76 |
| NP53 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 17,00 | $ 78.000,00 | $ 1.326.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 440,00 | $ 23.000,00 | $ 10.120.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 152,00 | $ 403.387,00 | $ 61.314.824,00 | 152,00 | $61.314.824,00 | | $0,00 | 152,00 | 100% | $61.314.824,00 |
| 4 (EDUARDO SANTOS) | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 220,00 | $ 74.078,00 | $ 16.297.160,00 | 120,00 | $8.889.360,00 | | $0,00 | 120,00 | 55% | $8.889.360,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 275.279.703,88** | | **$ 228.555.501,28** | | **$ 0,00** | | **83%** | **$ 228.555.501,28** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | **$ 403.148.271,05** | | **$ 276.091.513,76** | | **$ 0,00** | | **68%** | **$ 276.091.513,76** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LAVADA Y LIMPIEZA TEJA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,1 | TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.642,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,3 | DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA | M2 | 55,29 | $5.923,00 | $ 327.482,67 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | **$ 327.482,67** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO | UND | 0,00 | $66.545,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS | UND | 4,00 | $479.127,00 | $ 1.916.508,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,4 | BALA PANEL LED 24W | UND | 12,00 | $82.716,00 | $ 992.592,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 2.909.100,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,6 | C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 48,07 | $65.973,00 | $ 3.171.639,45 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,7 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.177,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 3.171.639,45** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

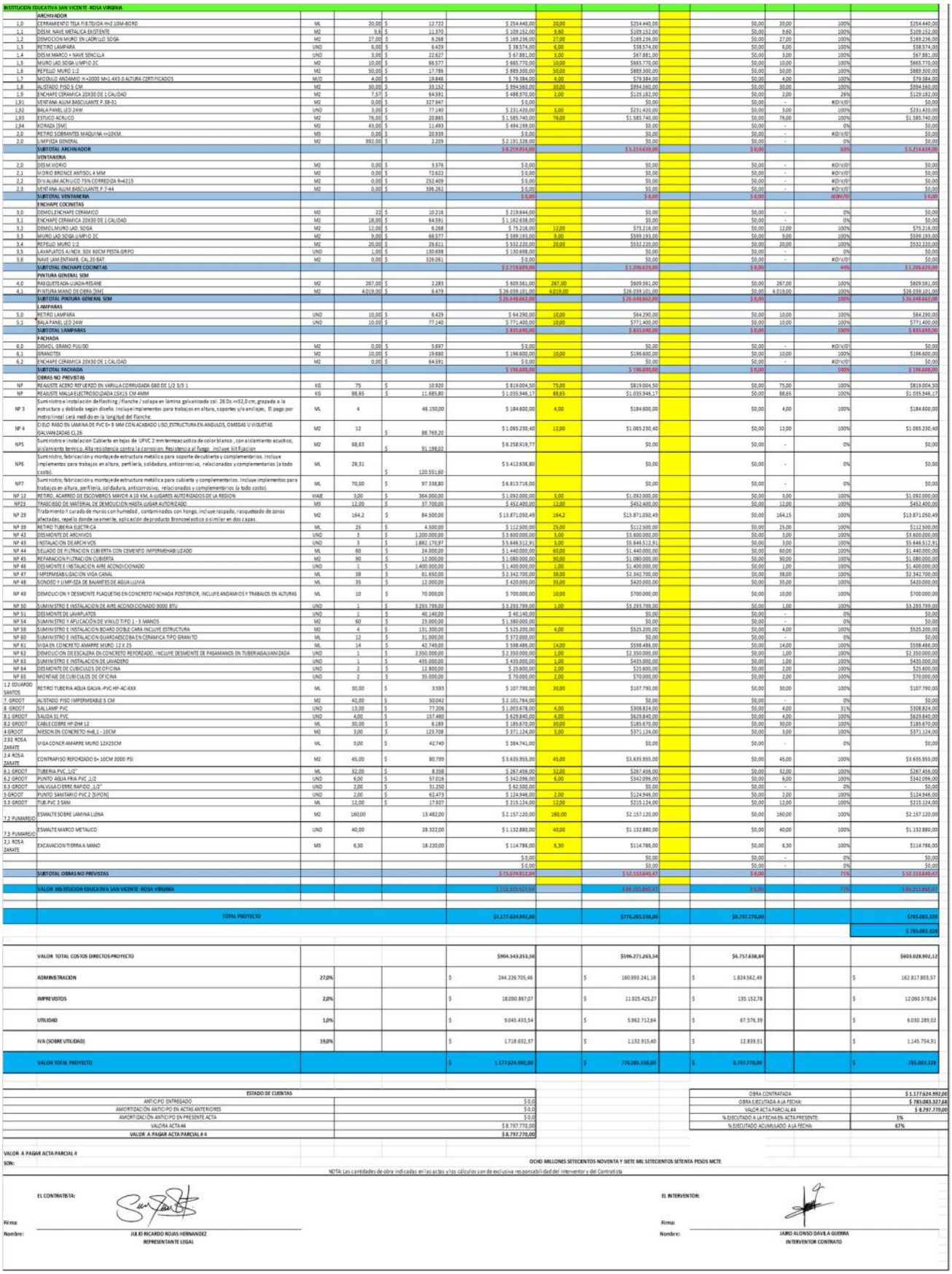
ARQUITECTO

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 34,00 | $22.452,00 | $ 763.368,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 440,00 | $2.369,00 | $ 1.042.357,63 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 1.805.725,63** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 110,00 | $ 87.360,00 | $ 9.609.600,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 440,00 | $ 91.198,02 | $ 40.127.126,60 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP53 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 55 | $ 78.000,00 | $ 4.290.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1- 3 MANOS | M2 | 217,53 | $ 23.000,00 | $ 5.003.084,89 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6.1 PUMAREJO | SAUDA S1 EMT | UND | 3 | $ 110.051,00 | $ 330.153,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6.2 PUMAREJO | TUBO PVC 2" | ML | 46 | $ 19.682,00 | $ 905.372,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6.3 PUMAREJO | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 165 | $ 4.517,00 | $ 745.305,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6.4 PUMAREJO | | UND | 4 | $ 80.430,00 | $ 321.720,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1 PUMAREJO | DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 440 | $ 6.814,00 | $ 2.998.160,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 36 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA | M2 | 80 | $ 12.500,00 | $ 1.000.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 39 | DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA | ML | 60 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 65.600.523,49** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | **$ 73.814.469,24** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 37,50 | $8.638,00 | $ 323.925,00 | 37,50 | $323.925,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $323.925,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | **$ 323.925,00** | | **$ 323.925,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 323.925,00** |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 2,00 | $13.642,00 | $ 27.284,00 | 2,00 | $27.284,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $27.284,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | **$ 27.284,00** | | **$ 27.284,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 27.284,00** |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 3,1 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS UN ECON | UND | 4,00 | $46.715,00 | $ 186.860,00 | 4,00 | $186.860,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $186.860,00 |
| 3,2 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,3 | KIT ACCESORIOS BAÑO PLASTICO CROMO 6P EC | JGO | 6,00 | $140.863,00 | $ 845.178,00 | 6,00 | $845.178,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $845.178,00 |
| 3,4 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 8,00 | $32.128,00 | $ 257.024,00 | 8,00 | $257.024,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $257.024,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ 1.479.994,00** | | **$ 1.479.994,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.479.994,00** |
| | **MESONES** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | MESON EN CONCRETO A=<60 CM H=S.D- 8CM | ML | 7,70 | $123.708,00 | $ 952.551,60 | 7,70 | $952.551,60 | | $0,00 | 7,70 | 100% | $952.551,60 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON | ML | 4,70 | $26.072,00 | $ 122.538,40 | 4,70 | $122.538,40 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $122.538,40 |
| | **SUBTOTAL MESONES** | | | | **$ 1.075.090,00** | | **$ 1.075.090,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.075.090,00** |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 4,00 | $62.473,00 | $ 249.892,00 | 4,00 | $249.892,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $249.892,00 |
| 5,1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 5,2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 4,00 | $82.037,00 | $ 328.148,00 | 4,00 | $328.148,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $328.148,00 |
| 5,3 | TUB.PVC 2 SANI | ML | 12,00 | $17.927,00 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 5,4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 21,00 | $37.146,00 | $ 780.066,00 | 21,00 | $780.066,00 | | $0,00 | 21,00 | 100% | $780.066,00 |
| 5,5 | CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO] | UND | 2,00 | $401.907,00 | $ 803.814,00 | 2,00 | $803.814,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $803.814,00 |
| 5,6 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 2,00 | $19.378,00 | $ 38.756,00 | 2,00 | $38.756,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $38.756,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ 2.706.472,00** | | **$ 2.706.472,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 2.706.472,00** |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | TUBERIA PVC, 3/4" | ML | 20,00 | $7.826,00 | $ 156.520,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,1 | TUBERIA PVC, 1/2" | ML | 32,00 | $8.358,00 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6,2 | PUNTO AGUA FRIA PVC, 1/2 | UND | 17,00 | $57.016,00 | $ 969.272,00 | 17,00 | $969.272,00 | | $0,00 | 17,00 | 100% | $969.272,00 |
| 6,3 | VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2" | UND | 2,00 | $31.250,00 | $ 62.500,00 | 2,00 | $62.500,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $62.500,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ 1.455.748,00** | | **$ 1.299.228,00** | | **$ 0,00** | | **89%** | **$ 1.299.228,00** |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | AUSTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 37,50 | $50.042,00 | $ 1.876.575,00 | 37,50 | $1.876.575,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $1.876.575,00 |
| 7,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ 1.876.575,00** | | **$ 1.876.575,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.876.575,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | SAL LAMP PVC | UND | 4,00 | $77.206,00 | $ 308.824,00 | 4,00 | $308.824,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $308.824,00 |
| 8,1 | SALIDA S1 PVC | UND | 4,00 | $157.460,00 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8,2 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 60,00 | $6.189,00 | $ 371.340,00 | 60,00 | $371.340,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $371.340,00 |
| 8,3 | BALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $82.716,00 | $ 330.864,00 | 4,00 | $330.864,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $330.864,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 1.640.868,00** | | **$ 1.640.868,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.640.868,00** |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas) | M2 | 18,00 | $334.550,00 | $ 6.021.900,00 | 18,00 | $6.021.900,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $6.021.900,00 |
| 9,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | 4,00 | $865.836,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $865.836,00 |
| 9,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 30,00 | $13.482,00 | $ 404.460,00 | 30,00 | $404.460,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $404.460,00 |
| 9,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 5,00 | $28.322,00 | $ 141.610,00 | 5,00 | $141.610,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $141.610,00 |
| 9,4 | ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES | M2 | 8,00 | $32.368,00 | $ 258.944,00 | 8,00 | $258.944,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $258.944,00 |
| 9,5 | WASH - PRIMER | M2 | 0,00 | $15.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9,6 | ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00 | UND | 0,00 | $28.322,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ 7.692.750,00** | | **$ 7.692.750,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 7.692.750,00** |
| | **INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **PINTURA** | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 40,00 | $22.506,00 | $ 900.240,00 | 40,00 | $900.240,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $900.240,00 |
| 12,1 | KORAZA (3M) (MUROS EXTERIORES) | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PINTURA** | | | | **$ 900.240,00** | | **$ 900.240,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 900.240,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 13,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 65,31 | $2.369,00 | $ 154.718,44 | 65,31 | $154.718,44 | | $0,00 | 65,31 | 100% | $154.718,44 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 154.718,44** | | **$ 154.718,44** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 154.718,44** |
| | **ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA | M2 | 0,00 | $3.966,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,1 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA | M3 | 0,00 | $85.830,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,2 | PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM | UND | 0,00 | $17.342,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,3 | PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM | UND | 0,00 | $29.333,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,4 | ARBUSTO DURANTA | UND | 0,00 | $2.928,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | 0% | |
| NP 4 | cielo raso en lamina de pvc e:0,90 mm acabado liso, estructura en angulo vigueta galv | M2 | 36,00 | $ 88.769,20 | $ 3.195.691,20 | | $0,00 | | $0,00 | | 0% | $0,00 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, dispusicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 18 | Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar | UN | 4,00 | $230.000,00 | $ 920.000,00 | 4,00 | $920.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $920.000,00 |
| NP 19 | Suministro e instalacion de sanitario corona | UN | 4,00 | $369.056,30 | $ 1.476.225,20 | 4,00 | $1.476.225,20 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.476.225,20 |
| NP 20 | Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar | UN | 4,00 | $379.000,00 | $ 1.516.000,00 | 4,00 | $1.516.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.516.000,00 |
| NP 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 60,00 | $5.640.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 92% | $5.640.000,00 |
| NP 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX, 200 M | M3 | 18,00 | $37.700,00 | $ 678.600,00 | 12,00 | $452.400,00 | | $0,00 | 12,00 | 67% | $452.400,00 |
| NP 12 | RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $364.000,00 | $ 1.092.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | | 0% | $0,00 |
| 1 .0 (Eduardo Santos) | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1.1 (Eduardo Santos) | DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 6,00 | $24.941,00 | $ 149.646,00 | 6,00 | $149.646,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $149.646,00 |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 4,80 | $36.773,00 | $ 176.510,40 | 4,80 | $176.510,40 | | $0,00 | 4,80 | 100% | $176.510,40 |
| 3.4 Rosa Virginia | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 60,00 | $17.786,00 | $ 1.067.160,00 | 60,00 | $1.067.160,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.067.160,00 |
| 4 Rosa Virginia | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 60,00 | $2.283,00 | $ 136.980,00 | 60,00 | $136.980,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $136.980,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS | M2 | 144,41 | $23.000,00 | $ 3.321.328,88 | 47,20 | $1.085.601,03 | | $0,00 | 47,20 | 33% | $1.085.601,03 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 23.947.199,68** | | **$ 16.727.574,63** | | **$ 0,00** | | **70%** | **$ 16.727.574,63** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | **$ 91.290.973,27** | | **$ 73.994.710,07** | | **$ 0,00** | | **81%** | **$ 73.994.710,07** |
| | | | | | $ 0,00 | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | | | | | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 26,40 | $ 2.675 | $ 70.620,00 | 26,40 | $70.620,00 | | $0,00 | 26,40 | 100% | $70.620,00 |
| 1,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,49 | $ 18.220 | $ 8.927,80 | 0,49 | $8.927,80 | | $0,00 | 0,49 | 100% | $8.927,80 |
| 1,2 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $ 998 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,3 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,00 | $ 41.591 | $ 1.039.775,00 | 25,00 | $1.039.775,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $1.039.775,00 |
| 1,4 | ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA | M3 | 0,48 | $ 1.239.979 | $ 595.189,92 | 0,48 | $595.189,92 | | $0,00 | 0,48 | 100% | $595.189,92 |
| 1,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $ 874.632 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.130.419 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,7 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.143.582 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI | KLS | 26,00 | $ 7.094 | $ 184.444,00 | 26,00 | $184.444,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $184.444,00 |
| 1,9 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 16,00 | $ 6.508 | $ 104.128,00 | 16,00 | $104.128,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $104.128,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURAS** | | | | **$ 2.003.084,72** | | **$ 2.003.084,72** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 2.003.084,72** |

Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C. - Tel: 4783612 - Móvil 3017558184
Email: arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C 11 | ML | 0,00 | $ 90.488 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.1 | ESTRUCTURA METALICA | KLS | 0,00 | $ 9.702 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.2 | CABALLETE TEJA ADVER | ML | 0,00 | $ 56.044 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 | TEJA CUBIERTA CINDUTEC | M2 | 0,00 | $ 43.494 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.4 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $ 56.603 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $ 51.905 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.6 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 6.495 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.7 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 4,00 | $ 14.214 | $ 56.856,00 | 2,00 | $28.428,00 | | $0,00 | 2,00 | 50% | $28.428,00 |
| 2.8 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,0 | $ 9.569 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.9 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 14.209 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.10 | UNION BAJANTE CUADRADO TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $ 11.805 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS** | | | | $ 56.856,00 | | $ 28.428,00 | | $ 0,00 | | 50% | $ 28.428,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | SALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $ 82.716 | $ 330.864,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.1 | SALIDA S1 EMT | UND | 1,00 | $ 150.765 | $ 150.765,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.2 | TUBO PVC 3" | ML | 25,00 | $ 26.964 | $ 674.100,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.3 | CABLE COBRE HF-ZHF 12 | ML | 25,00 | $ 6.189 | $ 154.725,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.4 | SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA | UND | 2,00 | $ 165.658 | $ 331.316,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.641.770,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | | | | | | | | |
| 4.0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA c<10KM | M3 | 0,00 | $ 22.253 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4.1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 63,00 | $ 22.253 | $ 1.401.939,00 | 63,00 | $1.401.939,00 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $1.401.939,00 |
| | **SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | $ 1.401.939,00 | | $ 1.401.939,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.401.939,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. incluye kit fijacion | m2 | 63,00 | $98.283,90 | $ 6.191.885,70 | 63,00 | $6.191.885,70 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $6.191.885,70 |
| NP 6 | Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | UN | 6,00 | $114.857,60 | $ 689.145,60 | 6,00 | $689.145,60 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $689.145,60 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 75,00 | $11.830,00 | $ 887.250,00 | 75,00 | $887.250,00 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $887.250,00 |
| NP 14 | Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Ds.<=100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura. soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal | ML | 6,70 | $159.221,11 | $ 1.066.781,44 | 6,70 | $1.066.781,44 | | $0,00 | 6,70 | 100% | $1.066.781,44 |
| NP 22 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color café 0.20x 90 | M2 | 25,00 | $98.000,00 | $ 2.450.000,00 | 25,00 | $2.450.000,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $2.450.000,00 |
| NP 27 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | ML | 57,87 | $87.567,13 | $ 5.067.509,81 | 57,87 | $5.067.509,81 | | $0,00 | 57,87 | 100% | $5.067.509,81 |
| NP 28 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | ML | 18,00 | $105.276,60 | $ 1.894.978,80 | 18,00 | $1.894.978,80 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $1.894.978,80 |
| NP 51 | Desmonte lavaplatos | UN | 1,00 | $40.140,00 | $ 40.140,00 | 1,00 | $40.140,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $40.140,00 |
| NP 3 | suministro einstalacion de flashing/flanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm arapada a la estructura | ML | 4,30 | $46.150,00 | $ 198.445,00 | 4,30 | $198.445,00 | | $0,00 | 4,30 | 100% | $198.445,00 |
| NP 36 | Mantenimiento estructura cubierta existente | M2 | 32,00 | $12.500,00 | $ 400.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP | REALISTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM | M2 | 25,00 | $11.685,80 | $ 292.145,00 | 25,00 | $292.145,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $292.145,00 |
| NP 17 | RETIRO ACABROS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 1,00 | $364.000,00 | $ 364.000,00 | 1,00 | $364.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $364.000,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 170,96 | $23.000,00 | $ 3.932.184,51 | 100,00 | $2.300.000,00 | | $0,00 | 100,00 | 58% | $2.300.000,00 |
| 1 (Pumarejo) | DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO | M2 | 85,00 | $6.814,00 | $ 579.190,00 | 85,00 | $579.190,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $579.190,00 |
| 1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo) | DEMOL. CONTRAPISO CONC. E7,6 A 12 CM | M2 | 1,50 | $6.175,00 | $ 9.262,50 | 1,50 | $9.262,50 | | $0,00 | 1,50 | 100% | $9.262,50 |
| 3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,60 | $18.220,00 | $ 10.932,00 | 0,60 | $10.932,00 | | $0,00 | 0,60 | 100% | $10.932,00 |
| 3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 12,00 | $80.799,00 | $ 969.588,00 | 12,00 | $969.588,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $969.588,00 |
| 6.4 (Eduardo Santos) | TUB. PVC 4 SANI | ML | 4,0 | $37.146,00 | $ 149.815,71 | 4,0 | $149.815,71 | | $0,00 | 4,03 | 100% | $149.815,71 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 25.331.254,07 | | $ 23.161.869,56 | | $ 0,00 | | 91% | $ 23.161.869,56 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | $ 30.394.941,70 | | $ 28.794.511,26 | | $ 0,00 | | 95% | $ 28.794.511,26 |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1.1 | DESM.GRIFERIA GRIFO LLAVE | UND | 14,00 | $24.941,00 | $ 349.174,00 | 14,00 | $349.174,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $349.174,00 |
| 1.2 | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX | ML | 12,00 | $3.593,00 | $ 43.116,00 | 12,00 | $43.116,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $43.116,00 |
| 1.3 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 2,00 | $24.262,00 | $ 48.524,00 | 2,00 | $48.524,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $48.524,00 |
| 1.4 | DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 34,94 | $8.638,00 | $ 301.811,72 | 34,94 | $301.811,72 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $301.811,72 |
| 1.5 | DEMOL.EDIFICACION EXISTENTE | M2 | 0,00 | $40.140,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1.6 | DESM CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 39,48 | $6.814,00 | $ 269.016,72 | 39,48 | $269.016,72 | | $0,00 | 39,48 | 100% | $269.016,72 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | $ 1.490.694,44 | | $ 1.490.694,44 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.490.694,44 |
| | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | LOCALIZACION REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2 | 34,94 | $5.297,00 | $ 185.077,18 | 34,94 | $185.077,18 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $185.077,18 |
| 2.1 | DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM | ML | 0,00 | $27.244,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES** | | | | $ 185.077,18 | | $ 185.077,18 | | $ 0,00 | | 100% | $ 185.077,18 |
| | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $998,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.1 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.2 | VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM | ML | 44,60 | $42.589,00 | $ 1.899.469,40 | 44,60 | $1.899.469,40 | | $0,00 | 44,60 | 100% | $1.899.469,40 |
| 3.3 | COLUMNA AMARRE MURO | ML | 27,00 | $52.065,00 | $ 1.405.755,00 | 27,00 | $1.405.755,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $1.405.755,00 |
| 3.4 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI - 420 MPA | KLS | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.5 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURA** | | | | $ 3.305.224,40 | | $ 3.305.224,40 | | $ 0,00 | | 100% | $ 3.305.224,40 |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | |
| 4.0 | MURO LAD SOGA LIMPIO REVITADO (2C) | M2 | 80,09 | $74.078,00 | $ 5.932.907,02 | 80,09 | $5.932.907,02 | | $0,00 | 80,09 | 100% | $5.932.907,02 |
| | **SUBTOTAL MAMPOSTERIA** | | | | $ 5.932.907,02 | | $ 5.932.907,02 | | $ 0,00 | | 100% | $ 5.932.907,02 |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 5.0 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 6,00 | $32.128,00 | $ 192.768,00 | 6,00 | $192.768,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $192.768,00 |
| 5.1 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 5.2 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON | UND | 6,00 | $46.715,00 | $ 280.290,00 | 6,00 | $280.290,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $280.290,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | $ 663.990,00 | | $ 663.990,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 663.990,00 |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 6.0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 5,00 | $62.473,00 | $ 312.365,00 | 5,00 | $312.365,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $312.365,00 |
| 6.1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 " | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 6.2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 6,00 | $82.037,00 | $ 492.222,00 | 6,00 | $492.222,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $492.222,00 |
| 6.3 | TUB PVC 2 SANI | ML | 15,00 | $17.927,00 | $ 268.905,00 | 15,00 | $268.905,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $268.905,00 |
| 6.4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 22,00 | $37.146,00 | $ 817.212,00 | 22,00 | $817.212,00 | | $0,00 | 22,00 | 100% | $817.212,00 |
| 6.5 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 5,00 | $19.378,00 | $ 96.890,00 | 5,00 | $96.890,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $96.890,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | $ 2.278.266,00 | | $ 2.278.266,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 2.278.266,00 |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 7.0 | TUBERIA PVC 3/4" | ML | 0,00 | $7.826,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.1 | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 20,00 | $8.358,00 | $ 167.160,00 | 20,00 | $167.160,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $167.160,00 |
| 7.2 | PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2 | UND | 26,00 | $57.016,00 | $ 1.482.416,00 | 26,00 | $1.482.416,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.482.416,00 |
| 7.3 | VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2" | UND | 1,00 | $31.250,00 | $ 31.250,00 | 1,00 | $31.250,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $31.250,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | $ 1.680.826,00 | | $ 1.680.826,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.680.826,00 |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 8.0 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 | M2 | 64,99 | $39.541,00 | $ 2.569.769,59 | 64,99 | $2.569.769,59 | | $0,00 | 64,99 | 100% | $2.569.769,59 |
| 8.1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.760,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.2 | ALISTADO PISO IMPERMEABLE E.4 CM | M2 | 36,00 | $42.829,00 | $ 1.541.844,00 | 36,00 | $1.541.844,00 | | $0,00 | 36,00 | 100% | $1.541.844,00 |
| 8.3 | CERAMICA 30.01.32 50x30.01.32 50 TRAF.4 | M2 | 0,00 | $66.918,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | $ 4.111.613,59 | | $ 4.111.613,59 | | $ 0,00 | | 100% | $ 4.111.613,59 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 9.0 | SAL LAMP PVC | UND | 5,00 | $77.206,00 | $ 386.030,00 | 5,00 | $386.030,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $386.030,00 |
| 9.1 | SALA PANEL LED 12W | UND | 5,00 | $38.929,00 | $ 194.645,00 | 5,00 | $194.645,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $194.645,00 |
| 9.2 | SALIDA S1 PVC | UND | 1,00 | $157.460,00 | $ 472.380,00 | 1,00 | $472.380,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $472.380,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.053.055,00 | | $ 1.053.055,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.053.055,00 |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 10.0 | NAVE LIM LLENA CAL 20 COR. (cuartas) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 10.1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (cuartas) | UND | 0,00 | $216.459,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11.0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.6 | UNION BAJANTE CUADRADO TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.7 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C 12 | ML | 14,48 | $79.761,00 | $ 1.155.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11.8 | TEJA ADVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM | M2 | 0,00 | $73.533,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 1.155.000,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 12.0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL -VOLQUETA c<10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | | 0% | $0,00 |
| 12.1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 33,00 | $2.369,00 | $ 78.177,00 | 33,00 | $78.177,00 | | $0,00 | 33,00 | 100% | $78.177,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 78.177,00 | | $ 78.177,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 78.177,00 |
| | **MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | | | | | | | | |
| 13.0 | MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1 1/2" | M2 | 0,00 | $41.325,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REALISTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2. 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 230,00 | $10.920,06 | $ 2.511.613,80 | 230,00 | $2.511.613,80 | | $0,00 | 230,00 | 100% | $2.511.613,80 |
| NP 4 | CIELO RASO ENLAMINA DE PVC 9MM | M2 | 35,00 | $88.769,20 | $ 3.106.922,00 | 35,00 | $3.106.922,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.106.922,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. incluye kit fijacion | m2 | 45,00 | $98.283,90 | $ 4.422.775,50 | 45,00 | $4.422.775,50 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $4.422.775,50 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 30,00 | $11.830,00 | $ 354.900,00 | 30,00 | $354.900,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $354.900,00 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, tuberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | 6,00 | $138.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $138.000,00 |
| NP 17 | Desmonte de marco, reias, hoja sencilla. disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 2,00 | $25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR | UN | 6,00 | $230.000,00 | $ 1.380.000,00 | 6,00 | $1.380.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $1.380.000,00 |
| NP 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA | UN | 6,00 | $369.056,30 | $ 2.214.337,80 | 6,00 | $2.214.337,80 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $2.214.337,80 |
| NP 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR | UN | 2,00 | $379.000,00 | $ 758.000,00 | 2,00 | $758.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $758.000,00 |
| NP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x80 | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 65,00 | $6.110.000,00 | | $0,00 | 65,00 | 100% | $6.110.000,00 |
| NP22 | Suministro e instalacion de ceramica para muros 0.31x91 | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 24 | DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO | M2 | 50,50 | $68.000,00 | $ 3.434.000,00 | 50,50 | $3.434.000,00 | | $0,00 | 50,50 | 100% | $3.434.000,00 |
| NP 25 | RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INYECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS. incluye certificado de disposicion | M3 | 39,67 | $109.000,00 | $ 4.324.200,26 | 39,67 | $4.324.200,26 | | $0,00 | 39,67 | 100% | $4.324.200,26 |
| NP 39 | REJAS VENTANA EN COLD ROLLED | UN | 2,00 | $150.000,00 | $ 300.000,00 | 2,00 | $300.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $300.000,00 |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 6,00 | $36.773,00 | $ 220.638,00 | 6,00 | $220.638,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $220.638,00 |
| 2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 20,00 | $13.642,00 | $ 272.840,00 | 20,00 | $272.840,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $272.840,00 |
| 5.0 (Rosa Virginia) | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $6.429,00 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 4. (GRODT) | MESON EN CONCRETO A 60CM. H 5.0 .8 CM. | ML | 4,70 | $123.708,00 | $ 581.427,60 | 4,70 | $581.427,60 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $581.427,60 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 33.846.274,94 | | $ 33.846.274,94 | | $ 0,00 | | 100% | $ 33.846.274,94 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | $ 59.781.049,00 | | $ 59.436.893,94 | | $ 0,00 | | 99% | $ 59.436.893,94 |



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA | | | | | | | | | | | | |
| | ARCHIVADOR | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIETEJIDA H=2 10M-BORD | ML | 20,00 | $ | 12.722 | $ 254.440,00 | 20,00 | $254.440,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $254.440,00 |
| 1,1 | DES M. NAVE METALICA EXISTENTE | M2 | 9,6 | $ | 11.370 | $ 109.152,00 | 9,60 | $109.152,00 | | $0,00 | 9,60 | 100% | $109.152,00 |
| 1,2 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 27,00 | $ | 6.268 | $ 169.236,00 | 27,00 | $169.236,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $169.236,00 |
| 1,3 | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $ | 6.429 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 1,4 | DES M. MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 3,00 | $ | 22.627 | $ 67.881,00 | 3,00 | $67.881,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $67.881,00 |
| 1,5 | MURO LAD. SOGA LIMPIO 2C | M2 | 10,00 | $ | 66.577 | $ 665.770,00 | 10,00 | $665.770,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $665.770,00 |
| 1,6 | REFILLO MURO 1:2 | M2 | 50,00 | $ | 17.786 | $ 889.300,00 | 50,00 | $889.300,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $889.300,00 |
| 1,7 | MODULO ANDAMIO H =2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | MJO | 4,00 | $ | 19.846 | $ 79.384,00 | 4,00 | $79.384,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $79.384,00 |
| 1,8 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 30,00 | $ | 33.152 | $ 994.560,00 | 30,00 | $994.560,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $994.560,00 |
| 1,9 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 7,57 | $ | 64.591 | $ 488.970,00 | 2,00 | $129.182,00 | | $0,00 | 2,00 | 26% | $129.182,00 |
| 1,91 | VENTANA ALUM BASCULANTE P.38-91 | M2 | 0,00 | $ | 327.947 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,92 | BALA PANEL LED 24W | UND | 3,00 | $ | 77.140 | $ 231.420,00 | 3,00 | $231.420,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $231.420,00 |
| 1,93 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 76,00 | $ | 20.865 | $ 1.585.740,00 | 76,00 | $1.585.740,00 | | $0,00 | 76,00 | 100% | $1.585.740,00 |
| 1,94 | KORAZA [3M] | M2 | 43,00 | $ | 11.493 | $ 494.199,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA =<10KM. | M3 | 0,00 | $ | 20.939 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,0 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 992,00 | $ | 2.209 | $ 2.191.328,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL ARCHIVADOR | | | | | $ 8.259.954,00 | | $ 5.214.639,00 | | $ 0,00 | | 63% | $ 5.214.639,00 |
| | VENTANERIA | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | DES M. VIDRIO | M2 | 0,00 | $ | 3.379 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | V.DRIO BRONCE ANTISOL 4 MM | M2 | 0,00 | $ | 72.823 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | DIV.ALUM ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215 | M2 | 0,00 | $ | 252.409 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | VENTANA ALUM BASCULANTE P.7-44 | M2 | 0,00 | $ | 338.252 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | SUBTOTAL VENTANERIA | | | | | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | ENCHAPE COCINITAS | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | DEMOL ENCHAPE CERAMICO | M2 | 22 | $ | 10.216 | $ 219.844,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 18,00 | $ | 64.591 | $ 1.162.638,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,2 | DEMOL MURO LAD. SOGA | M2 | 12,00 | $ | 6.268 | $ 75.216,00 | 12,00 | $75.216,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $75.216,00 |
| 3,3 | MURO LAD SOGA LIMPIO 2C | M2 | 9,00 | $ | 66.577 | $ 599.193,00 | 9,00 | $599.193,00 | | $0,00 | 9,00 | 100% | $599.193,00 |
| 3,4 | REFILLO MURO 1:2 | M2 | 20,00 | $ | 28.611 | $ 532.220,00 | 20,00 | $532.220,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $532.220,00 |
| 3,5 | LAVAPLATOS A INOX. SOX 60CM PESTA GRIFO | UND | 1,00 | $ | 130.698 | $ 130.698,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,6 | NAVE LAM ENTAMB. CAL 20 BAT | M2 | 0,00 | $ | 326.061 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS | | | | | $ 2.719.809,00 | | $ 1.206.629,00 | | $ 0,00 | | 44% | $ 1.206.629,00 |
| | PINTURA GENERAL SEM | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 267,00 | $ | 2.283 | $ 609.561,00 | 267,00 | $609.561,00 | | $0,00 | 267,00 | 100% | $609.561,00 |
| 4,1 | PINTURA MANO DE OBRA [3M] | M2 | 4.019,00 | $ | 6.479 | $ 26.039.101,00 | 4.019,00 | $26.039.101,00 | | $0,00 | 4.019,00 | 100% | $26.039.101,00 |
| | SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM | | | | | $ 26.648.662,00 | | $ 26.648.662,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 26.648.662,00 |
| | LAMPARAS | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | RETIRO LAMPARA | UND | 10,00 | $ | 6.429 | $ 64.290,00 | 10,00 | $64.290,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $64.290,00 |
| 5,1 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $ | 77.140 | $ 771.400,00 | 10,00 | $771.400,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $771.400,00 |
| | SUBTOTAL LAMPARAS | | | | | $ 835.690,00 | | $ 835.690,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 835.690,00 |
| | FACHADA | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | DEMOL GRANO PULIDO | M2 | 0,00 | $ | 5.897 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 6,1 | GRANOTEX | M2 | 10,00 | $ | 19.660 | $ 196.600,00 | 10,00 | $196.600,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $196.600,00 |
| 6,2 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $ | 64.591 | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | SUBTOTAL FACHADA | | | | | $ 196.600,00 | | $ 196.600,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 196.600,00 |
| | OBRAS NO PREVISTAS | | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE ACERO REF.LIERZO EN VARILLA CORRUGADA GRADO DE 1/2 3/8 1 | KG | 75 | $ | 10.930 | $ 819.004,50 | 75,00 | $819.004,50 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $819.004,50 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM | KG | 88,65 | $ | 11.685,80 | $ 1.035.946,17 | 88,65 | $1.035.946,17 | | $0,00 | 88,65 | 100% | $1.035.946,17 |
| NP 3 | Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=#32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. | ML | 4 | | 46.150,00 | $ 184.600,00 | 4,00 | $184.600,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $184.600,00 |
| NP 4 | CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 8-9 MM CON ACABADO LISO, ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL26 | M2 | 12 | $ | 88.769,20 | $ 1.065.230,40 | 12,00 | $1.065.230,40 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $1.065.230,40 |
| NP5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego , incluye bit fijacion | M2 | 68,63 | $ | 91.198,02 | $ 6.258.919,77 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP6 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 28,31 | $ | 120.551,60 | $ 3.412.636,80 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 70,00 | $ | 97.338,80 | $ 6.813.716,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM, A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ | 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | M3 | 12,00 | $ | 37.700,00 | $ 452.400,00 | 12,00 | $452.400,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $452.400,00 |
| NP 29 | Tratamiento fungicida de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, resane donde se amerite, aplicación de producto Bronceadastos o similar en dos capas. | M2 | 164,2 | $ | 84.500,00 | $ 13.871.050,49 | 164,2 | $13.871.050,49 | | $0,00 | 164,15 | 100% | $13.871.050,49 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 25 | $ | 4.500,00 | $ 112.500,00 | 25,00 | $112.500,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $112.500,00 |
| NP 42 | DES MONTE DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ | 1.200.000,00 | $ 3.600.000,00 | 3,00 | $3.600.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $3.600.000,00 |
| NP 43 | INSTALACION DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ | 1.882.170,97 | $ 5.646.512,91 | 3,00 | $5.646.512,91 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $5.646.512,91 |
| NP 44 | SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEHABILIZADO | ML | 60 | $ | 24.000,00 | $ 1.440.000,00 | 60,00 | $1.440.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.440.000,00 |
| NP 45 | REPARACION FILTRACION CUBIERTA | M2 | 90 | $ | 12.000,00 | $ 1.080.000,00 | 90,00 | $1.080.000,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $1.080.000,00 |
| NP 46 | DES MONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ | 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | 1,00 | $1.400.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $1.400.000,00 |
| NP 47 | IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL | ML | 38 | $ | 61.650,00 | $ 2.342.700,00 | 38,00 | $2.342.700,00 | | $0,00 | 38,00 | 100% | $2.342.700,00 |
| NP 48 | SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA | ML | 35 | $ | 12.000,00 | $ 420.000,00 | 35,00 | $420.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $420.000,00 |
| NP 49 | DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS | ML | 10 | $ | 70.000,00 | $ 700.000,00 | 10,00 | $700.000,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $700.000,00 |
| NP 50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU | UND | 1 | $ | 3.293.799,00 | $ 3.293.799,00 | 1,00 | $3.293.799,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.293.799,00 |
| NP 51 | DES MONTE DE LAVAPLATOS | UND | 1 | $ | 40.140,00 | $ 40.140,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 60 | $ | 25.000,00 | $ 1.380.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 59 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 4 | $ | 131.300,00 | $ 525.200,00 | 4,00 | $525.200,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $525.200,00 |
| NP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 12 | $ | 31.000,00 | $ 372.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 61 | VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25 | ML | 14 | $ | 42.749,00 | $ 598.486,00 | 14,00 | $598.486,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $598.486,00 |
| NP 62 | DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA | UND | 1 | $ | 2.350.000,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $2.350.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.350.000,00 |
| NP 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO | UND | 1 | $ | 435.000,00 | $ 435.000,00 | 1,00 | $435.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $435.000,00 |
| NP 64 | DES MONTE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ | 12.800,00 | $ 25.600,00 | 2,00 | $25.600,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $25.600,00 |
| NP 65 | MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ | 35.000,00 | $ 70.000,00 | 2,00 | $70.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $70.000,00 |
| 1.2 EDUARDO SANTOS | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX | ML | 30,00 | $ | 3.593 | $ 107.790,00 | 30,00 | $107.790,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $107.790,00 |
| 7. GROOT | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 42,00 | $ | 50.042 | $ 2.101.764,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8. GROOT | SAL LAMP PVC | UND | 13,00 | $ | 77.206 | $ 1.003.678,00 | 4,00 | $308.824,00 | | $0,00 | 4,00 | 31% | $308.824,00 |
| 8.1 GROOT | SALIDA 51 PVC | UND | 4,00 | $ | 157.460 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8.2 GROOT | CABLE COBRE HF-DHH 12 | ML | 50,00 | $ | 8.189 | $ 185.670,00 | 30,00 | $185.670,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $185.670,00 |
| 4 GROOT | MESON EN CONCRETO H=0,1 - 10CM | M2 | 3,00 | $ | 123.708 | $ 371.124,00 | 3,00 | $371.124,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $371.124,00 |
| 2.92 ROSA ZARATE | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 9,00 | $ | 42.749 | $ 384.741,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.4 ROSA ZARATE | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 45,00 | $ | 80.799 | $ 3.635.955,00 | 45,00 | $3.635.955,00 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $3.635.955,00 |
| 6.1 GROOT | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 32,00 | $ | 8.358 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6.2 GROOT | PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2 | UND | 6,00 | $ | 57.016 | $ 342.096,00 | 6,00 | $342.096,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $342.096,00 |
| 6.3 GROOT | VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2" | UND | 2,00 | $ | 31.250 | $ 62.500,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5 GROOT | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 2,00 | $ | 62.473 | $ 124.946,00 | 2,00 | $124.946,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $124.946,00 |
| 5.1 GROOT | TUB.PVC 2 SAN | ML | 12,00 | $ | 17.927 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 7.2 PUMAREJO | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 160,00 | | 13.482,00 | $ 2.157.120,00 | 160,00 | $2.157.120,00 | | $0,00 | 160,00 | 100% | $2.157.120,00 |
| 7.3 PUMAREJO | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 40,00 | | 28.322,00 | $ 1.132.880,00 | 40,00 | $1.132.880,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $1.132.880,00 |
| 2.1 ROSA ZARATE | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 6,30 | | 18.220,00 | $ 114.786,00 | 6,30 | $114.786,00 | | $0,00 | 6,30 | 100% | $114.786,00 |
| | | | | | | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | | | | | | $0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS | | | | | $ 73.974.912,04 | | $ 52.153.049,47 | | $ 0,00 | | 71% | $ 52.153.049,47 |
| | VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA | | | | | $ 112.635.627,04 | | $ 86.255.050,47 | | $ 0,00 | | 77% | $ 86.255.050,47 |
| | TOTAL PROYECTO | | | | | $1.177.624.992,00 | | $776.285.558,00 | | $8.797.770,00 | | | $785.083.328 |
| | | | | | | | | | | | | | $ 785.083.328 |
| | VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO | | | | | $904.543.353,56 | | $596.271.263,54 | | $6.757.638,84 | | | $603.028.902,12 |
| | ADMINISTRACION | 27,0% | | | | $ 244.226.705,46 | | $ 160.993.241,16 | | $ 1.824.562,49 | | | $ 162.817.803,57 |
| | IMPREVISTOS | 2,0% | | | | $ 18.090.867,07 | | $ 11.925.425,27 | | $ 135.152,78 | | | $ 12.060.578,04 |
| | UTILIDAD | 1,0% | | | | $ 9.045.433,54 | | $ 5.962.712,64 | | $ 67.576,39 | | | $ 6.030.289,02 |
| | IVA (SOBRE UTILIDAD) | 19,0% | | | | $ 1.718.632,37 | | $ 1.132.915,40 | | $ 12.839,51 | | | $ 1.145.754,91 |
| | VALOR TOTAL PROYECTO | | | | | $ 1.177.624.992,00 | | $ 776.285.558,00 | | $ 8.797.770,00 | | | $ 785.083.328 |

| ESTADO DE CUENTAS | |
|---|---|
| ANTICIPO ENTREGADO | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA | $ 0,0 |
| VALORA ACTA #4 | $ 8.797.770,00 |
| VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 4 | $ 8.797.770,00 |

| | |
|---|---|
| OBRA CONTRATADA | $ 1.177.624.992,00 |
| OBRA EJECUTADA A LA FECHA: | $ 785.083.327,88 |
| VALOR ACTA PARCIAL#4 | $ 8.797.770,00 |
| % EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE: | 1% |
| % EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA: | 67% |

VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 4

SON: OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS MCTE

NOTA: Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del interventor y del Contratista

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTOR CONTRATO

11. DESARROLLO Y AVANCE DE OBRA

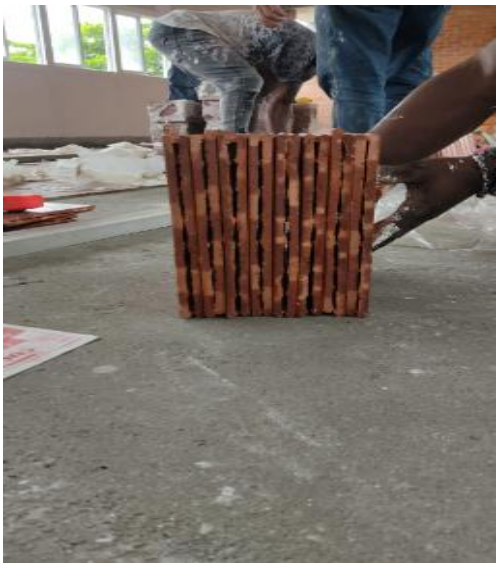
11.1. INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO

ITEM 3.0 ALISTADO PISO 5 CM

Se realizó alistado de piso en sala de pin pong y salón piso 1









## 12. CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL No. 5

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA

LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 5
CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022
CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

F. DE TERMINACION: 21/06/2023
F. PRESENTE ACTA: 9/06/2023

VALOR: $ 1.377.624.992 | PLAZO: 4. 5 MESES

| ITEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO MISION ACTA DE MODIFICACION No. 5 | | | ACTAS ANTERIORES 1, 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| INSTITUCION | SEDE ANTONIO LEDARAZO | | | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 95,00 | $1.675,00 | $ 254.125,00 | 95,00 | $254.125,00 | | $0,00 | 95,00 | 100% | $254.125,00 |
| 1.1 | ANDAMIO ANDAMIO H =1000 MH1.6X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 0,00 | $31.281,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL PRELIMINARES | | | | $ 254.125,00 | | $ 254.125,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 254.125,00 |
| | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | CO LLIMPIA CONCRETO 3000 PSI (.60*.80) CORTA SOLES | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.1 | CO LLIMPIA CONCRETO 3000 PSI (.40*.40) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.2 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (.40*.60) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 2.400kgs | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.4 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2.600kgs | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.5 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25 CM | ML | 99,86 | $42.749,00 | $ 1.707.822,14 | | $0,00 | 99,86 | $1.707.822,14 | 99,86 | 100% | $1.707.822,14 |
| 2.6 | MENSN EN CONCRETO H=45.1 - 15CM | M2 | 0,00 | $181.935,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL ESTRUCTURAS | | | | $ 1.707.822,14 | | $ 0,00 | | $ 1.707.822,14 | | 100% | $ 1.707.822,14 |
| | PISOS Y ACABADOS | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | ALISTADO PISO 3 CM | M2 | 396,00 | $37.026,00 | $ 14.662.296,00 | 317,41 | $11.758.680,66 | 79,59 | $3.902.446,00 | 396,00 | 100% | $14.662.296,00 |
| 3.1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 99,00 | $69.260,00 | $ 6.787.480,00 | | $0,00 | 98,00 | $6.787.480,00 | 98,00 | 100% | $6.787.480,00 |
| 3.2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19 | M2 | 0,00 | $66.413,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.3 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.182,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.4 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.5 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5 x 0.19 | M2 | 0,00 | $66.413,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3.6 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 | M2 | 0,00 | $40.486,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS | | | | $ 21.449.776,00 | | $ 11.758.680,66 | | $ 3.689.926,00 | | 100% | $ 21.449.776,00 |
| | CUBIERTAS Y CIELOS | | | | | | | | | | | |
| 4.0 | PERFIL ABIERTO HR C180x 60mm -2.0MM C.11 | ML | 0,00 | $90.488,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.1 | TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.842,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.197,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.3 | TEJA ADVEN TRAPEZOIDAL SUPER .35MM | M2 | 0,00 | $73.333,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.4 | CABALLETE TEJA ADVER | ML | 0,00 | $66.044,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.5 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.211.134,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.6 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 0,00 | $61.754,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.7 | C.F PANEL BOARD 6.5MM/S.ALIMTA+MALLA | M2 | 0,00 | $65.873,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.8 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 0,00 | $18.606,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | C.F PANEL BOARD 6.5MM/S.ALIMTA+MALLA | M2 | 0,00 | $65.873,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | LAVADA Y LIMPIEZA TEJA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4.9 | PEND IMPERMEAB LOSA 2 A 6 CM MORT 1:3 | ML | 0,00 | $18.548,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | CERRAJERIA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 5.0 | NAVE LAM LLENA CAL 20 SDR. (cuerpo) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.1 | MARCO LAM. 1.00-1.8 M CAL.20 PERF S/LUCE (cuerpo) | UND | 0,00 | $216.469,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 7,18 | $13.482,00 | $ 96.813,88 | | $0,00 | 7,18 | $96.813,88 | 7,18 | 100% | $96.813,88 |
| 5.3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 8,00 | $28.323,00 | $ 226.576,00 | | $0,00 | 8,00 | $226.576,00 | 8,00 | 100% | $226.576,00 |
| 5.4 | DIV. METALICA BANO L. ACERO INOX C.2.4.8 | M2 | 0,00 | $699.530,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.5 | NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT | M2 | 0,00 | $233.218,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA | | | | $ 323.389,88 | | $ 0,00 | | $ 323.389,88 | | 100% | $ 323.389,88 |
| | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 6.0 | BAJA PANEL LED 24W | UND | 20,00 | $82.714,00 | $ 1.654.320,00 | 10,00 | $827.160,00 | 10,00 | $827.160,00 | 20,00 | 100% | $1.654.320,00 |
| 6.1 | SALIDA 5S EMT | UND | 10,00 | $150.769,00 | $ 1.507.690,00 | 10,00 | $1.507.690,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $1.507.690,00 |
| 6.2 | TUBO PVC 2" | ML | 108,00 | $24.964,00 | $ 2.696.184,00 | 12,00 | $299.568,00 | 84,00 | $2.264.976,00 | 196,00 | 100% | $2.696.184,00 |
| 6.3 | CABLE COBRE HF-2HH 13 | ML | 390,00 | $6.188,00 | $ 2.413.710,00 | 150,00 | $2.166.193,00 | 40,00 | $247.940,00 | 390,00 | 100% | $2.413.710,00 |
| 6.4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 10,00 | $110.186,00 | $ 1.101.860,00 | 6,00 | $660.714,00 | 4,00 | $441.138,00 | 10,00 | 100% | $1.101.852,00 |
| | SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | $ 9.373.764,00 | | $ 5.734.757,00 | | $ 4.020.813,00 | | 100% | $ 9.373.756,00 |
| | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | |
| 7.0 | ORINAL PEQUEÑO | UND | 0,00 | $235.664,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.1 | GRIFO DUCHA SENCILLA ECO | UND | 0,00 | $82.130,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.2 | LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA | UND | 0,00 | $218.562,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.3 | GRIFO LAVAMANOS LINEA ECONSENC | UND | 0,00 | $46.715,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.4 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.665,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7.5 | KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P BC | JGO | 0,00 | $140.663,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | |
| 8.0 | VALVULA GLOBE RAPIDO 1/2" | UND | 0,00 | $31.223,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.1 | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 0,00 | $8.358,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.2 | TEE PRESION PVC 1/2" | UND | 0,00 | $1.943,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8.3 | CODO 90 PRESION PVC 1/2" | UND | 0,00 | $1.238,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | VARIOS | | | | | | | | | | | |
| 9.0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=20KM. | M3 | 0,00 | $32.253,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9.1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 308,00 | $2.369,00 | $ 729.652,00 | | $0,00 | 308,00 | $729.652,00 | 308,00 | 100% | $729.652,00 |
| | SUBTOTAL VARIOS | | | | $ 729.652,00 | | $ 0,00 | | $ 729.652,00 | | 100% | $ 729.652,00 |
| | OBRAS NO PREVISTAS | | | | | | | | | | | |
| MP | REALISTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA 60 DE 1/2, 3/8 Y 5 PULGADA | KL | 343,20 | $ 10.920,36 | $ 3.747.423,73 | 343,20 | $3.747.423,73 | | $0,00 | 343,20 | 100% | $3.747.423,73 |
| MP 1 | Suministro y Proceso de anclaje acuñado HSTA-R dimension 1/2X mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforacion con broca de diametro superior, limpieza, inyeccion del epoxico estructuro para anclaje(no incluye la varilla) | UN | 124,00 | $ 86.756,30 | $ 8.277.781,20 | 124,00 | $8.277.781,20 | | $0,00 | 124,00 | 100% | $8.277.781,20 |
| MP 2 | Suministro y Proceso de anclaje varilla de refuerzo 1/2" perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico estructuro para anclaje(no incluye la varilla) | UN | 396,00 | $ 25.750,00 | $ 5.599.880,00 | 396,00 | $5.599.880,00 | | $0,00 | 396,00 | 100% | $5.599.880,00 |
| MP 3 | Suministro e instalación de Flashing / Remate / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ok x#32 D cm, pegada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del Flashing. | ML | 24,00 | $ 46.150,00 | $ 1.107.600,00 | 6,00 | $369.200,00 | | $0,00 | 6,00 | 33% | $369.200,00 |
| MP 4 | Cielo raso en láminas de PVC en 8 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion a cortinos, Incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 306,00 | $ 86.769,20 | $ 27.163.375,20 | 106,90 | $9.231.994,80 | | $0,00 | 106,00 | 34% | $9.231.994,80 |
| MP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en teja de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia a fuego . Incluye kit fijacion | m2 | 462,00 | $ 98.283,90 | $ 45.407.161,80 | 106,80 | $10.231.529,60 | | $0,00 | 106,00 | 23% | $10.231.529,60 |
| MP 6 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | UN | 26,00 | $ 116.857,60 | $ 3.038.297,60 | 26,00 | $3.038.297,60 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $3.038.297,60 |
| MP 7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, pañetería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 84,00 | $ 97.338,80 | $ 8.176.459,20 | 84,00 | $8.176.459,20 | | $0,00 | 84,00 | 100% | $8.176.459,20 |
| MP 8 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, pañetería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 85,00 | $ 120.551,60 | $ 10.246.886,00 | 85,00 | $10.246.886,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $10.246.886,00 |
| MP 9 | Muros enlistonado estructural 12-2424x12x8,5 cm, Incluye morteros de pega grouting, NO incluye acero de refuerzos, ni graiñas. | m2 | 53,00 | $ 146.362,20 | $ 8.811.896,60 | 53,00 | $8.811.896,60 | | $0,00 | 53,00 | 100% | $8.811.896,60 |
| MP 10 | Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p-744, incluye vidrio de 6mm | m2 | 24,00 | $ 487.366,30 | $ 11.232.111,30 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación | ML | 180,00 | $ 11.830,00 | $ 2.129.400,00 | 180,00 | $2.129.400,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $2.129.400,00 |
| MP 12 | Retiro, acarreo de escombros mayor a 10 km, a lugares autorizados de la region | VJ | 6,00 | $ 384.900,00 | $ 2.184.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 50% | $1.092.000,00 |
| MP 16 | DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT) | UN | 35,00 | $ 20.000,00 | $ 809.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 23 | TRASLADO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | M3 | 31,00 | $ 87.700,00 | $ 791.700,00 | 6,00 | $138.200,00 | | $0,00 | 6,00 | 26% | $138.200,00 |
| MP 37 | DEMOLICION DE PISO EN GRANITO | M2 | 259,5 | $ 28.900,00 | $ 3.755.500,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 90 | $ 4.900,00 | $ 225.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 30x60, S.MULAR | M2 | 393 | $ 94.900,00 | $ 19.082.098,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 57 | VIGA EN CONCRETO REFIVETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0,25X0,25 | ML | 33,6 | $ 71.300,00 | $ 2.395.680,00 | 33,60 | $2.395.680,00 | | $0,00 | 33,60 | 100% | $2.395.680,00 |
| MP 58 | LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADA DE LADRILLO | M2 | 20 | $ 88.000,00 | $ 1.160.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 59 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 65 | $ 131.800,00 | $ 5.908.500,00 | 65,00 | $5.908.500,00 | | $0,00 | 65,00 | 100% | $5.908.500,00 |
| MP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARNICIONES EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 84 | $ 31.000,00 | $ 2.635.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 35 | DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL | M2 | 383,85 | $ 18.900,00 | $ 6.732.048,34 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 53 | CABALLETE EN UPVC | ML | 39,5 | $ 70.900,00 | $ 3.042.008,00 | 14,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 14,00 | 36% | $1.092.000,00 |
| MP 56 | MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA, INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO | M2 | 84 | $ 32.900,00 | $ 3.700.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| MP 54 | SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 3, 3 MANOS | M2 | 77 | $ 23.000,00 | $ 1.610.000,00 | 35,00 | $805.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 50% | $805.000,00 |
| 1 HAROLD RIVER | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 24 | $ 56.603,00 | $ 1.471.678,00 | 26,00 | $1.471.678,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.471.678,00 |
| 1.1 HALORD RIVER | BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 32 | $ 51.905,00 | $ 1.660.960,00 | 32,00 | $1.660.960,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $1.660.960,00 |
| 1.2 HALORD RIVER | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UN | 19 | $ 6.495,00 | $ 123.405,00 | 19,00 | $123.405,00 | | $0,00 | 19,00 | 100% | $123.405,00 |
| 1.3 HALORD RIVER | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UN | 4 | $ 14.214,00 | $ 56.856,00 | 4,00 | $56.856,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $56.856,00 |
| 1.4 HALORD RIVER | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 9.569,00 | $ 38.276,00 | 4,00 | $38.276,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $38.276,00 |
| 1.5 HALORD RIVER | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 24.509,00 | $ 98.036,00 | 4,00 | $98.036,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $98.036,00 |
| 4 EDUARDO SANTOS | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 12,16 | $ 74.078,00 | $ 900.788,48 | 12,16 | $900.788,48 | | $0,00 | 12,16 | 100% | $900.788,48 |
| 3.2 EDUARDO SANTOS | VIGA CONCR AMARRE MURO | ML | 7,6 | $ 42.369,00 | $ 323.676,40 | 7,60 | $323.676,40 | | $0,00 | 7,60 | 100% | $323.676,40 |
| 3.3 EDUARDO SANTOS | CO LLIMPIA AMARRE MURO | ML | 7,5 | $ 52.065,00 | $ 390.487,50 | 7,50 | $390.487,50 | | $0,00 | 7,50 | 100% | $390.487,50 |
| 1.7 ROSA ZARATE | DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA | M2 | 4 | $ 6.721,00 | $ 40.326,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1. ALFONSO LOPEZ | DESM CUBIERTA RIBROCEMENTO | M2 | 487 | $ 6.814,00 | $ 3.141.256,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 HAROLD RIVER | MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS | UND | 1 | $ 479.127,00 | $ 479.127,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.4 GRODT | TUB PVC 4 SANI | ML | 4 | $ 87.166,00 | $ 222.878,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1.2 GRODT | ESTUCO ACRILICO | M2 | 24 | $ 22.906,00 | $ 260.096,00 | 16,00 | $360.096,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $360.096,00 |
| 1.3 GRODT | KIT PAZA 3 M MUROS EXTERIORES | M2 | 14 | $ 12.924,00 | $ 197.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3 ROSA VIRGINIA | DESMONTE DE VIDRIO | M2 | 5 | $ 3.376,00 | $ 16.880,00 | 5,00 | $16.880,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $16.880,00 |
| | SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS | | | | $ 174.447.626,37 | | $ 56.779.261,03 | | $ 0,00 | | 44% | $ 56.779.261,03 |
| | VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LEDARAZO -SEDE ANTONIO LEDARAZO | | | | $ 210.483.730,39 | | $ 74.272.823,69 | | $ 10.451.213,88 | | 41% | $ 210.457.713,69 |

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 100,00 | $13.642,00 | $ 1.364.200,00 | 100,00 | $1.364.200,00 | | $0,00 | 100,00 | 100% | $1.364.200,00 |
| 1,1 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 155,00 | $6.814,00 | $ 1.056.170,00 | 155,00 | $1.056.170,00 | | $0,00 | 155,00 | 100% | $1.056.170,00 |
| 1,2 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 240,00 | $2.396,00 | $ 575.040,00 | 240,00 | $575.040,00 | | $0,00 | 240,00 | 100% | $575.040,00 |
| 1,3 | DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE | UND | 6,00 | $83.514,00 | $ 501.084,00 | 6,00 | $501.084,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $501.084,00 |
| 1,4 | DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 150,00 | $8.638,00 | $ 1.295.700,00 | 150,00 | $1.295.700,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $1.295.700,00 |
| 1,5 | DEMO. CIELO FALSO MADERA | M2 | 90,00 | $6.056,00 | $ 545.040,00 | 90,00 | $545.040,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $545.040,00 |
| 1,6 | DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA | M2 | 50,00 | $5.084,00 | $ 254.200,00 | 50,00 | $254.200,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $254.200,00 |
| 1,7 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 180,00 | $6.721,00 | $ 1.209.780,00 | 180,00 | $1.209.780,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $1.209.780,00 |
| 1,8 | DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS | M2 | 110,00 | $33.565,00 | $ 3.692.150,00 | 110,00 | $3.692.150,00 | | $0,00 | 110,00 | 100% | $3.692.150,00 |
| 1,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 5,00 | $6.894,00 | $ 34.470,00 | 5,00 | $34.470,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $34.470,00 |
| 1,91 | DEMOL VIGA-AMARRE MURO | ML | 15,00 | $8.212,00 | $ 123.180,00 | 15,00 | $123.180,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $123.180,00 |
| 1,92 | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 0,00 | $36.773,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,93 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 10.651.014,00 | | $ 10.651.014,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 10.651.014,00 |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 172,00 | $2.675,00 | $ 460.100,00 | 172,00 | $460.100,00 | | $0,00 | 172,00 | 100% | $460.100,00 |
| 2,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 40,05 | $18.220,00 | $ 729.711,00 | 40,05 | $729.711,00 | | $0,00 | 40,05 | 100% | $729.711,00 |
| 2,2 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 71,00 | $41.591,00 | $ 2.952.961,00 | 71,00 | $2.952.961,00 | | $0,00 | 71,00 | 100% | $2.952.961,00 |
| 2,3 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (.80*.80*.30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,4 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 105,48 | $80.799,00 | $ 8.522.678,52 | 105,48 | $8.522.678,52 | | $0,00 | 105,48 | 100% | $8.522.678,52 |
| 2,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (.35*.35) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,7 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 0,00 | $42.749,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | $ 12.665.450,52 | | $ 12.665.450,52 | | $ 0,00 | | 100% | $ 12.665.450,52 |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | AUSTADO PISO 5 CM | M2 | 104,00 | $37.026,00 | $ 3.850.704,00 | 104,00 | $3.850.704,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $3.850.704,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 104,00 | $69.260,00 | $ 7.203.040,00 | | $0,00 | 104,00 | $7.203.040,00 | 104,00 | 100% | $7.203.040,00 |
| 3,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12/2x 7.5 x 0.19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 105,35 | $29.320,00 | $ 3.088.920,64 | | $0,00 | 105,35 | $3.088.920,64 | 105,35 | 100% | $3.088.920,64 |
| 3,4 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | $ 14.142.664,64 | | $ 3.850.704,00 | | $ 10.291.960,64 | | 100% | $ 14.142.664,64 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,7 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 6,00 | $18.606,00 | $ 111.636,00 | | $0,00 | 6,00 | $111.636,00 | 6,00 | 100% | $111.636,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 111.636,00 | | $ 0,00 | | $ 111.636,00 | | 100% | $ 111.636,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $82.716,00 | $ 827.160,00 | | $0,00 | 10,00 | $827.160,00 | 10,00 | 100% | $827.160,00 |
| 5,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 8,00 | $150.765,00 | $ 1.206.120,00 | | $0,00 | 8,00 | $1.206.120,00 | 8,00 | 100% | $1.206.120,00 |
| 5,2 | TUBO PVC 2" | ML | 80,00 | $26.964,00 | $ 2.157.120,00 | | $0,00 | 80,00 | $2.157.120,00 | 80,00 | 100% | $2.157.120,00 |
| 5,3 | CABLE COBRE HF-2# 12 | ML | 260,00 | $6.189,00 | $ 1.609.140,00 | | $0,00 | 260,00 | $1.609.140,00 | 260,00 | 100% | $1.609.140,00 |
| 5,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 8,00 | $110.186,00 | $ 881.488,00 | | $0,00 | 8,00 | $881.488,00 | 8,00 | 100% | $881.488,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 6.681.028,00 | | $ 0,00 | | $ 6.681.028,00 | | 100% | $ 6.681.028,00 |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 6,00 | $334.550,00 | $ 2.007.300,00 | | $0,00 | 6,00 | $2.007.300,00 | 6,00 | 100% | $2.007.300,00 |
| 6,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 2,00 | $216.459,00 | $ 432.918,00 | | $0,00 | 2,00 | $432.918,00 | 2,00 | 100% | $432.918,00 |
| 6,2 | VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 20,00 | $407.803,00 | $ 8.156.060,00 | | $0,00 | 20,00 | $8.156.060,00 | 20,00 | 100% | $8.156.060,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | $ 10.596.278,00 | | $ 0,00 | | $ 10.596.278,00 | | 100% | $ 10.596.278,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 7,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 160,73 | $2.369,00 | $ 380.771,74 | | $0,00 | 160,73 | $380.771,74 | 160,73 | 100% | $380.771,74 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 380.771,74 | | $ 0,00 | | $ 380.771,74 | | 100% | $ 380.771,74 |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | $ 3.877.200,00 | | $ 3.877.200,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 3.877.200,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 6.700,00 | $10.920,06 | $ 73.164.402,00 | 6.700,00 | $73.164.402,00 | | $0,00 | 6.700,00 | 100% | $73.164.402,00 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 224,46 | $ 11.685,80 | $ 2.623.006,73 | 224,46 | $2.623.006,73 | | $0,00 | 224,46 | 100% | $2.623.006,73 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 4,00 | $ 364.000,00 | $ 1.456.000,00 | 4,00 | $1.456.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.456.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M), | UN | 8,00 | $ 23.000,00 | $ 184.000,00 | 8,00 | $184.000,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $184.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 6,00 | $ 25.000,00 | $ 150.000,00 | 6,00 | $150.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $150.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,07 | $ 649.568,00 | $ 6.541.351,16 | 10,07 | $6.541.351,16 | | $0,00 | 10,07 | 100% | $6.541.351,16 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 16,40 | $ 929.758,00 | $ 15.248.031,20 | 16,40 | $15.248.031,20 | | $0,00 | 16,40 | 100% | $15.248.031,20 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 9,58 | $ 1.319.979,00 | $ 12.645.398,82 | 9,58 | $12.645.398,82 | | $0,00 | 9,58 | 100% | $12.645.398,82 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 60,00 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | 60,00 | $270.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $270.000,00 |
| NP 52 | MEJORAMIENTO DE TERRENO EN RECEBO, COMPACTADO, DE .40, EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM, | M2 | 50,00 | $ 67.000,00 | $ 3.350.000,00 | 50,00 | $3.350.000,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $3.350.000,00 |
| NP 55 | BLOQUE EN CONCRETO USO GRIS 12 X 19 X 39 CM | M2 | 98,00 | $ 113.219,00 | $ 11.095.462,00 | 98,00 | $11.095.462,00 | | $0,00 | 98,00 | 100% | $11.095.462,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 104,00 | $ 403.387,00 | $ 41.952.248,00 | 104,00 | $41.952.248,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $41.952.248,00 |
| NP 4 | Cielo raso en lamina pvc e 9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26 | M2 | | $88.769,20 | | | $0,00 | | | | | |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 170.288.135,11 | | $ 170.288.135,11 | | $ 0,00 | | 100% | $ 170.288.135,11 |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | $ 229.394.278,01 | | $ 201.332.593,63 | | $ 28.061.674,38 | | 100% | $ 229.394.278,01 |
| **INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 181,68 | $6.814,00 | $ 1.237.967,52 | 181,68 | $1.237.967,52 | | $0,00 | 181,68 | 100% | $1.237.967,52 |
| 1,1 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 3.021,00 | $2.396,00 | $ 7.238.316,00 | 3.021,00 | $7.238.316,00 | | $0,00 | 3.021,00 | 100% | $7.238.316,00 |
| 1,2 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 328,60 | $6.721,00 | $ 2.208.520,60 | 328,60 | $2.208.520,60 | | $0,00 | 328,60 | 100% | $2.208.520,60 |
| 1,3 | DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7,6 A 12 CM | M2 | 125,11 | $6.175,00 | $ 772.554,25 | 125,11 | $772.554,25 | | $0,00 | 125,11 | 100% | $772.554,25 |
| 1,4 | DEMOL VIGA-AMARRE MURO | ML | 59,86 | $8.212,00 | $ 491.570,32 | 59,86 | $491.570,32 | | $0,00 | 59,86 | 100% | $491.570,32 |
| 1,5 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES** | | | | $ 11.948.928,69 | | $ 11.948.928,69 | | $ 0,00 | | 100% | $ 11.948.928,69 |

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | VALLA PUBLICITARIA | UND | 1,00 | $2.661.814,00 | $ 2.661.814,00 | 1,00 | $2.661.814,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.661.814,00 |
| 2,1 | CERRAMIENTO TELA PIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 170,00 | $13.642,00 | $ 2.319.140,00 | 170,00 | $2.319.140,00 | | $0,00 | 170,00 | 100% | $2.319.140,00 |
| 2,2 | CAMPAMENTO TABLA 18 M2 | UND | 1,00 | $3.120.950,00 | $ 3.120.950,00 | 1,00 | $3.120.950,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.120.950,00 |
| 2,3 | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE C8R=95 URBANA | M2 | 116,74 | $3.394,00 | $ 396.198,59 | 116,74 | $396.198,59 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $396.198,59 |
| 2,4 | GEOTEXTIL TEJIDO | M2 | 0,00 | $6.042,00 | $ 0,00 | 0,00 | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,5 | RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA | M3 | 15,00 | $40.638,00 | $ 609.885,00 | 15,00 | $609.885,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $609.885,00 |
| 2,6 | MODULO ANDAMIO H =2000 M=1.4X1.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 150,00 | $21.281,00 | $ 3.192.150,00 | 150,00 | $3.192.150,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $3.192.150,00 |
| 2,7 | CONFIGURACION NIVELACION TERRENO | M2 | 116,74 | $986,00 | $ 116.501,53 | 116,74 | $116.501,53 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $116.501,53 |
| 2,8 | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA | M3 | 11,00 | $33.805,00 | $ 371.855,00 | 11,00 | $371.855,00 | | $0,00 | 11,00 | 100% | $371.855,00 |
| 2,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 8,00 | $6.894,00 | $ 55.152,00 | 8,00 | $55.152,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $55.152,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 12.843.646,12 | | $ 12.843.646,12 | | $ 0,00 | | 100% | $ 12.843.646,12 |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 116,00 | $2.675,00 | $ 310.300,00 | 116,00 | $310.300,00 | | $0,00 | 116,00 | 100% | $310.300,00 |
| 3,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 32,83 | $18.220,00 | $ 598.162,60 | 32,83 | $598.162,60 | | $0,00 | 32,83 | 100% | $598.162,60 |
| 3,2 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,32 | $41.591,00 | $ 1.053.084,12 | 25,32 | $1.053.084,12 | | $0,00 | 25,32 | 100% | $1.053.084,12 |
| 3,3 | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA | M3 | 0,00 | $639.408,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (.80*.80*.30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 116,73 | $80.799,00 | $ 9.431.667,27 | 116,73 | $9.431.667,27 | | $0,00 | 116,73 | 100% | $9.431.667,27 |
| 3,6 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $874.632,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,7 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (.30*.30) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,8 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (.30*.30) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,9 | ACERO REFUERZO FLEADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,91 | ACERO REFUERZO FLEADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,92 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,93 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,94 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 15,00 | $42.749,00 | $ 641.235,00 | 15,00 | $641.235,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $641.235,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | $ 12.034.448,99 | | $ 12.034.448,99 | | $ 0,00 | | 100% | $ 12.034.448,99 |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 235,12 | $37.026,00 | $ 8.705.553,12 | | $0,00 | 235,12 | $8.705.553,12 | 235,12 | 100% | $8.705.553,12 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 235,12 | $69.260,00 | $ 16.284.411,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 220,00 | $29.320,00 | $ 6.450.400,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,4 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 220,00 | $22.506,00 | $ 4.951.320,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,5 | BORDA (1M) | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | ALFAJIA CONCRETO A= 30CM | ML | 42,76 | $85.112,00 | $ 3.639.389,12 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,7 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | $ 40.031.073,44 | | $ 0,00 | | $ 8.705.553,12 | | 22% | $ 8.705.553,12 |
| | **CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PERFIL ABIERTO HR CS60x 60mm -3.0MM C.11 | ML | 120,00 | $90.488,00 | $ 10.858.560,00 | 60,00 | $5.429.280,00 | | $0,00 | 60,00 | 50% | $5.429.280,00 |
| 5,1 | TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C | M2 | 0,00 | $186.413,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,2 | INSTALACION TEJA ALUMINIO | M2 | 0,00 | $11.672,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,3 | CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO | ML | 0,00 | $48.658,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,4 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.221.134,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 0,00 | $61.754,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,6 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S/JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,7 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,8 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 0,00 | $18.606,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | $ 10.858.560,00 | | $ 5.429.280,00 | | $ 0,00 | | 50% | $ 5.429.280,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 24,00 | $82.716,00 | $ 1.985.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 24,00 | $150.765,00 | $ 3.618.360,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,2 | TUBO PVC 2" | ML | 150,00 | $26.364,00 | $ 4.044.600,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,3 | CABLE COBRE HF-2HW 12 | ML | 450,00 | $6.189,00 | $ 2.785.050,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 16,00 | $110.186,00 | $ 1.762.976,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 14.196.170,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | NAVE LAM LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 8,80 | $334.550,00 | $ 2.944.040,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 38,60 | $13.482,00 | $ 520.405,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 4,00 | $28.322,00 | $ 113.288,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,4 | VENTANA LAM.VDRO.O-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 30,00 | $407.803,00 | $ 12.234.090,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,5 | BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT | ML | 30,00 | $111.330,00 | $ 3.339.900,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,6 | REJA SEGUR.ALUM.TUB.1.1/2" X1.1/2" =0,50M | ML | 0,00 | $176.611,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | $ 20.017.559,20 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 60,24 | $22.452,00 | $ 1.352.508,48 | 60,24 | $1.352.508,48 | | $0,00 | 60,24 | 100% | $1.352.508,48 |
| 8,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 295,73 | $2.369,00 | $ 700.573,05 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 2.053.081,53 | | $ 1.352.508,48 | | $ 0,00 | | 66% | $ 1.352.508,48 |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | $ 3.877.200,00 | | $ 3.877.200,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 3.877.200,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 8.491,11 | $10.920,06 | $ 92.723.465,77 | 8.491,11 | $92.723.465,77 | | $0,00 | 8.491,11 | 100% | $92.723.465,77 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 450,00 | $ 11.685,80 | $ 5.258.610,00 | 450,00 | $5.258.610,00 | | $0,00 | 450,00 | 100% | $5.258.610,00 |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 152,00 | $ 87.360,00 | $ 13.278.720,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 160,00 | $ 91.198,02 | $ 14.591.682,40 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO Y HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 2,00 | $ 25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA(HASTA 3M). | UN | 16,00 | $ 23.000,00 | $ 368.000,00 | 16,00 | $368.000,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $368.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,70 | $ 649.588,00 | $ 6.950.591,60 | 10,70 | $6.950.591,60 | | $0,00 | 10,70 | 100% | $6.950.591,60 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 17,80 | $ 929.758,00 | $ 16.549.692,40 | 17,80 | $16.549.692,40 | | $0,00 | 17,80 | 100% | $16.549.692,40 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 18,45 | $ 1.319.879,00 | $ 24.353.612,55 | 18,45 | $24.353.612,55 | | $0,00 | 18,45 | 100% | $24.353.612,55 |
| NP 34 | VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI | M3 | 7,68 | $ 1.221.582,00 | $ 9.397.109,76 | 7,68 | $9.397.109,76 | | $0,00 | 7,68 | 100% | $9.397.109,76 |
| NP53 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 17,00 | $ 78.000,00 | $ 1.326.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 440,00 | $ 23.000,00 | $ 10.120.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 152,00 | $ 403.387,00 | $ 61.314.824,00 | 152,00 | $61.314.824,00 | | $0,00 | 152,00 | 100% | $61.314.824,00 |
| 4 (EDUARDO SANTOS) | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 220,00 | $ 74.078,00 | $ 16.297.160,00 | 120,00 | $8.889.360,00 | | $0,00 | 120,00 | 55% | $8.889.360,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 275.279.703,68 | | $ 229.555.501,29 | | $ 0,00 | | 83% | $ 229.555.501,29 |
| | | | | | $ 419.140.717,68 | | $ 270.965.113,88 | | $ 8.705.553,12 | | 72% | $ 279.767.666,99 |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LAVADA Y LIMPIEZA TEJA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,1 | TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.642,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,3 | DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA | M2 | 55,29 | $5.923,00 | $ 327.482,67 | | $0,00 | 55,29 | $327.482,67 | 55,29 | 100% | $327.482,67 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 327.482,67 | | $ 0,00 | | $ 327.482,67 | | 100% | $ 327.482,67 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO | UND | 0,00 | $66.545,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS | UND | 4,00 | $479.127,00 | $ 1.916.508,00 | | $0,00 | 4,00 | $1.916.508,00 | 4,00 | 100% | $1.916.508,00 |
| 2,4 | BALA PANEL LED 24W | UND | 12,00 | $82.716,00 | $ 992.592,00 | | $0,00 | 12,00 | $992.592,00 | 12,00 | 100% | $992.592,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 2.909.100,00 | | $ 0,00 | | $ 2.909.100,00 | | 100% | $ 2.909.100,00 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,6 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S/JUNTA+VINILO | M2 | 48,07 | $65.973,00 | $ 3.171.639,45 | | $0,00 | 48,07 | $3.171.639,45 | 48,07 | 100% | $3.171.639,45 |
| 3,7 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.177,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 3.171.639,45 | | $ 0,00 | | $ 3.171.639,45 | | 100% | $ 3.171.639,45 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 34,00 | $22.452,00 | $ 763.368,00 | | $0,00 | 34,00 | $763.368,00 | 34,00 | 100% | $763.368,00 |
| 4,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 440,00 | $2.369,00 | $ 1.042.357,63 | | $0,00 | 440,00 | $1.042.357,63 | 440,00 | 100% | $1.042.357,63 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 1.805.725,63 | | $ 0,00 | | $ 1.805.725,63 | | 100% | $ 1.805.725,63 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 110,00 | $ 87.360,00 | $ 9.609.600,00 | | $0,00 | 110,00 | $9.609.600,00 | 110,00 | 100% | $9.609.600,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 440,00 | $ 91.198,02 | $ 40.127.126,60 | | $0,00 | 440,00 | $40.127.126,60 | 440,00 | 100% | $40.127.126,60 |
| NP53 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 55 | $ 78.000,00 | $ 4.290.000,00 | | $0,00 | 55,00 | $4.290.000,00 | 55,00 | 100% | $4.290.000,00 |
| NP54 | SUMINISTRO Y APLICACION DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 217,53 | $ 23.000,00 | $ 5.003.084,89 | | $0,00 | 217,53 | $5.003.084,89 | 217,53 | 100% | $5.003.084,89 |
| 6,1 PUMAREJO | SALIDA S1 EMT | UND | 3 | $ 110.051,00 | $ 330.153,00 | | $0,00 | 3,00 | $330.153,00 | 3,00 | 100% | $330.153,00 |
| 6,2 PUMAREJO | TUBO PVC 2" | ML | 46 | $ 19.682,00 | $ 905.372,00 | | $0,00 | 46,00 | $905.372,00 | 46,00 | 100% | $905.372,00 |
| 6,3 PUMAREJO | CABLE COBRE HF-2HW 12 | ML | 165 | $ 4.517,00 | $ 745.305,00 | | $0,00 | 165,00 | $745.305,00 | 165,00 | 100% | $745.305,00 |
| 6,4 PUMAREJO | | UND | 4 | $ 80.430,00 | $ 321.720,00 | | $0,00 | 4,00 | $321.720,00 | 4,00 | 100% | $321.720,00 |
| 1 PUMAREJO | DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 440 | $ 6.814,00 | $ 2.998.160,00 | | $0,00 | 440,00 | $2.998.160,00 | 440,00 | 100% | $2.998.160,00 |
| NP 36 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA | M2 | 80 | $ 12.500,00 | $ 1.000.000,00 | | $0,00 | 80,00 | $1.000.000,00 | 80,00 | 100% | $1.000.000,00 |
| NP 39 | DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA | ML | 60 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | | $0,00 | 60,00 | $270.000,00 | 60,00 | 100% | $270.000,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 65.600.521,49 | | $ 0,00 | | $ 65.600.521,49 | | 100% | $ 65.600.521,49 |
| | | | | | $ 72.634.469,24 | | $ 0,00 | | $ 72.634.469,24 | | 100% | $ 72.634.469,24 |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DEMOLP150 ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 37,50 | $8.638,00 | $ 323.925,00 | 37,50 | $323.925,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $323.925,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | $ 323.925,00 | | $ 323.925,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 323.925,00 |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | CERRAMIENTO TELA PIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 2,00 | $13.642,00 | $ 27.284,00 | 2,00 | $27.284,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $27.284,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 27.284,00 | | $ 27.284,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 27.284,00 |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 3,1 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON | UND | 4,00 | $46.715,00 | $ 186.860,00 | 4,00 | $186.860,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $186.860,00 |
| 3,2 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC | JGO | 6,00 | $140.863,00 | $ 845.178,00 | 6,00 | $845.178,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $845.178,00 |
| 3,4 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 8,00 | $32.128,00 | $ 257.024,00 | 8,00 | $257.024,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $257.024,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | $ 1.479.994,00 | | $ 1.479.994,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.479.994,00 |
| | **MESONES** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | MESON EN CONCRETO A=+60 CM H=5 D- 8CM | ML | 7,70 | $123.708,00 | $ 952.551,60 | 7,70 | $952.551,60 | | $0,00 | 7,70 | 100% | $952.551,60 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON | ML | 4,70 | $26.072,00 | $ 122.538,40 | 4,70 | $122.538,40 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $122.538,40 |
| | **SUBTOTAL MESONES** | | | | $ 1.075.090,00 | | $ 1.075.090,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.075.090,00 |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 (SIFON) | UND | 4,00 | $62.473,00 | $ 249.892,00 | 4,00 | $249.892,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $249.892,00 |
| 5,1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 5,2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 4,00 | $62.037,00 | $ 328.148,00 | 4,00 | $328.148,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $328.148,00 |
| 5,3 | TUB.PVC 2 SANI | ML | 12,00 | $17.927,00 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 5,4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 21,00 | $37.146,00 | $ 780.066,00 | 21,00 | $780.066,00 | | $0,00 | 21,00 | 100% | $780.066,00 |
| 5,5 | CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO] | UND | 2,00 | $401.907,00 | $ 803.814,00 | 2,00 | $803.814,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $803.814,00 |
| 5,6 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 2,00 | $19.378,00 | $ 38.756,00 | 2,00 | $38.756,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $38.756,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | $ 2.706.472,00 | | $ 2.706.472,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 2.706.472,00 |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | TUBERIA PVC 3/4" | ML | 20,00 | $7.826,00 | $ 156.520,00 | | $0,00 | 20,00 | $156.520,00 | 20,00 | 100% | $156.520,00 |
| 6,1 | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 32,00 | $8.358,00 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6,2 | PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2 | UND | 17,00 | $57.016,00 | $ 969.272,00 | 17,00 | $969.272,00 | | $0,00 | 17,00 | 100% | $969.272,00 |
| 6,3 | VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2" | UND | 2,00 | $31.250,00 | $ 62.500,00 | 2,00 | $62.500,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $62.500,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | $ 1.455.748,00 | | $ 1.299.228,00 | | $ 156.520,00 | | 100% | $ 1.455.748,00 |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 37,50 | $50.042,00 | $ 1.876.575,00 | 37,50 | $1.876.575,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $1.876.575,00 |
| 7,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | $ 1.876.575,00 | | $ 1.876.575,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.876.575,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | SAL LAMP PVC | UND | 4,00 | $77.206,00 | $ 308.824,00 | 4,00 | $308.824,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $308.824,00 |
| 8,1 | SALIDA S1 PVC | UND | 4,00 | $157.460,00 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8,2 | CABLE COBRE HF-ZHI# 12 | ML | 60,00 | $6.189,00 | $ 371.340,00 | 60,00 | $371.340,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $371.340,00 |
| 8,3 | BALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $82.716,00 | $ 330.864,00 | 4,00 | $330.864,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $330.864,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.640.868,00 | | $ 1.640.868,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.640.868,00 |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | NAVE LAM LLENA CAL 20 COR. (puertas) | M2 | 18,00 | $334.550,00 | $ 6.021.900,00 | 18,00 | $6.021.900,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $6.021.900,00 |
| 9,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | 4,00 | $865.836,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $865.836,00 |
| 9,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 30,00 | $13.482,00 | $ 404.460,00 | 30,00 | $404.460,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $404.460,00 |
| 9,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 5,00 | $28.322,00 | $ 141.610,00 | 5,00 | $141.610,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $141.610,00 |
| 9,4 | ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES | M2 | 8,00 | $32.368,00 | $ 258.944,00 | 8,00 | $258.944,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $258.944,00 |
| 9,5 | WASH - PRIMER | M2 | 0,00 | $15.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9,6 | ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00 | UND | 0,00 | $28.322,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | $ 7.692.750,00 | | $ 7.692.750,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 7.692.750,00 |
| | **INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | C.F PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **PINTURA** | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 40,00 | $22.506,00 | $ 900.240,00 | 40,00 | $900.240,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $900.240,00 |
| 12,1 | KORAZA (3M) (MUROS EXTERIORES) | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PINTURA** | | | | $ 900.240,00 | | $ 900.240,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 900.240,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 13,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 65,31 | $2.369,00 | $ 154.718,44 | 65,31 | $154.718,44 | | $0,00 | 65,31 | 100% | $154.718,44 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 154.718,44 | | $ 154.718,44 | | $ 0,00 | | 100% | $ 154.718,44 |
| | **ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA | M2 | 0,00 | $3.966,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,1 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA | M3 | 0,00 | $85.830,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,2 | PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM | UND | 0,00 | $17.342,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,3 | PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM | UND | 0,00 | $29.333,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,4 | ARBUSTO DURANTA | UND | 0,00 | $2.928,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | 0% | |
| NP 4 | cielo raso en lamina de pvc e 0,90 mm acabado liso, estructura en angulo vigueta galv | M2 | 36,00 | $ 88.769,20 | $ 3.195.691,20 | | $0,00 | 36,00 | $3.195.691,20 | 36,00 | 100% | $3.195.691,20 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 18 | Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar | UN | 4,00 | $230.000,00 | $ 920.000,00 | 4,00 | $920.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $920.000,00 |
| NP 19 | Suministro e instalacion de sanitario corona | UN | 4,00 | $369.056,30 | $ 1.476.225,20 | 4,00 | $1.476.225,20 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.476.225,20 |
| NP 20 | Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar | UN | 4,00 | $379.000,00 | $ 1.516.000,00 | 4,00 | $1.516.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.516.000,00 |
| NP 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 60,00 | $5.640.000,00 | 5,00 | $470.000,00 | 65,00 | 100% | $6.110.000,00 |
| NP 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX, 200 M | M3 | 18,00 | $37.700,00 | $ 678.600,00 | 12,00 | $452.400,00 | 6,00 | $226.200,00 | 18,00 | 100% | $678.600,00 |
| NP 12 | RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $364.000,00 | $ 1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| 1.0 (Eduardo Santos) | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1.1 (Eduardo Santos) | DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 6,00 | $24.941,00 | $ 149.646,00 | 6,00 | $149.646,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $149.646,00 |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 4,80 | $36.773,00 | $ 176.510,40 | 4,80 | $176.510,40 | | $0,00 | 4,80 | 100% | $176.510,40 |
| 3.4 Rosa Virginia | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 60,00 | $17.786,00 | $ 1.067.160,00 | 60,00 | $1.067.160,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.067.160,00 |
| 4 Rosa Virginia | RASQUETEADA-LUADA-RESANE | M2 | 60,00 | $2.283,00 | $ 136.980,00 | 60,00 | $136.980,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $136.980,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS | M2 | 144,41 | $23.000,00 | $ 3.321.328,88 | 47,20 | $1.085.601,03 | 97,21 | $2.235.727,85 | 144,41 | 100% | $3.321.328,88 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 23.947.393,68 | | $ 16.727.574,63 | | $ 7.219.819,05 | | 100% | $ 23.947.393,68 |
| | | | | | $ 0,00 | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | $ 43.240.853,12 | | $ 35.464.710,05 | | $ 7.776.144,06 | | 100% | $ 43.240.854,11 |
| | | | | | $ 0,00 | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | | | | | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 26,40 | $ 2.675 | $ 70.620,00 | 26,40 | $70.620,00 | | $0,00 | 26,40 | 100% | $70.620,00 |
| 1,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,49 | $ 18.220 | $ 8.927,80 | 0,49 | $8.927,80 | | $0,00 | 0,49 | 100% | $8.927,80 |
| 1,2 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $ 998 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,3 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,00 | $ 41.591 | $ 1.039.775,00 | 25,00 | $1.039.775,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $1.039.775,00 |
| 1,4 | ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA | M3 | 0,48 | $ 1.239.979 | $ 595.189,92 | 0,48 | $595.189,92 | | $0,00 | 0,48 | 100% | $595.189,92 |
| 1,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $ 874.632 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.130.419 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,7 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.143.582 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI | KLS | 26,00 | $ 7.094 | $ 184.444,00 | 26,00 | $184.444,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $184.444,00 |
| 1,9 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 16,00 | $ 6.508 | $ 104.128,00 | 16,00 | $104.128,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $104.128,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURAS** | | | | $ 2.003.084,72 | | $ 2.003.084,72 | | $ 0,00 | | 100% | $ 2.003.084,72 |
| | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11 | ML | 0,00 | $ 90.488 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,1 | ESTRUCTURA METALICA | KLS | 0,00 | $ 9.702 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,2 | CABALLETE TEJA ALOVER | ML | 0,00 | $ 56.044 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,3 | TEJA CUBIERTA CINDUTEC | M2 | 0,00 | $ 43.494 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,4 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $ 56.603 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $ 51.905 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,6 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 6.495 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,7 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 4,00 | $ 14.214 | $ 56.856,00 | 2,00 | $28.428,00 | 2,00 | $28.428,00 | 4,00 | 100% | $56.856,00 |
| 2,8 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,0 | $ 9.569 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,9 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 24.209 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,10 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $ 11.805 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS** | | | | $ 56.856,00 | | $ 28.428,00 | | $ 28.428,00 | | 100% | $ 56.856,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $ 82.716 | $ 330.864,00 | | $0,00 | 4,00 | $330.864,00 | 4,00 | 100% | $330.864,00 |
| 3,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 1,00 | $ 150.765 | $ 150.765,00 | | $0,00 | 1,00 | $150.765,00 | 1,00 | 100% | $150.765,00 |
| 3,2 | TUBO PVC 2" | ML | 25,00 | $ 26.964 | $ 674.100,00 | | $0,00 | 25,00 | $674.100,00 | 25,00 | 100% | $674.100,00 |
| 3,3 | CABLE COBRE HF-ZHI# 12 | ML | 25,00 | $ 6.189 | $ 154.725,00 | | $0,00 | 25,00 | $154.725,00 | 25,00 | 100% | $154.725,00 |
| 3,4 | SAL TOMA 110 PVC ZONA HUMEDA | UND | 2,00 | $ 165.658 | $ 331.316,00 | | $0,00 | 2,00 | $331.316,00 | 2,00 | 100% | $331.316,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.641.770,00 | | $ 0,00 | | $ 1.641.770,00 | | 100% | $ 1.641.770,00 |
| | **MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $ 22.253 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 63,00 | $ 22.253 | $ 1.401.939,00 | 63,00 | $1.401.939,00 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $1.401.939,00 |
| | **SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | $ 1.401.939,00 | | $ 1.401.939,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.401.939,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | m2 | 63,00 | $98.283,90 | $ 6.191.885,70 | | $6.191.885,70 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $6.191.885,70 |
| NP 6 | Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | UN | 6,00 | $114.857,60 | $ 689.145,60 | 6,00 | $689.145,60 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $689.145,60 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 75,00 | $11.830,00 | $ 887.250,00 | 75,00 | $887.250,00 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $887.250,00 |
| NP 14 | Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Dx.=<100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal | ML | 6,70 | $159.221,11 | $ 1.066.781,44 | 6,70 | $1.066.781,44 | | $0,00 | 6,70 | 100% | $1.066.781,44 |
| NP 22 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color café 0.20x 90 | M2 | 25,00 | $98.000,00 | $ 2.450.000,00 | 25,00 | $2.450.000,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $2.450.000,00 |
| NP 27 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 57,87 | $87.567,13 | $ 5.067.509,81 | 57,87 | $5.067.509,81 | | $0,00 | 57,87 | 100% | $5.067.509,81 |
| NP 28 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo) | ML | 18,00 | $105.276,60 | $ 1.894.978,80 | 18,00 | $1.894.978,80 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $1.894.978,80 |
| NP 51 | Desmonte lavaplatos | UN | 1,00 | $40.140,00 | $ 40.140,00 | 1,00 | $40.140,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $40.140,00 |
| NP 3 | suministro einstalacion de flashing/llanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm grapada a la estructura | ML | 4,30 | $46.150,00 | $ 198.445,00 | 4,30 | $198.445,00 | | $0,00 | 4,30 | 100% | $198.445,00 |
| NP 36 | Mantenimiento estructura cubierta existente | M2 | 32,00 | $12.500,00 | $ 400.000,00 | | $0,00 | 32,00 | $400.000,00 | 32,00 | 100% | $400.000,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | | $0,00 | 6,00 | $138.000,00 | 6,00 | 100% | $138.000,00 |
| NP | REALISTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM | M2 | 25,00 | $11.685,80 | $ 292.145,00 | 25,00 | $292.145,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $292.145,00 |
| NP 12 | RETIRO ACARREOS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 1,00 | $364.000,00 | $ 364.000,00 | 1,00 | $364.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $364.000,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 170,96 | $23.000,00 | $ 3.932.184,51 | 100,00 | $2.300.000,00 | 70,96 | $1.632.184,51 | 170,96 | 100% | $3.932.184,51 |
| 1. (Pumarejo) | DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO | M2 | 85,00 | $6.814,00 | $ 579.190,00 | 85,00 | $579.190,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $579.190,00 |
| 1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo) | DEMOL. CONTRAPISO CONC E 7,6 A 12 CM | M2 | 1,50 | $6.175,00 | $ 9.262,50 | 1,50 | $9.262,50 | | $0,00 | 1,50 | 100% | $9.262,50 |
| 3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,60 | $18.220,00 | $ 10.932,00 | 0,60 | $10.932,00 | | $0,00 | 0,60 | 100% | $10.932,00 |
| 3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 12,00 | $80.799,00 | $ 969.588,00 | 12,00 | $969.588,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $969.588,00 |
| 6.4 (Eduardo Santos) | TUB. PVC 4 SANI | ML | 4,0 | $37.146,00 | $ 149.815,71 | 4,0 | $149.815,71 | | $0,00 | 4,03 | 100% | $149.815,71 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 25.331.254,07 | | $ 23.161.069,58 | | $ 2.170.184,51 | | 100% | $ 25.331.254,07 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | $ 30.456.955,79 | | $ 26.854.533,30 | | $ 3.602.422,49 | | 100% | $ 30.456.955,79 |

# INFORME DE OBRA No. 4 MUNICIPIO DE PALMIRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1,1 | DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 14,00 | $24.941,00 | $ 349.174,00 | 14,00 | $349.174,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $349.174,00 |
| 1,2 | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX | ML | 12,00 | $3.593,00 | $ 43.116,00 | 12,00 | $43.116,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $43.116,00 |
| 1,3 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 2,00 | $24.262,00 | $ 48.524,00 | 2,00 | $48.524,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $48.524,00 |
| 1,4 | DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 34,94 | $8.638,00 | $ 301.811,72 | 34,94 | $301.811,72 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $301.811,72 |
| 1,5 | DEMOL EDIFICACION EXISTENTE | M2 | 0,00 | $40.140,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,6 | DESM CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 39,48 | $6.814,00 | $ 269.016,72 | 39,48 | $269.016,72 | | $0,00 | 39,48 | 100% | $269.016,72 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | $ 1.490.594,44 | | $ 1.490.594,44 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.490.594,44 |
| | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2 | 34,94 | $5.297,00 | $ 185.077,18 | 34,94 | $185.077,18 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $185.077,18 |
| 2,1 | DEMOL RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM | ML | 0,00 | $27.244,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES** | | | | $ 185.077,18 | | $ 185.077,18 | | $ 0,00 | | 100% | $ 185.077,18 |
| | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $998,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,1 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,2 | VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM | ML | 44,60 | $42.589,00 | $ 1.899.469,40 | 44,60 | $1.899.469,40 | | $0,00 | 44,60 | 100% | $1.899.469,40 |
| 3,3 | COLUMNA AMARRE MURO | ML | 27,00 | $52.065,00 | $ 1.405.755,00 | 27,00 | $1.405.755,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $1.405.755,00 |
| 3,4 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI - 420 MPA | KLS | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,5 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURA** | | | | $ 3.305.224,40 | | $ 3.305.224,40 | | $ 0,00 | | 100% | $ 3.305.224,40 |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C] | M2 | 80,09 | $74.078,00 | $ 5.932.907,02 | 80,09 | $5.932.907,02 | | $0,00 | 80,09 | 100% | $5.932.907,02 |
| | **SUBTOTAL MAMPOSTERIA** | | | | $ 5.932.907,02 | | $ 5.932.907,02 | | $ 0,00 | | 100% | $ 5.932.907,02 |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 6,00 | $32.128,00 | $ 192.768,00 | 6,00 | $192.768,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $192.768,00 |
| 5,1 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 5,2 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS UN ECON | UND | 6,00 | $46.715,00 | $ 280.290,00 | 6,00 | $280.290,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $280.290,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | $ 663.990,00 | | $ 663.990,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 663.990,00 |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 SUFONI | UND | 5,00 | $62.473,00 | $ 312.365,00 | 5,00 | $312.365,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $312.365,00 |
| 6,1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 6,2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 6,00 | $82.037,00 | $ 492.222,00 | 6,00 | $492.222,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $492.222,00 |
| 6,3 | TUB.PVC 2 SANI | ML | 15,00 | $17.927,00 | $ 268.905,00 | 15,00 | $268.905,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $268.905,00 |
| 6,4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 22,00 | $37.146,00 | $ 817.212,00 | 22,00 | $817.212,00 | | $0,00 | 22,00 | 100% | $817.212,00 |
| 6,5 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 5,00 | $19.378,00 | $ 96.890,00 | 5,00 | $96.890,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $96.890,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | $ 2.278.266,00 | | $ 2.278.266,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 2.278.266,00 |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | TUBERIA PVC .3/4" | ML | 0,00 | $7.826,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | TUBERIA PVC .1/2" | ML | 20,00 | $8.358,00 | $ 167.160,00 | 20,00 | $167.160,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $167.160,00 |
| 7,2 | PUNTO AGUA FRIA PVC .1/2 | UND | 26,00 | $57.016,00 | $ 1.482.416,00 | 26,00 | $1.482.416,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.482.416,00 |
| 7,3 | VALVULA CIERRE RAPIDO .1/2" | UND | 1,00 | $31.250,00 | $ 31.250,00 | 1,00 | $31.250,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $31.250,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | $ 1.680.826,00 | | $ 1.680.826,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.680.826,00 |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 | M2 | 64,99 | $39.541,00 | $ 2.569.769,59 | 64,99 | $2.569.769,59 | | $0,00 | 64,99 | 100% | $2.569.769,59 |
| 8,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8,2 | AUSTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM. | M2 | 36,00 | $42.829,00 | $ 1.541.844,00 | 36,00 | $1.541.844,00 | | $0,00 | 36,00 | 100% | $1.541.844,00 |
| 8,3 | CERAMICA 30.01-32.5Dx30.01-32.5D TRAF.4 | M2 | 0,00 | $66.918,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | $ 4.111.613,59 | | $ 4.111.613,59 | | $ 0,00 | | 100% | $ 4.111.613,59 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | SAL LAMP PVC | UND | 5,00 | $77.206,00 | $ 386.030,00 | 5,00 | $386.030,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $386.030,00 |
| 9,1 | BALA PANEL LED 12W | UND | 5,00 | $38.929,00 | $ 194.645,00 | 5,00 | $194.645,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $194.645,00 |
| 9,2 | SALIDA 51 PVC | UND | 3,00 | $157.460,00 | $ 472.380,00 | 3,00 | $472.380,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $472.380,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.053.055,00 | | $ 1.053.055,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.053.055,00 |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 10,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 0,00 | $216.459,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,7 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.3MM C.12 | ML | 14,48 | $79.761,00 | $ 1.155.000,00 | 14,48 | $1.155.000,00 | 14,48 | $1.155.000,00 | 14,48 | 100% | $1.155.000,00 |
| 11,8 | TEJA ADOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM | M2 | 0,00 | $73.533,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | $ 1.155.000,00 | | $ 0,00 | | $ 1.155.000,00 | | 100% | $ 1.155.000,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 12,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 33,00 | $2.369,00 | $ 78.177,00 | 33,00 | $78.177,00 | | $0,00 | 33,00 | 100% | $78.177,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 78.177,00 | | $ 78.177,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 78.177,00 |
| | **MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1.1/2" | M2 | 0,00 | $41.325,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 230,00 | $10.920,06 | $ 2.511.613,80 | 230,00 | $2.511.613,80 | | $0,00 | 230,00 | 100% | $2.511.613,80 |
| NP 4 | CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 9MM | M2 | 35,00 | $88.769,20 | $ 3.106.922,00 | 35,00 | $3.106.922,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.106.922,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | m2 | 45,00 | $98.283,90 | $ 4.422.775,50 | 45,00 | $4.422.775,50 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $4.422.775,50 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 30,00 | $11.830,00 | $ 354.900,00 | 30,00 | $354.900,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $354.900,00 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, taberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | 6,00 | $138.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $138.000,00 |
| NP 17 | Desmonte de marco, rejas, hoja sencilla, disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 2,00 | $25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR | UN | 6,00 | $230.000,00 | $ 1.380.000,00 | 6,00 | $1.380.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $1.380.000,00 |
| NP 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA | UN | 6,00 | $369.056,30 | $ 2.214.337,80 | 6,00 | $2.214.337,80 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $2.214.337,80 |
| NP 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR | UN | 2,00 | $379.000,00 | $ 758.000,00 | 2,00 | $758.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $758.000,00 |
| NP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x90 | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 65,00 | $6.110.000,00 | | $0,00 | 65,00 | 100% | $6.110.000,00 |
| NP22 | Suministro e instalacion de ceramica para muros 0,31x91 | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 24 | DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO | M2 | 50,50 | $68.000,00 | $ 3.434.000,00 | 50,50 | $3.434.000,00 | | $0,00 | 50,50 | 100% | $3.434.000,00 |
| NP 25 | RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INYECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS, incluye certificado de disposicion | M3 | 39,67 | $109.000,00 | $ 4.324.200,26 | 39,67 | $4.324.200,26 | | $0,00 | 39,67 | 100% | $4.324.200,26 |
| NP 39 | REJAS VENTANA EN COLD ROLLED | UN | 2,00 | $150.000,00 | $ 300.000,00 | 2,00 | $300.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $300.000,00 |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 6,00 | $36.773,00 | $ 220.638,00 | 6,00 | $220.638,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $220.638,00 |
| 2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 20,00 | $13.642,00 | $ 272.840,00 | 20,00 | $272.840,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $272.840,00 |
| 5.0 (Rosa Virginia) | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $6.429,00 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 4. (GROOT) | MESON EN CONCRETO A 60CM H 5.0 .8 CM | ML | 4,70 | $123.708,00 | $ 581.427,60 | 4,70 | $581.427,60 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $581.427,60 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 33.846.228,96 | | $ 33.846.228,96 | | $ 0,00 | | 100% | $ 33.846.228,96 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | $ 55.781.009,60 | | $ 54.626.009,60 | | $ 1.155.000,00 | | 100% | $ 55.781.009,60 |
| **INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA** | | | | | | | | | | | | |
| | **ARCHIVADOR** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 20,00 | $ 12.722 | $ 254.440,00 | 20,00 | $254.440,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $254.440,00 |
| 1,1 | DESM. NAVE METALICA EXISTENTE | M2 | 9,60 | $ 11.370 | $ 109.152,00 | 9,60 | $109.152,00 | | $0,00 | 9,60 | 100% | $109.152,00 |
| 1,2 | DEMOCION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 27,00 | $ 6.268 | $ 169.236,00 | 27,00 | $169.236,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $169.236,00 |
| 1,3 | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $ 6.429 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 1,4 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 3,00 | $ 22.627 | $ 67.881,00 | 3,00 | $67.881,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $67.881,00 |
| 1,5 | MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 10,00 | $ 66.577 | $ 665.770,00 | 10,00 | $665.770,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $665.770,00 |
| 1,6 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 50,00 | $ 17.786 | $ 889.300,00 | 50,00 | $889.300,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $889.300,00 |
| 1,7 | MODULO ANDAMIO H=2000 M=1.4X1.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 4,00 | $ 19.846 | $ 79.384,00 | 4,00 | $79.384,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $79.384,00 |
| 1,8 | AUSTADO PISO 5 CM | M2 | 30,00 | $ 33.152 | $ 994.560,00 | 30,00 | $994.560,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $994.560,00 |
| 1,9 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 7,57 | $ 64.591 | $ 488.970,00 | 2,00 | $129.182,00 | 5,57 | $359.788,00 | 7,57 | 100% | $488.970,00 |
| 1,91 | VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-33 | M2 | 0,00 | $ 327.947 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 1,92 | BALA PANEL LED 24W | UND | 3,00 | $ 77.140 | $ 231.420,00 | 3,00 | $231.420,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $231.420,00 |
| 1,93 | ESTUCO ACRILCO | M2 | 76,00 | $ 20.865 | $ 1.585.740,00 | 76,00 | $1.585.740,00 | | $0,00 | 76,00 | 100% | $1.585.740,00 |
| 1,94 | KORAZA [3M] | M2 | 43,00 | $ 11.493 | $ 494.199,00 | | $0,00 | 43,00 | $494.199,00 | 43,00 | 100% | $494.199,00 |
| 2,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $ 20.939 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,0 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 992,00 | $ 2.209 | $ 2.191.328,00 | | $0,00 | 992,00 | $2.191.328,00 | 992,00 | 100% | $2.191.328,00 |
| | **SUBTOTAL ARCHIVADOR** | | | | $ 8.359.954,00 | | $ 5.214.639,00 | | $ 3.045.315,00 | | 100% | $ 8.259.954,00 |
| | **VENTANERIA** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | DESM.VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 3.376 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM | M2 | 0,00 | $ 72.622 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | DIV.ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215 | M2 | 0,00 | $ 252.409 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | VENTANA ALUM.BASCULANTE P.7-44 | M2 | 0,00 | $ 396.262 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VENTANERIA** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | #DIV/0! | $ 0,00 |
| | **ENCHAPE COCINETAS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | DEMOL.ENCHAPE CERAMICO | M2 | 22 | $ 10.216 | $ 219.644,00 | | $0,00 | 22 | $219.644,00 | 21,50 | 100% | $219.644,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 18,00 | $ 64.591 | $ 1.162.638,00 | | $0,00 | 18,00 | $1.162.638,00 | 18,00 | 100% | $1.162.638,00 |
| 3,2 | DEMOL.MURO LAD. SOGA | M2 | 12,00 | $ 6.268 | $ 75.216,00 | 12,00 | $75.216,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $75.216,00 |
| 3,3 | MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 9,00 | $ 66.577 | $ 599.193,00 | 9,00 | $599.193,00 | | $0,00 | 9,00 | 100% | $599.193,00 |
| 3,4 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 20,00 | $ 26.611 | $ 532.220,00 | 20,00 | $532.220,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $532.220,00 |
| 3,5 | LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO | UND | 1,00 | $ 130.698 | $ 130.698,00 | | $0,00 | 1,00 | $130.698,00 | 1,00 | 100% | $130.698,00 |
| 3,6 | NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT. | M2 | 0,00 | $ 326.061 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS** | | | | $ 2.719.609,00 | | $ 1.206.629,00 | | $ 1.512.980,00 | | 100% | $ 2.719.609,00 |
| | **PINTURA GENERAL SEM** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 267,00 | $ 2.283 | $ 609.561,00 | 267,00 | $609.561,00 | | $0,00 | 267,00 | 100% | $609.561,00 |
| 4,1 | PINTURA MANO DE OBRA [3M] | M2 | 4.019,00 | $ 6.479 | $ 26.039.101,00 | 4.019,00 | $26.039.101,00 | | $0,00 | 4.019,00 | 100% | $26.039.101,00 |
| | **SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM** | | | | $ 26.648.662,00 | | $ 26.648.662,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 26.648.662,00 |
| | **LAMPARAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | RETIRO LAMPARA | UND | 10,00 | $ 6.429 | $ 64.290,00 | 10,00 | $64.290,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $64.290,00 |
| 5,1 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $ 77.140 | $ 771.400,00 | 10,00 | $771.400,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $771.400,00 |
| | **SUBTOTAL LAMPARAS** | | | | $ 835.690,00 | | $ 835.690,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 835.690,00 |
| | **FACHADA** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | DEMOL. GRANO PULIDO | M2 | 0,00 | $ 5.697 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 6,1 | GRANOTEX | M2 | 10,00 | $ 19.660 | $ 196.600,00 | 10,00 | $196.600,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $196.600,00 |
| 6,2 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $ 64.591 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL FACHADA** | | | | $ 196.600,00 | | $ 196.600,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 196.600,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OBRAS NO PREVISTAS | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE ACERO REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2 3/8 1 | KG | 75 | $ 10.920 | $ 819.004,50 | 75,00 | $819.004,50 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $819.004,50 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM | KG | 88,65 | $ 11.685,80 | $ 1.035.946,17 | 88,65 | $1.035.946,17 | | $0,00 | 88,65 | 100% | $1.035.946,17 |
| NP 3 | Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. | ML | 4 | 46.150,00 | $ 184.600,00 | 4,00 | $184.600,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $184.600,00 |
| NP 4 | CIELO RASO EN LAMINA DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO,ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL 26 | M2 | 12 | $ 88.769,20 | $ 1.065.230,40 | 12,00 | $1.065.230,40 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $1.065.230,40 |
| NP5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego. Incluye kit fijacion | M2 | 68,63 | $ 91.198,02 | $ 6.258.919,77 | | $0,00 | 68,63 | $6.258.919,77 | 68,63 | 100% | $6.258.919,77 |
| NP6 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 28,31 | $ 120.351,60 | $ 3.412.636,80 | | $0,00 | 28,31 | $3.412.636,80 | 28,31 | 100% | $3.412.636,80 |
| NP7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 70,00 | $ 97.338,80 | $ 6.813.716,00 | | $0,00 | 70,00 | $6.813.716,00 | 70,00 | 100% | $6.813.716,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM, A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | M3 | 12,00 | $ 37.700,00 | $ 452.400,00 | 12,00 | $452.400,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $452.400,00 |
| NP 29 | Tratamiento Y curado de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, repello donde se amerite, aplicación de producto Bronceolestico o similar en dos capas. | M2 | 164,2 | $ 84.930,00 | $ 13.871.050,49 | 164,2 | $13.871.050,49 | | $0,00 | 164,15 | 100% | $13.871.050,49 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 25 | $ 4.500,00 | $ 112.500,00 | 25,00 | $112.500,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $112.500,00 |
| NP 42 | DESMONTE DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ 1.200.000,00 | $ 3.600.000,00 | 3,00 | $3.600.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $3.600.000,00 |
| NP 43 | INSTALACION DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ 1.882.170,97 | $ 5.646.512,91 | 3,00 | $5.646.512,91 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $5.646.512,91 |
| NP 44 | SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEABILIZADO | ML | 60 | $ 24.000,00 | $ 1.440.000,00 | 60,00 | $1.440.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.440.000,00 |
| NP 45 | REPARACION FILTRACION CUBIERTA | M2 | 90 | $ 12.000,00 | $ 1.080.000,00 | 90,00 | $1.080.000,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $1.080.000,00 |
| NP 46 | DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | 1,00 | $1.400.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $1.400.000,00 |
| NP 47 | IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL | ML | 38 | $ 61.690,00 | $ 2.342.700,00 | 38,00 | $2.342.700,00 | | $0,00 | 38,00 | 100% | $2.342.700,00 |
| NP 48 | SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA | ML | 35 | $ 12.000,00 | $ 420.000,00 | 35,00 | $420.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $420.000,00 |
| NP 49 | DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS | ML | 10 | $ 70.000,00 | $ 700.000,00 | 10,00 | $700.000,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $700.000,00 |
| NP 50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU | UND | 1 | $ 3.293.799,00 | $ 3.293.799,00 | 1,00 | $3.293.799,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.293.799,00 |
| NP 51 | DESMONTE DE LAVAPLATOS | UND | 1 | $ 40.140,00 | $ 40.140,00 | | $0,00 | 1,00 | $40.140,00 | 1,00 | 100% | $40.140,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 60 | $ 23.000,00 | $ 1.380.000,00 | | $0,00 | 60,00 | $1.380.000,00 | 60,00 | 100% | $1.380.000,00 |
| NP 58 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 4 | $ 131.300,00 | $ 525.200,00 | 4,00 | $525.200,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $525.200,00 |
| NP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 12 | $ 31.000,00 | $ 372.000,00 | | $0,00 | 12,00 | $372.000,00 | 12,00 | 100% | $372.000,00 |
| NP 61 | VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25 | ML | 14 | $ 42.749,00 | $ 598.486,00 | 14,00 | $598.486,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $598.486,00 |
| NP 62 | DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIA GALVANIZADA | UND | 1 | $ 2.350.000,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $2.350.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.350.000,00 |
| NP 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO | UND | 1 | $ 435.000,00 | $ 435.000,00 | 1,00 | $435.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $435.000,00 |
| NP 64 | DESMONTE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ 12.800,00 | $ 25.600,00 | 2,00 | $25.600,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $25.600,00 |
| NP 65 | MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ 35.000,00 | $ 70.000,00 | 2,00 | $70.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $70.000,00 |
| 1.2 EDUARDO SANTOS | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA. PVC HF-AC-X00 | ML | 30,00 | $ 3.593 | $ 107.790,00 | 30,00 | $107.790,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $107.790,00 |
| 7. GRODT | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 42,00 | $ 50.042 | $ 2.101.764,00 | | $0,00 | 42,00 | $2.101.764,00 | 42,00 | 100% | $2.101.764,00 |
| 8 GRODT | SAL LAMP PVC | UND | 13,00 | $ 77.206 | $ 1.003.678,00 | 4,00 | $308.824,00 | 9,00 | $694.854,00 | 13,00 | 100% | $1.003.678,00 |
| 8.1 GRODT | SALIDA 51 PVC | UND | 4,00 | $ 157.460 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8.2 GRODT | CABLE COBRE HF-ZMH 12 | ML | 30,00 | $ 6.389 | $ 185.670,00 | 30,00 | $185.670,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $185.670,00 |
| 4 GRODT | MESON EN CONCRETO H=0,1 - 10CM | M2 | 3,00 | $ 123.708 | $ 371.124,00 | 3,00 | $371.124,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $371.124,00 |
| 2.92 ROSA ZARATE | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 9,00 | $ 42.749 | $ 384.741,00 | | $0,00 | 9,00 | $384.741,00 | 9,00 | 100% | $384.741,00 |
| 2.4 ROSA ZARATE | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 45,00 | $ 80.799 | $ 3.635.955,00 | 45,00 | $3.635.955,00 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $3.635.955,00 |
| 6.1 GRODT | TUBERIA PVC 1/2" | ML | 32,00 | $ 8.358 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6.2 GRODT | PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2 | UND | 6,00 | $ 57.016 | $ 342.096,00 | 6,00 | $342.096,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $342.096,00 |
| 6.3 GRODT | VALVULA COBRE RAPIDO 1/2" | UND | 2,00 | $ 31.250 | $ 62.500,00 | | $0,00 | 2,00 | $62.500,00 | 2,00 | 100% | $62.500,00 |
| 5 GRODT | PUNTO SANITARIO PVC 2 (SIFON) | UND | 2,00 | $ 62.473 | $ 124.946,00 | 2,00 | $124.946,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $124.946,00 |
| 5.3 GRODT | TUB.PVC 2 SAM | ML | 12,00 | $ 17.927 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 7.2 PUMAREJO | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 160,00 | 13.482,00 | $ 2.157.120,00 | 160,00 | $2.157.120,00 | | $0,00 | 160,00 | 100% | $2.157.120,00 |
| 7.3 PUMAREJO | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 40,00 | 28.322,00 | $ 1.132.880,00 | 40,00 | $1.132.880,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $1.132.880,00 |
| 2.1 ROSA ZARATE | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 6,30 | 18.220,00 | $ 114.786,00 | 6,30 | $114.786,00 | | $0,00 | 6,30 | 100% | $114.786,00 |
| | | | | | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | | | | | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS | | | | $ 73.674.912,04 | | $ 52.153.940,47 | | $ 21.521.271,57 | | 100% | $ 73.674.912,04 |
| | VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA | | | | $ 1.177.624.992,00 | | $ 781.083.328,00 | | $ 274.148.359,00 | | | $ 1.059.231.686,62 |
| | TOTAL PROYECTO | | | | $1.177.624.992,00 | | $781.083.328,00 | | $274.148.359,00 | | | $1.059.231.686,62 |
| | | | | | | | | | | | | $ 1.059.231.686,62 |
| | VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO | | | | $904.543.353,56 | | $603.028.902,37 | | $210.575.588,75 | | | $813.604.490,83 |
| | ADMINISTRACION | 27,0% | | | $ 244.226.705,46 | | $ 162.817.803,64 | | $ 56.855.408,96 | | | $ 219.673.212,58 |
| | IMPREVISTOS | 2,0% | | | $ 18.090.867,07 | | $ 12.060.578,05 | | $ 4.211.511,78 | | | $ 16.272.089,82 |
| | UTILIDAD | 1,0% | | | $ 9.045.433,54 | | $ 6.030.289,02 | | $ 2.105.755,89 | | | $ 8.136.044,91 |
| | IVA (SOBRE UTILIDAD) | 19,0% | | | $ 1.718.632,37 | | $ 1.145.754,91 | | $ 400.093,62 | | | $ 1.545.848,53 |
| | VALOR TOTAL PROYECTO | | | | $ 1.177.624.992,00 | | $ 781.083.328,00 | | $ 274.148.359,00 | | | $ 1.059.231.686,62 |

| ESTADO DE CUENTAS | |
|---|---|
| ANTICIPO ENTREGADO | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA | $ 0,0 |
| VALOR ACTA #5 | $ 274.148.359,00 |
| **VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 5** | **$ 274.148.359,00** |

| | |
|---|---|
| OBRA CONTRATADA | $ 1.177.624.992,00 |
| OBRA EJECUTADA A LA FECHA: | $ 1.059.231.686,62 |
| VALOR ACTA PARCIAL #5 | $ 274.148.359,00 |
| % EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE: | 23% |
| % EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA: | 90% |

VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 4

SON: DOCIENTOS SETENTRA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

NOTA Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del Interventor y del Contratista

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTOR CONTRATO

13. DESARROLLO Y AVANCE DE OBRA

13.2. INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO

ITEM 2.5 VIGA CONCRERTO AMARRE MURO 12X25CM

Se realiza construcción de viga de amarre para muro







ITEM 3.0 ALISTADO PISO 5 CM

Se realizó alistado de piso en sala de pin pong y salón piso 1









ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD

Se instaló el enchape en sala de pin-pong







ITEM 6.2 TUBO PVC 2"

Se alisto tubería para instalación en salón de primer piso



Se procede a instalar tubería eléctrica PVC



ITEM 6.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12

Se realiza el cableado para tomas salidas e iluminación







ITEM 6.4 SAL TOMA 120 PVC

Se observan las salidas de las tomas en salón piso 1







ITEM 9.1 LIMPIEZA GENERAL

Se realiza aseo general en las áreas intervenidas







13.2. INSTITUCION EDUCATIVA ROSA ZARATE DE PEÑA

ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD

Se instala el piso en las dos aulas





ITEM 3.3 REPELLO MURO 1:2

Se repella muros divisorios y en parte externa e interna vigas y columnas







ITEM 4.7 ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE




ITEM 5 BALA PANEL LED 24W

Se instala iluminación en las dos aulas





ITEM 5.1. SALIDA S1 EMT e ITEM 5.4 SAL TOMA 120 PVC

Salidas con sus respectivos acabados






ITEM 5.2. TUBO PVC 2'' e ITEM 5.3. CABLE COBRE HF-ZH# 12

Se instala tubería y se cablea para acometida y alimentar los interruptores tomas e iluminación





ITEM 6 NAVE LAM.LL CAL.20 COR. (puertas), MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas)

Se instalan puertas y marcos tipo persiana por ventilación




ITEM 6.2 VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.

Se instala ventanería con sus respectivos vidrios




ITEM 7.1 LIMPIEZA GENERAL





13.3. INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO

ITEM 4 ALISTADO PISO 5 CM



13.4. INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER SEDE PRINCIPAL

ITEM 1.3 DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA



ITEM 2.3 MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS



ITEM 2.4 BALA PANEL LED 24W

Se instala iluminación en corredor





ITEM 3.6 C.F. PANEL BOARD 6.0MM S. JUNTA+VINILO

Se instala panel board en todo el pasillo





ITEM 4 RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.

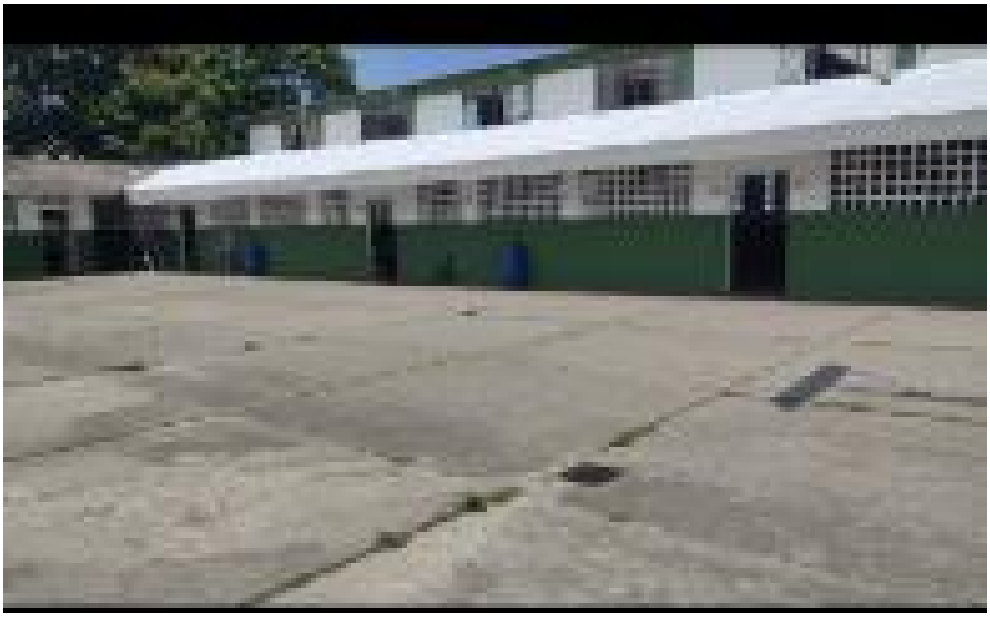
Se evacuan escombros y tejas de asbesto cemento





ITEM 4.1 LIMPIEZA GENERAL

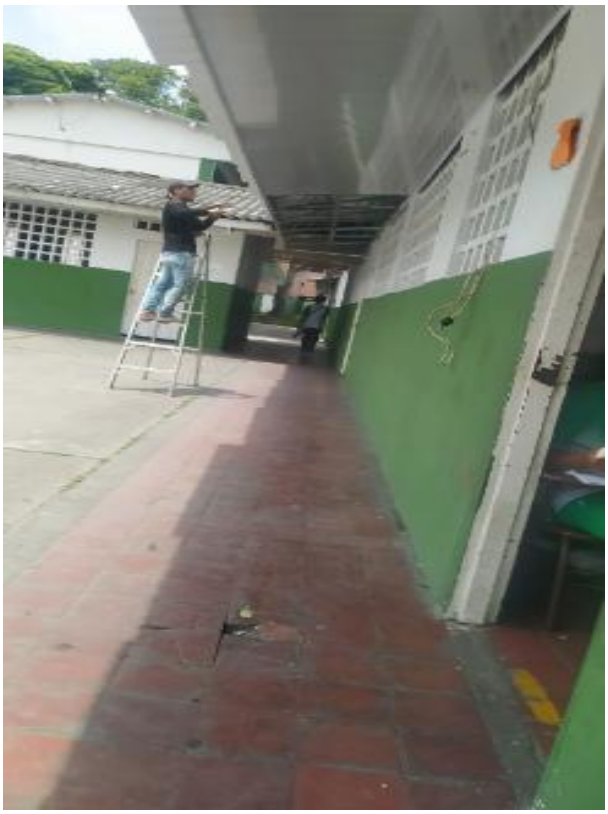
Se realiza aseo general de las áreas intervenidas



ITEM NP 4 CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO

Se instala cielo raso en toda el área del corredor





ITEM NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJAS DE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO

Se instala la teja UPVC en área de salones





ITEM NP 53 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO

Se instala caballete



ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1- 3 MANOS

Se aplica pintura en muros y láminas de eterboard







ITEM 6.1 SALIDA S1 EMT – 6.2 TUBO PVC 2"- 6.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12-6.4 SAL TOMA 120 PVC









ITEM 1 PUMAREJO 'DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO

Se observa cubierta en teja asbesto cemento para desmontar





ITEM NP 36 'MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA





ITEM NP 39 'DESMONTE TUBERIA ELECTRICA

Se realiza desmonte tubería



13.5. INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MANUEL GROOT

ITEM 6 TUBERIA PVC ,3/4"

Se hacen las instalaciones hidráulicas en tubería PVC ¾



ITEM NP 4 CIELO RASO EN LÁMINA DE PVC E 0,90 MM ACABADO LISO

ITEM NP 21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90

Se instaló cielo raso PVC en baño de hombres y enchape muros



NP 20 TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO

NP 12RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS

Disposición de escombros lugar autorizado para evacuación

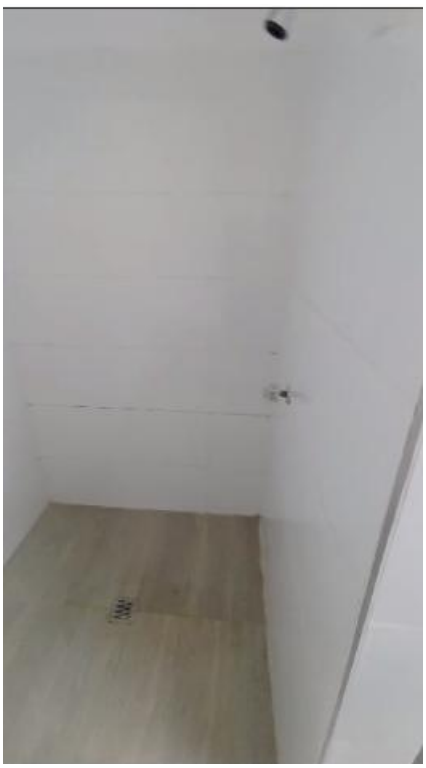






ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS

Se pinta muros arriba de los enchapes





13.6 INSTITUCION EDUCATIVA SEDE VICENTE ESCOBAR

ITEM 2.7 CODO BAJANTE 90 CANAL PVC



ITEM 3 BALA PANEL LED 24W - ITEM 3.1 SALIDA S1 EMT- ITEM 3.2 TUBO PVC 2"- ITEM 3.3 CABLE COBRE HF-ZH# 12- ITEM 3.4 SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA

Se realizan instalaciones eléctricas

Mantenimiento estructura cubierta existente

Desmonte instalaciones eléctricas





ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS





13.7. INSTITUCION EDUCATIVA EDUARDO SANTOS

ITEM 11.7 PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12

Se colocar perfil abierto para estructura soporte de cubierta






13.8. INSTITUCION EDUCATIVA ROSA VIRGINIA

ITEM 1.9 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD



ITEM 1.94 KORAZA [3M]



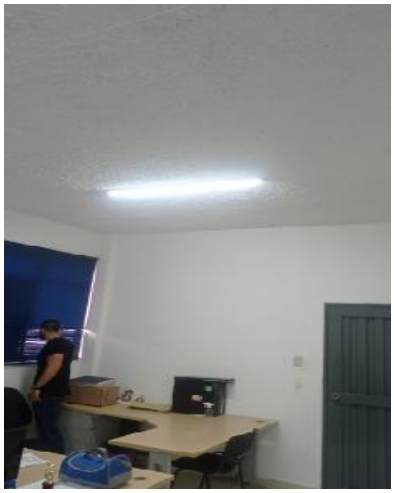
ITEM 2.0 LIMPIEZA GENERAL

Se realizó ase general en todas las áreas intervenidas de la secretaria







ITEM 3.0 DEMOL.ENCHAPE CERAMICO – ITEM 3.1 ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD



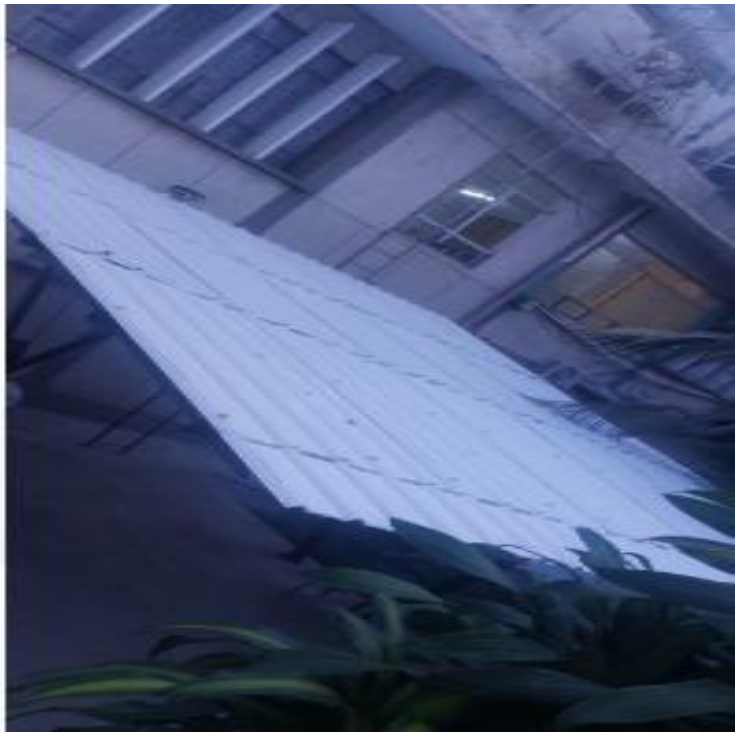

ITEM 3.5 LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO – ITEM NP 51 DESMONTE DE LAVAPLATOS

Se desmonta lavaplatos y se suministra el nuevo



ITEM NP 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJAS DE UPVC 2 MM TERMOACÚSTICA DE COLOR BLANCO



NP 6 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CUBIERTA

NP 7 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA

Se construye la estructura soporte de cubierta y soporte de teja







ITEM NP 54 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS








NP 60 SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA

Se instaló guardescoba en cafetería



ITEM 7 GROOT ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM

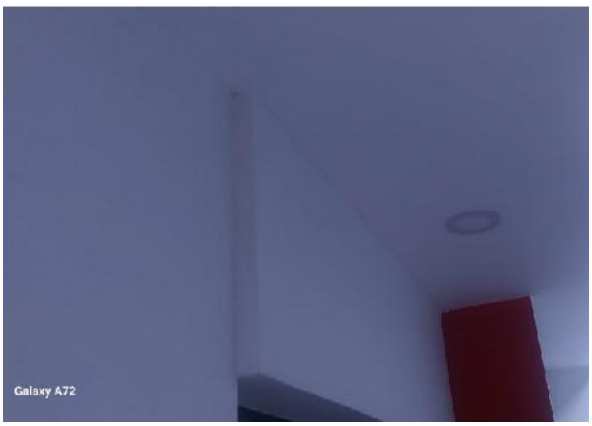
Se realiza actividad de afinado de piso para instalar la cerámica



ITEM 8 GROOT SAL LAMP PVC

Se realiza salidas para colocar la iluminación



ITEM 2.92 ROSA ZARATE VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM

Se construye viga de amarre en corona de muro

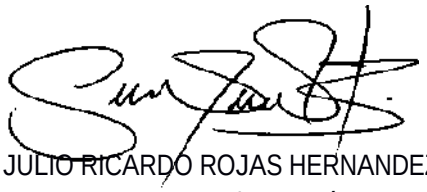


ITEM 6.3 VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"



1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las actividades relacionadas en este informe están terminadas de tal manera que se recomienda realizar un mantenimiento preventivo y así evitar deterioros futuros



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
C.C. No. 79.356.655 de Bogotá
Arquitecto MP No. 25700-57909
Director de Obra y Representante Legal

Fecha Actual: 2023/08/29 | Hora Ingreso: 14:41 IP: 190.144.251.100

OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

maria alejandra orejuela rivera

Fecha/Hora Último Ingreso: 2023/08/29 11:57

## DETALLE

| | |
|---|---|
| **Beneficiario/Cliente a Debitar** | JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ |
| **No. Identificación** | 79356655 |
| **Tipo Producto Origen** | Cuenta Ahorros |
| **No. Producto Origen/Recaudador** | 038918207 |
| **Fecha Pago/Débito** | 2023/08/25 |
| **Fecha Transacción** | 2023/08/25 |
| **Valor Transacción** | $135,696,878.00 |
| **Comisión** | |
| **IVA** | |
| **Estado** | EXT |
| **Descripción de Estado** | Exitoso |
| **Causal de Rechazo** | - |
| **No. Control** | OTY004LVGN |
| **Tipo Producto Destino** | Cuenta Corriente |

| | |
|---|---|
| **No. Producto Destino** | 083236547 |
| **Entidad Financiera** | BANCO AV VILLAS |
| **No. Comprobante** | 9222 |
| **Forma de pago** | Abono Cuenta Entidad AVAL |
| **Aviso al beneficiario** | N |
| **Estado de Aviso** | - |
| **Fecha de Aviso** | - |
| **Medio Utilizado** | - |
| **No. Transacción** | 038F0422323700DX |
| **Información Adicional** | PUBLICA 1016 (CONTRATO ADICIONAL) |
| **Fecha Cobro** | 2023/08/25 |
| **No. Factura** | PAGO 4 CONTRATO DE OBRA |
| **Oficina Pago** | - |
| **Usuario Creador** | angie lorena hernandez balcazar |

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14828635075

(415)7707212489984(8020) 000001482863507 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 7 9 3 5 6 6 5 5 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 7 9 3 5 6 6 5 5 | 1 9 8 3 1 2 1 2 |

| Lugar de expedición / 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ROJAS | HERNANDEZ | JULIO | RICARDO |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 61 F 51 B 33 SUR BRR NUEVO MUZU

42. Correo electrónico arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 0 1 7 5 5 8 1 8 4 | 4 7 8 3 6 1 2 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 1 | 1 9 9 2 1 0 2 8 | 4 3 9 0 | 1 9 9 2 1 0 2 8 | | 4 9 2 1 | 4 2 9 0 | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 1 4 | 2 2 | 4 8 | 5 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

| Exportadores | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

**Para uso exclusivo de la DIAN**

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 05 - 17 / 16 : 05: 46

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14828635075

(415)7707212489984(8020) **000001482863507 5**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 7 9 3 5 6 6 5 5 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 9 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 1 9 9 2 1 0 2 8 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 5 2 1 8 0 3 | |
| 78. Departamento | 1 1 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 4 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | | |
| 81. Hasta | | |

## Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Industria y Comercio 3

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Año Mes Día | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS DE LA PROPUESTA**

**LICITACION DE OBRA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL -CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA**

MUNICIPIO DE PALMIRA

**ACTA PARCIAL DE OBRA No. 5**

**CONTRATO DE OBRA MP-1016-2022**

**CONTRATISTA: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**
**INTERVENTOR: JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA**

**OBJETO : CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.**

**MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARIA DE EDUCACION**
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

**F. DE TERMINACION:** 21/06/2023
**F. PRESENTE ACTA:** 9/06/2023

**VALOR:** $ 1.177.624.992 **PLAZO:** 4. 5 MESES

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 95,00 | $2.675,00 | $ 254.125,00 | 95,00 | $254.125,00 | | $0,00 | 95,00 | 100% | $254.125,00 |
| 1,1 | MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 0,00 | $21.281,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 254.125,00 | | $ 254.125,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 254.125,00 |
| | **ESTRUCTURAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,30*,30) CORTA SOLES | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,1 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,40*,40) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,2 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (,40*,40) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,3 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,4 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,5 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 39,95 | $42.749,00 | $ 1.707.822,55 | | $0,00 | 39,95 | $1.707.822,55 | 39,95 | 100% | $1.707.822,55 |
| 2,6 | MESON EN CONCRETO H=8,1 - 10CM | M2 | 0,00 | $181.935,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURAS** | | | | $ 1.707.822,55 | | $ 0,00 | | $ 1.707.822,55 | | 100% | $ 1.707.822,55 |
| | **PISOS Y ACABADOS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 396,00 | $37.026,00 | $ 14.662.296,00 | 317,61 | $11.759.850,00 | 78,39 | $2.902.446,00 | 396,00 | 100% | $14.662.296,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 98,00 | $69.260,00 | $ 6.787.480,00 | | $0,00 | 98,00 | $6.787.480,00 | 98,00 | 100% | $6.787.480,00 |
| 3,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,3 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,4 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,5 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,6 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2 | M2 | 0,00 | $40.486,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS** | | | | $ 21.449.776,00 | | $ 11.759.850,00 | | $ 9.689.926,00 | | 100% | $ 21.449.776,00 |
| | **CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11 | ML | 0,00 | $90.488,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,1 | TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.642,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,3 | TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER ,35MM | M2 | 0,00 | $73.533,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,4 | CABALLETE TEJA AJOVER | ML | 0,00 | $56.044,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,5 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.221.134,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,6 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 0,00 | $61.754,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,7 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,8 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,9 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 0,00 | $18.606,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,9 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,9 | LAVADA Y LIMPIEZA TEJA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,9 | PEND IMPERMEAB LOSA 2 A 4 CM MORT 1:3 | ML | 0,00 | $28.548,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 0,00 | $216.459,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 7,15 | $13.482,00 | $ 96.413,58 | | $0,00 | 7,15 | $96.413,58 | 7,15 | 100% | $96.413,58 |
| 5,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 8,00 | $28.322,00 | $ 226.576,00 | | $0,00 | 8,00 | $226.576,00 | 8,00 | 100% | $226.576,00 |
| 5,4 | DIV. METALICA BANO L ACERO INOX C,148 | M2 | 0,00 | $899.520,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5,5 | NAVE LAM LLENA CAL 20 BAT | M2 | 0,00 | $233.228,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | $ 322.989,58 | | $ 0,00 | | $ 322.989,58 | | 100% | $ 322.989,58 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 20,00 | $82.716,00 | $ 1.654.320,00 | 10,00 | $827.160,00 | 10,00 | $827.160,00 | 20,00 | 100% | $1.654.320,00 |
| 6,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 10,00 | $150.765,00 | $ 1.507.650,00 | 10,00 | $1.507.650,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $1.507.650,00 |
| 6,2 | TUBO PVC 2" | ML | 106,00 | $26.964,00 | $ 2.858.184,00 | 22,00 | $593.208,00 | 84,00 | $2.264.976,00 | 106,00 | 100% | $2.858.184,00 |
| 6,3 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 390,00 | $6.189,00 | $ 2.413.710,00 | 350,00 | $2.166.150,00 | 40,00 | $247.560,00 | 390,00 | 100% | $2.413.710,00 |
| 6,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 10,00 | $110.186,00 | $ 1.101.860,00 | 4,00 | $440.744,00 | 6,00 | $661.116,00 | 10,00 | 100% | $1.101.860,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 9.535.724,00 | | $ 5.534.912,00 | | $ 4.000.812,00 | | 100% | $ 9.535.724,00 |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | ORINAL PEQUEÑO | UND | 0,00 | $235.664,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | GRIFO DUCHA SENCILLA ECO | UND | 0,00 | $82.130,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,2 | LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA | UND | 0,00 | $218.562,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,3 | GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC | UND | 0,00 | $46.715,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,4 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,5 | KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC | JGO | 0,00 | $140.863,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2" | UND | 0,00 | $31.223,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8,1 | TUBERIA PVC ,1/2" | ML | 0,00 | $8.358,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8,2 | TEE PRESION PVC ,1/2" | UND | 0,00 | $1.943,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8,3 | CODO 90 PRESION PVC ,1/2" | UND | 0,00 | $1.238,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | 0% | $ 0,00 |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.253,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 308,00 | $2.369,00 | $ 729.662,90 | | $0,00 | 308,00 | $729.662,90 | 308,00 | 100% | $729.662,90 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | $ 729.662,90 | | $ 0,00 | | $ 729.662,90 | | 100% | $ 729.662,90 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 345,00 | $ 10.920,06 | $ 3.767.420,70 | 345,00 | $3.767.420,70 | | $0,00 | 345,00 | 100% | $3.767.420,70 |
| NP 1 | Suministro y Proceso de anclaje acuñado HST3-R dimension 105 mm perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje | UN | 124,00 | $ 66.756,30 | $ 8.277.781,20 | 124,00 | $8.277.781,20 | | $0,00 | 124,00 | 100% | $8.277.781,20 |
| NP 2 | Suministro y Proceso de anclaje varilla de refuerzo 1/2" perforando la profundidad requerida. Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico adhesivo para anclaje (no incluye la varilla) | UN | 356,00 | $ 15.730,00 | $ 5.599.880,00 | 356,00 | $5.599.880,00 | | $0,00 | 356,00 | 100% | $5.599.880,00 |
| NP 3 | Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.<=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. | ML | 24,00 | $ 46.150,00 | $ 1.107.600,00 | 8,00 | $369.200,00 | | $0,00 | 8,00 | 33% | $369.200,00 |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 306,00 | $ 88.769,20 | $ 27.163.375,20 | 104,00 | $9.231.996,80 | | $0,00 | 104,00 | 34% | $9.231.996,80 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | m2 | 462,00 | $ 98.283,90 | $ 45.407.161,80 | 104,00 | $10.221.525,60 | | $0,00 | 104,00 | 23% | $10.221.525,60 |
| NP 6 | Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | UN | 26,00 | $ 114.857,60 | $ 2.986.297,60 | 26,00 | $2.986.297,60 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $2.986.297,60 |

$ 0,00

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAE EJECUTADO | VALOR |
| NP 7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 84,00 | $ 97.338,80 | $ 8.176.459,20 | 84,00 | $8.176.459,20 | | $0,00 | 84,00 | 100% | $8.176.459,20 |
| NP 8 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 85,00 | $ 120.551,60 | $ 10.246.886,00 | 85,00 | $10.246.886,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $10.246.886,00 |
| NP 9 | Muros enbloque estructural 12-2424x12x6,5 cm, Incluye mortero de pega grouting . NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, | m2 | 53,00 | $ 166.262,20 | $ 8.811.896,60 | 53,00 | $8.811.896,60 | | $0,00 | 53,00 | 100% | $8.811.896,60 |
| NP 10 | Suministro e instalacion de Ventana en aluminio corrediza p 744, incluye vidrio de 4mm | m2 | 24,00 | $ 467.546,30 | $ 11.221.111,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 180,00 | $ 11.830,00 | $ 2.129.400,00 | 180,00 | $2.129.400,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $2.129.400,00 |
| NP 12 | Retiro, acarreo de escombros mayor a 10 km, a lugares autorizados de la region | VJ | 6,00 | $ 364.000,00 | $ 2.184.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 50% | $1.092.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMAS, TUBERIA (HASTA 3 MT) | UN | 35,00 | $ 23.000,00 | $ 805.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | M3 | 21,00 | $ 37.700,00 | $ 791.700,00 | 6,00 | $226.200,00 | | $0,00 | 6,00 | 29% | $226.200,00 |
| NP 37 | DEMOLICION DE PISO EN GRANITO | M2 | 203 | $ 18.500,00 | $ 3.755.500,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 50 | $ 4.500,00 | $ 225.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x90, SIMILAR | M2 | 203 | $ 94.000,00 | $ 19.082.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 57 | VIGA EN CONCRETO PERIMETRAL 3000 PSI CON ANCLAJES A VIGA EXISTENTE SEG 0,25X0,25 | ML | 33,6 | $ 71.300,00 | $ 2.395.680,00 | 33,60 | $2.395.680,00 | | $0,00 | 33,60 | 100% | $2.395.680,00 |
| NP 58 | LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADA DE LADRILLO | M2 | 20 | $ 58.000,00 | $ 1.160.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 59 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 45 | $ 131.300,00 | $ 5.908.500,00 | 45,00 | $5.908.500,00 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $5.908.500,00 |
| NP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 85 | $ 31.000,00 | $ 2.635.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 35 | DESMONTE DE TEJA CERAMICA-COLONIAL | M2 | 363,90 | $ 18.500,00 | $ 6.732.068,24 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 53 | CABALLETE EN UPVC | ML | 39,0 | $ 78.000,00 | $ 3.042.000,00 | 14,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 14,00 | 36% | $1.092.000,00 |
| NP 36 | MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RESOLDAR Y ANTICORROSIVO | M2 | 56 | $ 12.500,00 | $ 700.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS | M2 | 70 | $ 23.000,00 | $ 1.610.000,00 | 35,00 | $805.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 50% | $805.000,00 |
| 3 HAROLD EDER | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 26 | $ 56.603,00 | $ 1.471.678,00 | 26,00 | $1.471.678,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.471.678,00 |
| 3.1 HALORD EDER | BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 32 | $ 51.905,00 | $ 1.660.960,00 | 32,00 | $1.660.960,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $1.660.960,00 |
| 3.2 HALORD EDER | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UN | 19 | $ 6.495,00 | $ 123.405,00 | 19,00 | $123.405,00 | | $0,00 | 19,00 | 100% | $123.405,00 |
| 3.3 HALORD EDER | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UN | 4 | $ 14.214,00 | $ 56.856,00 | 4,00 | $56.856,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $56.856,00 |
| 3.4 HALORD EDER | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 9.569,00 | $ 38.276,00 | 4,00 | $38.276,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $38.276,00 |
| 3.5 HALORD EDER | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UN | 4 | $ 24.509,00 | $ 98.036,00 | 4,00 | $98.036,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $98.036,00 |
| 4 (EDUARDO SANTOS) | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 12,16 | $ 74.078,00 | $ 900.788,48 | 12,16 | $900.788,48 | | $0,00 | 12,16 | 100% | $900.788,48 |
| 3.2 (EDUARDO SANTOS) | VIGA CONCR AMARRE MURO | ML | 7,6 | $ 42.589,00 | $ 323.676,40 | 7,60 | $323.676,40 | | $0,00 | 7,60 | 100% | $323.676,40 |
| 3.3 (EDUARDO SANTOS) | COLUMNA AMARRE MURO | ML | 7,5 | $ 52.065,00 | $ 390.487,50 | 7,50 | $390.487,50 | | $0,00 | 7,50 | 100% | $390.487,50 |
| 1.7 (ROSA ZARATE) | DEMOLICION MURO LADRILLO SOGA | M2 | 6 | $ 6.721,00 | $ 40.326,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1. ALFONSO LOPEZ | DESM CUBIERTA FIBROCEMENTO | M2 | 461 | $ 6.814,00 | $ 3.141.254,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2.3 HAROLD EDER | MANTENIMIENTO CAJA BREAKERS | UND | 1 | $ 479.127,00 | $ 479.127,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 5.4 GROOT | TUB PVC 4 SANI | ML | 6 | $ 37.146,00 | $ 222.876,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1.2 GROOT | ESTUCO ACRILICO | M2 | 16 | $ 22.506,00 | $ 360.096,00 | 16,00 | $360.096,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $360.096,00 |
| 1.3 GROOT | KORAZA 3 M MUROS EXTERIORES | M2 | 16 | $ 12.324,00 | $ 197.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2 ROSA VIRGINIA | DESMONTE DE VIDRIO | M2 | 5 | $ 3.376,00 | $ 16.880,00 | 5,00 | $16.880,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $16.880,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 195.443.624,12** | | **$ 86.779.263,08** | | **$ 0,00** | | **44%** | **$ 86.779.263,08** |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ANTONIO LIZARAZO** | | | | **$ 229.443.724,15** | | **$ 104.328.150,08** | | **$ 16.451.213,03** | | **53%** | **$ 120.779.363,11** |
| **INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 100,00 | $13.642,00 | $ 1.364.200,00 | 100,00 | $1.364.200,00 | | $0,00 | 100,00 | 100% | $1.364.200,00 |
| 1,1 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 155,00 | $6.814,00 | $ 1.056.170,00 | 155,00 | $1.056.170,00 | | $0,00 | 155,00 | 100% | $1.056.170,00 |
| 1,2 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 240,00 | $2.396,00 | $ 575.040,00 | 240,00 | $575.040,00 | | $0,00 | 240,00 | 100% | $575.040,00 |
| 1,3 | DESM. MARCO DOBLE + NAVE DOBLE | UND | 6,00 | $83.514,00 | $ 501.084,00 | 6,00 | $501.084,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $501.084,00 |
| 1,4 | DEMOL PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 150,00 | $8.638,00 | $ 1.295.700,00 | 150,00 | $1.295.700,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $1.295.700,00 |
| 1,5 | DEMO. CIELO FALSO MADERA | M2 | 90,00 | $6.056,00 | $ 545.040,00 | 90,00 | $545.040,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $545.040,00 |
| 1,6 | DEMOL CIELO FALSO PANEL+ ESTRUCTURA | M2 | 50,00 | $5.084,00 | $ 254.200,00 | 50,00 | $254.200,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $254.200,00 |
| 1,7 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 180,00 | $6.721,00 | $ 1.209.780,00 | 180,00 | $1.209.780,00 | | $0,00 | 180,00 | 100% | $1.209.780,00 |
| 1,8 | DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS | M2 | 110,00 | $33.565,00 | $ 3.692.150,00 | 110,00 | $3.692.150,00 | | $0,00 | 110,00 | 100% | $3.692.150,00 |
| 1,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 5,00 | $6.894,00 | $ 34.470,00 | 5,00 | $34.470,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $34.470,00 |
| 1,91 | DEMOL VIGA AMARRE MURO | ML | 15,00 | $8.212,00 | $ 123.180,00 | 15,00 | $123.180,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $123.180,00 |
| 1,92 | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 0,00 | $36.773,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 1,93 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | **$ 10.651.014,00** | | **$ 10.651.014,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 10.651.014,00** |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 172,00 | $2.675,00 | $ 460.100,00 | 172,00 | $460.100,00 | | $0,00 | 172,00 | 100% | $460.100,00 |
| 2,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 40,05 | $18.220,00 | $ 729.711,00 | 40,05 | $729.711,00 | | $0,00 | 40,05 | 100% | $729.711,00 |
| 2,2 | SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 71,00 | $41.591,00 | $ 2.952.961,00 | 71,00 | $2.952.961,00 | | $0,00 | 71,00 | 100% | $2.952.961,00 |
| 2,3 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,4 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 105,48 | $80.799,00 | $ 8.522.678,52 | 105,48 | $8.522.678,52 | | $0,00 | 105,48 | 100% | $8.522.678,52 |
| 2,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,35*,35) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,7 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,9 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 0,00 | $42.749,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | **$ 12.665.450,52** | | **$ 12.665.450,52** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 12.665.450,52** |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 104,00 | $37.026,00 | $ 3.850.704,00 | 104,00 | $3.850.704,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $3.850.704,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 104,00 | $69.260,00 | $ 7.203.040,00 | | $0,00 | 104,00 | $7.203.040,00 | 104,00 | 100% | $7.203.040,00 |
| 3,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 105,35 | $29.320,00 | $ 3.088.920,64 | | $0,00 | 105,35 | $3.088.920,64 | 105,35 | 100% | $3.088.920,64 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| 3,4 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | **$ 14.142.664,64** | | **$ 3.850.704,00** | | **$ 10.291.960,64** | | **100%** | **$ 14.142.664,64** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,7 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 6,00 | $18.606,00 | $ 111.636,00 | | $0,00 | 6,00 | $111.636,00 | 6,00 | 100% | $111.636,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 111.636,00** | | **$ 0,00** | | **$ 111.636,00** | | **100%** | **$ 111.636,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $82.716,00 | $ 827.160,00 | | $0,00 | 10,00 | $827.160,00 | 10,00 | 100% | $827.160,00 |
| 5,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 8,00 | $150.765,00 | $ 1.206.120,00 | | $0,00 | 8,00 | $1.206.120,00 | 8,00 | 100% | $1.206.120,00 |
| 5,2 | TUBO PVC 2" | ML | 80,00 | $26.964,00 | $ 2.157.120,00 | | $0,00 | 80,00 | $2.157.120,00 | 80,00 | 100% | $2.157.120,00 |
| 5,3 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 260,00 | $6.189,00 | $ 1.609.140,00 | | $0,00 | 260,00 | $1.609.140,00 | 260,00 | 100% | $1.609.140,00 |
| 5,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 8,00 | $110.186,00 | $ 881.488,00 | | $0,00 | 8,00 | $881.488,00 | 8,00 | 100% | $881.488,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 6.681.028,00** | | **$ 0,00** | | **$ 6.681.028,00** | | **100%** | **$ 6.681.028,00** |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 6,00 | $334.550,00 | $ 2.007.300,00 | | $0,00 | 6,00 | $2.007.300,00 | 6,00 | 100% | $2.007.300,00 |
| 6,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 2,00 | $216.459,00 | $ 432.918,00 | | $0,00 | 2,00 | $432.918,00 | 2,00 | 100% | $432.918,00 |
| 6,2 | VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 20,00 | $407.803,00 | $ 8.156.060,00 | | $0,00 | 20,00 | $8.156.060,00 | 20,00 | 100% | $8.156.060,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | **$ 10.596.278,00** | | **$ 0,00** | | **$ 10.596.278,00** | | **100%** | **$ 10.596.278,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 7,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 160,73 | $2.369,00 | $ 380.771,74 | | $0,00 | 160,73 | $380.771,74 | 160,73 | 100% | $380.771,74 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 380.771,74** | | **$ 0,00** | | **$ 380.771,74** | | **100%** | **$ 380.771,74** |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 3.877.200,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 6.700,00 | $10.920,06 | $ 73.164.402,00 | 6.700,00 | $73.164.402,00 | | $0,00 | 6.700,00 | 100% | $73.164.402,00 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 224,46 | $ 11.685,80 | $ 2.623.006,73 | 224,46 | $2.623.006,73 | | $0,00 | 224,46 | 100% | $2.623.006,73 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 4,00 | $ 364.000,00 | $ 1.456.000,00 | 4,00 | $1.456.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.456.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA8(HASTA 3M), | UN | 8,00 | $ 23.000,00 | $ 184.000,00 | 8,00 | $184.000,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $184.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 6,00 | $ 25.000,00 | $ 150.000,00 | 6,00 | $150.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $150.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,07 | $ 649.588,00 | $ 6.541.351,16 | 10,07 | $6.541.351,16 | | $0,00 | 10,07 | 100% | $6.541.351,16 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 16,40 | $ 929.758,00 | $ 15.248.031,20 | 16,40 | $15.248.031,20 | | $0,00 | 16,40 | 100% | $15.248.031,20 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 9,58 | $ 1.319.979,00 | $ 12.645.398,82 | 9,58 | $12.645.398,82 | | $0,00 | 9,58 | 100% | $12.645.398,82 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 60,00 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | 60,00 | $270.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $270.000,00 |
| NP 52 | MEJORAMIENTO DE TERRENO EN RECEBO, COMPACTADO, DE .40, EN CAPAS COMPACTADAS CADA 10 CM, | M2 | 50,00 | $ 67.000,00 | $ 3.350.000,00 | 50,00 | $3.350.000,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $3.350.000,00 |
| NP 55 | BLOQUE EN CONCRETO LISO GRIS 12 X 19 X 39 CM | M2 | 98,00 | $ 113.219,00 | $ 11.095.462,00 | 98,00 | $11.095.462,00 | | $0,00 | 98,00 | 100% | $11.095.462,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 104,00 | $ 403.387,00 | $ 41.952.248,00 | 104,00 | $41.952.248,00 | | $0,00 | 104,00 | 100% | $41.952.248,00 |
| NP 4 | Cielo raso en lamina pvc e 9mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas cali 26 | M2 | | $88.769,20 | | | $0,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 170.288.135,11** | | **$ 170.288.135,11** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 170.288.135,11** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO -SEDE ROSA ZARATE TE PEÑA** | | | | **$ 329.394.178,01** | | **$ 261.332.503,63** | | **$ 28.061.674,38** | | **100%** | **$ 329.394.178,01** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 181,68 | $6.814,00 | $ 1.237.967,52 | 181,68 | $1.237.967,52 | | $0,00 | 181,68 | 100% | $1.237.967,52 |
| 1,1 | DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS | KL | 3.021,00 | $2.396,00 | $ 7.238.316,00 | 3.021,00 | $7.238.316,00 | | $0,00 | 3.021,00 | 100% | $7.238.316,00 |
| 1,2 | DEMOLICION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 328,60 | $6.721,00 | $ 2.208.520,60 | 328,60 | $2.208.520,60 | | $0,00 | 328,60 | 100% | $2.208.520,60 |
| 1,3 | DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7,6 A 12 CM | M2 | 125,11 | $6.175,00 | $ 772.554,25 | 125,11 | $772.554,25 | | $0,00 | 125,11 | 100% | $772.554,25 |
| 1,4 | DEMOL VIGA AMARRE MURO | ML | 59,86 | $8.212,00 | $ 491.570,32 | 59,86 | $491.570,32 | | $0,00 | 59,86 | 100% | $491.570,32 |
| 1,5 | DEMOL. GUARDAESCOBAS | ML | 0,00 | $3.021,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES** | | | | **$ 11.948.928,69** | | **$ 11.948.928,69** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 11.948.928,69** |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | VALLA PUBLICITARIA | UND | 1,00 | $2.661.814,00 | $ 2.661.814,00 | 1,00 | $2.661.814,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.661.814,00 |
| 2,1 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 170,00 | $13.642,00 | $ 2.319.140,00 | 170,00 | $2.319.140,00 | | $0,00 | 170,00 | 100% | $2.319.140,00 |
| 2,2 | CAMPAMENTO TABLA 18 M2 | UND | 1,00 | $3.120.950,00 | $ 3.120.950,00 | 1,00 | $3.120.950,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.120.950,00 |
| 2,3 | CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA | M2 | 116,74 | $3.394,00 | $ 396.198,59 | 116,74 | $396.198,59 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $396.198,59 |
| 2,4 | GEOTEXTIL TEJIDO | M2 | 0,00 | $6.042,00 | $ 0,00 | 0,00 | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 2,5 | RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO +ACA | M3 | 15,00 | $40.659,00 | $ 609.885,00 | 15,00 | $609.885,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $609.885,00 |
| 2,6 | MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 150,00 | $21.281,00 | $ 3.192.150,00 | 150,00 | $3.192.150,00 | | $0,00 | 150,00 | 100% | $3.192.150,00 |
| 2,7 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 116,74 | $998,00 | $ 116.501,53 | 116,74 | $116.501,53 | | $0,00 | 116,74 | 100% | $116.501,53 |
| 2,8 | RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA | M3 | 11,00 | $33.805,00 | $ 371.855,00 | 11,00 | $371.855,00 | | $0,00 | 11,00 | 100% | $371.855,00 |
| 2,9 | RETIRO LAMPARA | UND | 8,00 | $6.894,00 | $ 55.152,00 | 8,00 | $55.152,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $55.152,00 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | **$ 12.843.646,12** | | **$ 12.843.646,12** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 12.843.646,12** |
| | **CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 116,00 | $2.675,00 | $ 310.300,00 | 116,00 | $310.300,00 | | $0,00 | 116,00 | 100% | $310.300,00 |
| 3,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 32,83 | $18.220,00 | $ 598.162,60 | 32,83 | $598.162,60 | | $0,00 | 32,83 | 100% | $598.162,60 |
| 3,2 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,32 | $41.591,00 | $ 1.053.084,12 | 25,32 | $1.053.084,12 | | $0,00 | 25,32 | 100% | $1.053.084,12 |
| 3,3 | PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21,0 MPA | M3 | 0,00 | $639.408,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA (,80*,80*,30) | M3 | 0,00 | $569.588,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 116,73 | $80.799,00 | $ 9.431.667,27 | 116,73 | $9.431.667,27 | | $0,00 | 116,73 | 100% | $9.431.667,27 |
| 3,6 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 CM 3100PSI | M3 | 0,00 | $874.632,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,7 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (,30*,30) | M3 | 0,00 | $1.239.979,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,8 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (,30*,30) | M3 | 0,00 | $1.143.582,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,9 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,91 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KG | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,92 | MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 0,00 | $9.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,93 | LOSA CASETON ESTERILLA E=30 CM TORTA | M2 | 0,00 | $172.858,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 3,94 | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 15,00 | $42.749,00 | $ 641.235,00 | 15,00 | $641.235,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $641.235,00 |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION Y ESTRUCTURA** | | | | **$ 12.034.448,99** | | **$ 12.034.448,99** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 12.034.448,99** |
| | **PISOS Y MUROS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 235,12 | $37.026,00 | $ 8.705.553,12 | | $0,00 | 235,12 | $8.705.553,12 | 235,12 | 100% | $8.705.553,12 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 235,12 | $69.260,00 | $ 16.284.411,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,2 | MURO LADRILLO CONCRETO #12 12,0x 7,5 x 0,19 | M2 | 0,00 | $66.412,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,3 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 220,00 | $29.320,00 | $ 6.450.400,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,4 | ESTUCO ACRLICO | M2 | 220,00 | $22.506,00 | $ 4.951.320,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,5 | KORAZA [3M] | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| 4,6 | ALFAGIA CONCRETO A= 30CM | ML | 42,76 | $85.112,00 | $ 3.639.389,12 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 4,7 | GUARDAESCOBAS GRANITO PREFABRICADO 10 CM | ML | 0,00 | $19.192,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y MUROS** | | | | **$ 40.031.073,44** | | **$ 0,00** | | **$ 8.705.553,12** | | **22%** | **$ 8.705.553,12** |
| | **CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11 | ML | 120,00 | $90.488,00 | $ 10.858.560,00 | 60,00 | $5.429.280,00 | | $0,00 | 60,00 | 50% | $5.429.280,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| 5,1 | TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C | M2 | 0,00 | $186.433,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,2 | INSTALACION TEJA ALUMINIO | M2 | 0,00 | $11.672,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,3 | CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO | ML | 0,00 | $48.658,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,4 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $1.221.134,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 | ML | 0,00 | $61.754,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,6 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,7 | SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM | ML | 0,00 | $35.269,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 5,8 | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE | KLS | 0,00 | $18.606,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELOS** | | | | **$ 10.858.560,00** | | **$ 5.429.280,00** | | **$ 0,00** | | **50%** | **$ 5.429.280,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 24,00 | $82.716,00 | $ 1.985.184,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 24,00 | $150.765,00 | $ 3.618.360,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,2 | TUBO PVC 2" | ML | 150,00 | $26.964,00 | $ 4.044.600,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,3 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 450,00 | $6.189,00 | $ 2.785.050,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 6,4 | SAL TOMA 120 PVC | UND | 16,00 | $110.186,00 | $ 1.762.976,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 14.196.170,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CERRAJERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 8,80 | $334.550,00 | $ 2.944.040,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 38,60 | $13.482,00 | $ 520.405,20 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 4,00 | $28.322,00 | $ 113.288,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,4 | VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. | M2 | 30,00 | $407.803,00 | $ 12.234.090,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,5 | BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT | ML | 30,00 | $111.330,00 | $ 3.339.900,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,6 | REJA SEGUR.ALUM.TUB.1,1/2¨X1,1/2¨ <0,50M | ML | 0,00 | $176.611,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CERRAJERIA METALICA** | | | | **$ 20.017.559,20** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 60,24 | $22.452,00 | $ 1.352.508,48 | 60,24 | $1.352.508,48 | | $0,00 | 60,24 | 100% | $1.352.508,48 |
| 8,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 295,73 | $2.369,00 | $ 700.573,05 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 2.053.081,53** | | **$ 1.352.508,48** | | **$ 0,00** | | **66%** | **$ 1.352.508,48** |
| | **ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION | und | 1,00 | $3.877.200,00 | $ 3.877.200,00 | 1,00 | $3.877.200,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.877.200,00 |
| | **SUBTOTAL ESTUDIO DE SUELOS Y LICENCIA DE CONSTRUCCION** | | | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 3.877.200,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 3.877.200,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 8.491,11 | $10.920,06 | $ 92.723.465,77 | 8.491,11 | $92.723.465,77 | | $0,00 | 8.491,11 | 100% | $92.723.465,77 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 4 MM | KG | 450,00 | $ 11.685,80 | $ 5.258.610,00 | 450,00 | $5.258.610,00 | | $0,00 | 450,00 | 100% | $5.258.610,00 |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 152,00 | $ 87.360,00 | $ 13.278.720,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 160,00 | $ 91.198,02 | $ 14.591.682,40 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP 17 | DESMONTE DE MARCO, REJAS, HOJA SENCILLA, DISPOSICION DENTRO DE LA INSTITUCION | UN | 2,00 | $ 25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 16 | DESMONTE INSTALACIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, INTERUPTORES, TUBERIA8(HASTA 3M), | UN | 16,00 | $ 23.000,00 | $ 368.000,00 | 16,00 | $368.000,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $368.000,00 |
| NP 30 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 2,08 | $ 773.190,00 | $ 1.608.235,20 | 2,08 | $1.608.235,20 | | $0,00 | 2,08 | 100% | $1.608.235,20 |
| NP 31 | ZAPATA EN CONCRETO DE 4000 PSI | M3 | 10,70 | $ 649.588,00 | $ 6.950.591,60 | 10,70 | $6.950.591,60 | | $0,00 | 10,70 | 100% | $6.950.591,60 |
| NP 32 | VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI | M3 | 17,80 | $ 929.758,00 | $ 16.549.692,40 | 17,80 | $16.549.692,40 | | $0,00 | 17,80 | 100% | $16.549.692,40 |
| NP 33 | COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI | M3 | 18,45 | $ 1.319.979,00 | $ 24.353.612,55 | 18,45 | $24.353.612,55 | | $0,00 | 18,45 | 100% | $24.353.612,55 |
| NP 34 | VIGA EN CONCRETO AEREA 4000 PSI | M3 | 7,68 | $ 1.223.582,00 | $ 9.397.109,76 | 7,68 | $9.397.109,76 | | $0,00 | 7,68 | 100% | $9.397.109,76 |
| NPS3 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 17,00 | $ 78.000,00 | $ 1.326.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 440,00 | $ 23.000,00 | $ 10.120.000,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| NP 56 | LOSA CASETON EN ICOPOR DE 0,45 SM TORTA DE 0,10 4000 PSI | M2 | 152,00 | $ 403.387,00 | $ 61.314.824,00 | 152,00 | $61.314.824,00 | | $0,00 | 152,00 | 100% | $61.314.824,00 |
| 4 (EDUARDO SANTOS) | MURO LAD SOG LIMPIO REVITADO | M2 | 220,00 | $ 74.078,00 | $ 16.297.160,00 | 120,00 | $8.889.360,00 | | $0,00 | 120,00 | 55% | $8.889.360,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 275.279.703,68** | | **$ 228.555.501,28** | | **$ 0,00** | | **83%** | **$ 228.555.501,28** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO -ALFONSO LOPEZ PUMAREJO** | | | | **$ 403.140.371,69** | | **$ 276.041.513,56** | | **$ 8.709.553,12** | | **71%** | **$ 284.747.066,68** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LAVADA Y LIMPIEZA TEJA | M2 | 0,00 | $1.597,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,1 | TEJA ASBESTO-FIBRO CEMENTO- BOARD | M2 | 0,00 | $13.642,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,2 | INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO | M2 | 0,00 | $16.157,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,3 | DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA | M2 | 55,29 | $5.923,00 | $ 327.482,67 | | $0,00 | 55,29 | $327.482,67 | 55,29 | 100% | $327.482,67 |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | **$ 327.482,67** | | **$ 0,00** | | **$ 327.482,67** | | **100%** | **$ 327.482,67** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | TOTALIZADOR 3X80 AMPERIOS | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | REUBICACION DE PROTECCION TOTALIZADOR | UND | 0,00 | $306.109,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | CONECTOR BIMETALICO EN LINEA NEUTRO | UND | 0,00 | $66.545,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | MANTENIMIENTO CAJA DE BREAKERS | UND | 4,00 | $479.127,00 | $ 1.916.508,00 | | $0,00 | 4,00 | $1.916.508,00 | 4,00 | 100% | $1.916.508,00 |
| 2,4 | BALA PANEL LED 24W | UND | 12,00 | $82.716,00 | $ 992.592,00 | | $0,00 | 12,00 | $992.592,00 | 12,00 | 100% | $992.592,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 2.909.100,00** | | **$ 0,00** | | **$ 2.909.100,00** | | **100%** | **$ 2.909.100,00** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 3,6 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 48,07 | $65.973,00 | $ 3.171.639,45 | | $0,00 | 48,07 | $3.171.639,45 | 48,07 | 100% | $3.171.639,45 |
| 3,7 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.177,00 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 3.171.639,45** | | **$ 0,00** | | **$ 3.171.639,45** | | **100%** | **$ 3.171.639,45** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 34,00 | $22.452,00 | $ 763.368,00 | | $0,00 | 34,00 | $763.368,00 | 34,00 | 100% | $763.368,00 |
| 4,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 440,00 | $2.369,00 | $ 1.042.357,63 | | $0,00 | 440,00 | $1.042.357,63 | 440,00 | 100% | $1.042.357,63 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 1.805.725,63** | | **$ 0,00** | | **$ 1.805.725,63** | | **100%** | **$ 1.805.725,63** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 4 | Cielo raso en laminas de PVC e= 9 mm con acabado liso, con estructura en angulos, omegas y viguetas galvanizadas an cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansion o con tiros, incluye suministro, instalacion e implementos para trabajos en altura. | M2 | 110,00 | $ 87.360,00 | $ 9.609.600,00 | | $0,00 | 110,00 | $9.609.600,00 | 110,00 | 100% | $9.609.600,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 440,00 | $ 91.198,02 | $ 40.127.126,60 | | $0,00 | 440,00 | $40.127.126,60 | 440,00 | 100% | $40.127.126,60 |
| NPS3 | Suministro e instalacion Caballete UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | ml | 55 | $ 78.000,00 | $ 4.290.000,00 | | $0,00 | 55,00 | $4.290.000,00 | 55,00 | 100% | $4.290.000,00 |
| NP54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1- 3 MANOS | M2 | 217,53 | $ 23.000,00 | $ 5.003.084,89 | | $0,00 | 217,53 | $5.003.084,89 | 217,53 | 100% | $5.003.084,89 |
| 6.1 PUMAREJO | SALIDA S1 EMT | UND | 3 | $ 110.051,00 | $ 330.153,00 | | $0,00 | 3,00 | $330.153,00 | 3,00 | 100% | $330.153,00 |
| 6.2 PUMAREJO | TUBO PVC 2" | ML | 46 | $ 19.682,00 | $ 905.372,00 | | $0,00 | 46,00 | $905.372,00 | 46,00 | 100% | $905.372,00 |
| 6.3 PUMAREJO | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 165 | $ 4.517,00 | $ 745.305,00 | | $0,00 | 165,00 | $745.305,00 | 165,00 | 100% | $745.305,00 |
| 6.4 PUMAREJO | | UND | 4 | $ 80.430,00 | $ 321.720,00 | | $0,00 | 4,00 | $321.720,00 | 4,00 | 100% | $321.720,00 |
| 1 PUMAREJO | DES.CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 440 | $ 6.814,00 | $ 2.998.160,00 | | $0,00 | 440,00 | $2.998.160,00 | 440,00 | 100% | $2.998.160,00 |
| NP 36 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA ANTICORROSIVA Y PINTURA | M2 | 80 | $ 12.500,00 | $ 1.000.000,00 | | $0,00 | 80,00 | $1.000.000,00 | 80,00 | 100% | $1.000.000,00 |
| NP 39 | DESMONTE TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA | ML | 60 | $ 4.500,00 | $ 270.000,00 | | $0,00 | 60,00 | $270.000,00 | 60,00 | 100% | $270.000,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 65.600.521,49** | | **$ 0,00** | | **$ 65.600.521,49** | | **100%** | **$ 65.600.521,49** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE PRINCIPAL** | | | | **$ 73.814.469,24** | | **$ 0,00** | | **$ 73.814.469,24** | | **100%** | **$ 73.814.469,24** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 37,50 | $8.638,00 | $ 323.925,00 | 37,50 | $323.925,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $323.925,00 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | **$ 323.925,00** | | **$ 323.925,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 323.925,00** |
| | **PREELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 2,00 | $13.642,00 | $ 27.284,00 | 2,00 | $27.284,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $27.284,00 |
| | **SUBTOTAL PREELIMINARES** | | | | **$ 27.284,00** | | **$ 27.284,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 27.284,00** |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 3,1 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON | UND | 4,00 | $46.715,00 | $ 186.860,00 | 4,00 | $186.860,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $186.860,00 |
| 3,2 | SANITARIO LINEA ECONOMICA | JGO | 0,00 | $271.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,3 | KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC | JGO | 6,00 | $140.863,00 | $ 845.178,00 | 6,00 | $845.178,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $845.178,00 |
| 3,4 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 8,00 | $32.128,00 | $ 257.024,00 | 8,00 | $257.024,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $257.024,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ 1.479.994,00** | | **$ 1.479.994,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.479.994,00** |
| | **MESONES** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM | ML | 7,70 | $123.708,00 | $ 952.551,60 | 7,70 | $952.551,60 | | $0,00 | 7,70 | 100% | $952.551,60 |
| 4,1 | ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON | ML | 4,70 | $26.072,00 | $ 122.538,40 | 4,70 | $122.538,40 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $122.538,40 |
| | **SUBTOTAL MESONES** | | | | **$ 1.075.090,00** | | **$ 1.075.090,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.075.090,00** |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 4,00 | $62.473,00 | $ 249.892,00 | 4,00 | $249.892,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $249.892,00 |
| 5,1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 5,2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 4,00 | $82.037,00 | $ 328.148,00 | 4,00 | $328.148,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $328.148,00 |
| 5,3 | TUB.PVC 2 SANI | ML | 12,00 | $17.927,00 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 5,4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 21,00 | $37.146,00 | $ 780.066,00 | 21,00 | $780.066,00 | | $0,00 | 21,00 | 100% | $780.066,00 |
| 5,5 | CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO] | UND | 2,00 | $401.907,00 | $ 803.814,00 | 2,00 | $803.814,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $803.814,00 |
| 5,6 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 2,00 | $19.378,00 | $ 38.756,00 | 2,00 | $38.756,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $38.756,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ 2.706.472,00** | | **$ 2.706.472,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 2.706.472,00** |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | TUBERIA PVC ,3/4" | ML | 20,00 | $7.826,00 | $ 156.520,00 | | $0,00 | 20,00 | $156.520,00 | 20,00 | 100% | $156.520,00 |
| 6,1 | TUBERIA PVC ,1/2" | ML | 32,00 | $8.358,00 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6,2 | PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2 | UND | 17,00 | $57.016,00 | $ 969.272,00 | 17,00 | $969.272,00 | | $0,00 | 17,00 | 100% | $969.272,00 |
| 6,3 | VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2" | UND | 2,00 | $31.250,00 | $ 62.500,00 | 2,00 | $62.500,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $62.500,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ 1.455.748,00** | | **$ 1.299.228,00** | | **$ 156.520,00** | | **100%** | **$ 1.455.748,00** |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 37,50 | $50.042,00 | $ 1.876.575,00 | 37,50 | $1.876.575,00 | | $0,00 | 37,50 | 100% | $1.876.575,00 |
| 7,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ 1.876.575,00** | | **$ 1.876.575,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.876.575,00** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | SAL LAMP PVC | UND | 4,00 | $77.206,00 | $ 308.824,00 | 4,00 | $308.824,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $308.824,00 |
| 8,1 | SALIDA S1 PVC | UND | 4,00 | $157.460,00 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8,2 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 60,00 | $6.189,00 | $ 371.340,00 | 60,00 | $371.340,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $371.340,00 |
| 8,3 | BALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $82.716,00 | $ 330.864,00 | 4,00 | $330.864,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $330.864,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 1.640.868,00** | | **$ 1.640.868,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.640.868,00** |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 18,00 | $334.550,00 | $ 6.021.900,00 | 18,00 | $6.021.900,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $6.021.900,00 |
| 9,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 4,00 | $216.459,00 | $ 865.836,00 | 4,00 | $865.836,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $865.836,00 |
| 9,2 | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 30,00 | $13.482,00 | $ 404.460,00 | 30,00 | $404.460,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $404.460,00 |
| 9,3 | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 5,00 | $28.322,00 | $ 141.610,00 | 5,00 | $141.610,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $141.610,00 |
| 9,4 | ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES | M2 | 8,00 | $32.368,00 | $ 258.944,00 | 8,00 | $258.944,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $258.944,00 |
| 9,5 | WASH - PRIMER | M2 | 0,00 | $15.465,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 9,6 | ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00 | UND | 0,00 | $28.322,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ 7.692.750,00** | | **$ 7.692.750,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 7.692.750,00** |
| | **INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 0,00 | $65.973,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIÓN CIELOS FALSOS** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **PINTURA** | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 40,00 | $22.506,00 | $ 900.240,00 | 40,00 | $900.240,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $900.240,00 |
| 12,1 | KORAZA [3M] (MUROS EXTERIORES) | M2 | 0,00 | $12.324,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PINTURA** | | | | **$ 900.240,00** | | **$ 900.240,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 900.240,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 13,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 65,31 | $2.369,00 | $ 154.718,44 | 65,31 | $154.718,44 | | $0,00 | 65,31 | 100% | $154.718,44 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 154.718,44** | | **$ 154.718,44** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 154.718,44** |
| | **ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA | M2 | 0,00 | $3.966,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,1 | SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA | M3 | 0,00 | $85.830,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,2 | PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H=20-40CM | UND | 0,00 | $17.342,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,3 | PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80CM | UND | 0,00 | $29.333,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 14,4 | ARBUSTO DURANTA | UND | 0,00 | $2.928,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ADECUACIÓN ZONAS VERDES** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | 0% | |
| NP 4 | cielo raso en lamina de pvc e 0,90 mm acabado liso, estructura en angulo vigueta galv | M2 | 36,00 | $ 88.769,20 | $ 3.195.691,20 | | $0,00 | 36,00 | $3.195.691,20 | 36,00 | 100% | $3.195.691,20 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 18 | Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar tipo marsella o similar | UN | 4,00 | $230.000,00 | $ 920.000,00 | 4,00 | $920.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $920.000,00 |
| NP 19 | Suministro e instalacion de sanitario corona | UN | 4,00 | $369.056,30 | $ 1.476.225,20 | 4,00 | $1.476.225,20 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.476.225,20 |
| NP 20 | Suministro e instalacion de orinal tipo arrecife o similar | UN | 4,00 | $379.000,00 | $ 1.516.000,00 | 4,00 | $1.516.000,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $1.516.000,00 |
| NP 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA MUROS DE 0.31X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 60,00 | $5.640.000,00 | 5,00 | $470.000,00 | 65,00 | 100% | $6.110.000,00 |
| NP 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO COLOR CAFE DE 0.20X 90, INCLUYE PEGANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO POR LA RECTORIA APROX, 200 M | M3 | 18,00 | $37.700,00 | $ 678.600,00 | 12,00 | $452.400,00 | 6,00 | $226.200,00 | 18,00 | 100% | $678.600,00 |
| NP 12 | RETIRO Y ACARREO DE ESCOMBROS <=10KM. A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $364.000,00 | $ 1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| 1 .0 (Eduardo Santos) | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1.1 (Eduardo Santos) | DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 6,00 | $24.941,00 | $ 149.646,00 | 6,00 | $149.646,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $149.646,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 4,80 | $36.773,00 | $ 176.510,40 | 4,80 | $176.510,40 | | $0,00 | 4,80 | 100% | $176.510,40 |
| 3.4 Rosa Virginia | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 60,00 | $17.786,00 | $ 1.067.160,00 | 60,00 | $1.067.160,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.067.160,00 |
| 4 Rosa Virginia | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 60,00 | $2.283,00 | $ 136.980,00 | 60,00 | $136.980,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $136.980,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 3 MANOS | M2 | 144,41 | $23.000,00 | $ 3.321.328,88 | 47,20 | $1.085.601,03 | 97,21 | $2.235.727,85 | 144,41 | 100% | $3.321.328,88 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 23.947.193,68 | | $ 16.727.574,63 | | $ 7.219.619,05 | | 100% | $ 23.947.193,68 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE JOSE MANUEL GROOT** | | | | $ 43.280.858,12 | | $ 35.904.719,07 | | $ 7.376.139,05 | | 100% | $ 43.280.858,12 |
| | | | | | $ 0,00 | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | | | | | | | | | |
| | **ESTRUCTURAS** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS | ML | 26,40 | $ 2.675 | $ 70.620,00 | 26,40 | $70.620,00 | | $0,00 | 26,40 | 100% | $70.620,00 |
| 1,1 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,49 | $ 18.220 | $ 8.927,80 | 0,49 | $8.927,80 | | $0,00 | 0,49 | 100% | $8.927,80 |
| 1,2 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $ 998 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,3 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA | M2 | 25,00 | $ 41.591 | $ 1.039.775,00 | 25,00 | $1.039.775,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $1.039.775,00 |
| 1,4 | ZAPATA CONRETO 3000 PSI 210 MPA | M3 | 0,48 | $ 1.239.979 | $ 595.189,92 | 0,48 | $595.189,92 | | $0,00 | 0,48 | 100% | $595.189,92 |
| 1,5 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=41CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $ 874.632 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,6 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.130.419 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,7 | VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI | M3 | 0,00 | $ 1.143.582 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,8 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI | KLS | 26,00 | $ 7.094 | $ 184.444,00 | 26,00 | $184.444,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $184.444,00 |
| 1,9 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 16,00 | $ 6.508 | $ 104.128,00 | 16,00 | $104.128,00 | | $0,00 | 16,00 | 100% | $104.128,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURAS** | | | | $ 2.003.084,72 | | $ 2.003.084,72 | | $ 0,00 | | 100% | $ 2.003.084,72 |
| | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11 | ML | 0,00 | $ 90.488 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,1 | ESTRUCTURA METALICA | KLS | 0,00 | $ 9.702 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,2 | CABALLETE TEJA AJOVER | ML | 0,00 | $ 56.044 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,3 | TEJA CUBIERTA CINDUTEC | M2 | 0,00 | $ 43.494 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,4 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $ 56.603 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,5 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $ 51.905 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,6 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 6.495 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,7 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 4,00 | $ 14.214 | $ 56.856,00 | 2,00 | $28.428,00 | 2,00 | $28.428,00 | 4,00 | 100% | $56.856,00 |
| 2,8 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,0 | $ 9.569 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,9 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $ 24.209 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 2,10 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $ 11.805 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTAS** | | | | $ 56.856,00 | | $ 28.428,00 | | $ 28.428,00 | | 100% | $ 56.856,00 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | BALA PANEL LED 24W | UND | 4,00 | $ 82.716 | $ 330.864,00 | | $0,00 | 4,00 | $330.864,00 | 4,00 | 100% | $330.864,00 |
| 3,1 | SALIDA S1 EMT | UND | 1,00 | $ 150.765 | $ 150.765,00 | | $0,00 | 1,00 | $150.765,00 | 1,00 | 100% | $150.765,00 |
| 3,2 | TUBO PVC 2" | ML | 25,00 | $ 26.964 | $ 674.100,00 | | $0,00 | 25,00 | $674.100,00 | 25,00 | 100% | $674.100,00 |
| 3,3 | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 25,00 | $ 6.189 | $ 154.725,00 | | $0,00 | 25,00 | $154.725,00 | 25,00 | 100% | $154.725,00 |
| 3,4 | SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA | UND | 2,00 | $ 165.658 | $ 331.316,00 | | $0,00 | 2,00 | $331.316,00 | 2,00 | 100% | $331.316,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | $ 1.641.770,00 | | $ 0,00 | | $ 1.641.770,00 | | 100% | $ 1.641.770,00 |
| | **MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $ 22.253 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 4,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 63,00 | $ 22.253 | $ 1.401.939,00 | 63,00 | $1.401.939,00 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $1.401.939,00 |
| | **SUBTOTAL MOVIMIENTO ESCOMBROS** | | | | $ 1.401.939,00 | | $ 1.401.939,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.401.939,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | m2 | 63,00 | $98.283,90 | $ 6.191.885,70 | 63,00 | $6.191.885,70 | | $0,00 | 63,00 | 100% | $6.191.885,70 |
| NP 6 | Suministro, fabricación de platina en lamina de acero HR A572 G50 9mm y complementarios (perforaciones 1/2 pulg.) Incluye implementos para trabajos en altura, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | UN | 6,00 | $114.857,60 | $ 689.145,60 | 6,00 | $689.145,60 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $689.145,60 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 75,00 | $11.830,00 | $ 887.250,00 | 75,00 | $887.250,00 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $887.250,00 |
| NP 14 | Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 22 Ds.<=100 cm, Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud de la canal | ML | 6,70 | $159.221,11 | $ 1.066.781,44 | 6,70 | $1.066.781,44 | | $0,00 | 6,70 | 100% | $1.066.781,44 |
| NP 22 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color café 0.20x 90 | M2 | 25,00 | $98.000,00 | $ 2.450.000,00 | 25,00 | $2.450.000,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $2.450.000,00 |
| NP 27 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 57,87 | $87.567,13 | $ 5.067.509,81 | 57,87 | $5.067.509,81 | | $0,00 | 57,87 | 100% | $5.067.509,81 |
| NP 28 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 18,00 | $105.276,60 | $ 1.894.978,80 | 18,00 | $1.894.978,80 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $1.894.978,80 |
| NP 51 | Desmonte lavaplatos | UN | 1,00 | $40.140,00 | $ 40.140,00 | 1,00 | $40.140,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $40.140,00 |
| NP 3 | suministro einstalacion de flashing/flanche/solapa en lamina galvanizada cal 26 +32 cm grapada a la estructura | ML | 4,30 | $46.150,00 | $ 198.445,00 | 4,30 | $198.445,00 | | $0,00 | 4,30 | 100% | $198.445,00 |
| NP 36 | Mantenimiento estructura cubierta existente | M2 | 32,00 | $12.500,00 | $ 400.000,00 | | $0,00 | 32,00 | $400.000,00 | 32,00 | 100% | $400.000,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | | $0,00 | 6,00 | $138.000,00 | 6,00 | 100% | $138.000,00 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4 MM | M2 | 25,00 | $11.685,80 | $ 292.145,00 | 25,00 | $292.145,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $292.145,00 |
| NP 12 | RETIRO ACARREOS DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 1,00 | $364.000,00 | $ 364.000,00 | 1,00 | $364.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $364.000,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 170,96 | $23.000,00 | $ 3.932.184,51 | 100,00 | $2.300.000,00 | 70,96 | $1.632.184,51 | 170,96 | 100% | $3.932.184,51 |
| 1. (Pumarejo) | DESM. CUBIERTA FIBROCEMENTO | M2 | 85,00 | $6.814,00 | $ 579.190,00 | 85,00 | $579.190,00 | | $0,00 | 85,00 | 100% | $579.190,00 |
| 1.3 (Alfonso Lopez Pumarejo) | DEMOL. CONTRAPISO CONC. E 7,6 A 12 CM | M2 | 1,50 | $6.175,00 | $ 9.262,50 | 1,50 | $9.262,50 | | $0,00 | 1,50 | 100% | $9.262,50 |
| 3.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 0,60 | $18.220,00 | $ 10.932,00 | 0,60 | $10.932,00 | | $0,00 | 0,60 | 100% | $10.932,00 |
| 3.5 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 12,00 | $80.799,00 | $ 969.588,00 | 12,00 | $969.588,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $969.588,00 |
| 6.4 (Eduardo Santos) | TUB. PVC 4 SANI | ML | 4,0 | $37.146,00 | $ 149.815,71 | 4,0 | $149.815,71 | | $0,00 | 4,03 | 100% | $149.815,71 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 25.331.254,07 | | $ 23.161.069,56 | | $ 2.170.184,51 | | 100% | $ 25.331.254,07 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE VICENTE ESCOBAR** | | | | $ 30.434.903,79 | | $ 26.594.521,28 | | $ 3.840.382,51 | | 100% | $ 30.434.903,79 |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | | | | | | | | | |
| | **DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 14,00 | $34.218,00 | $ 479.052,00 | 14,00 | $479.052,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $479.052,00 |
| 1,1 | DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE | UND | 14,00 | $24.941,00 | $ 349.174,00 | 14,00 | $349.174,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $349.174,00 |
| 1,2 | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX | ML | 12,00 | $3.593,00 | $ 43.116,00 | 12,00 | $43.116,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $43.116,00 |
| 1,3 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 2,00 | $24.262,00 | $ 48.524,00 | 2,00 | $48.524,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $48.524,00 |
| 1,4 | DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO | M2 | 34,94 | $8.638,00 | $ 301.811,72 | 34,94 | $301.811,72 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $301.811,72 |
| 1,5 | DEMOL EDIFICACION EXISTENTE | M2 | 0,00 | $40.140,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 1,6 | DESM CUBIERTA FIBRO CEMENTO | M2 | 39,48 | $6.814,00 | $ 269.016,72 | 39,48 | $269.016,72 | | $0,00 | 39,48 | 100% | $269.016,72 |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES DESMONTAJES** | | | | $ 1.490.694,44 | | $ 1.490.694,44 | | $ 0,00 | | 100% | $ 1.490.694,44 |
| | **OBRAS PREELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2 | 34,94 | $5.297,00 | $ 185.077,18 | 34,94 | $185.077,18 | | $0,00 | 34,94 | 100% | $185.077,18 |
| 2,1 | DEMOL RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20CM | ML | 0,00 | $27.244,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS PREELIMINARES** | | | | $ 185.077,18 | | $ 185.077,18 | | $ 0,00 | | 100% | $ 185.077,18 |
| | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| 3,0 | CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO | M2 | 0,00 | $998,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,1 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=35 CM 3100 PSI | M3 | 0,00 | $849.758,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,2 | VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM | ML | 44,60 | $42.589,00 | $ 1.899.469,40 | 44,60 | $1.899.469,40 | | $0,00 | 44,60 | 100% | $1.899.469,40 |
| 3,3 | COLUMNA AMARRE MURO | ML | 27,00 | $52.065,00 | $ 1.405.755,00 | 27,00 | $1.405.755,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $1.405.755,00 |
| 3,4 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60,000 PSI - 420 MPA | KLS | 0,00 | $7.094,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 3,5 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI | KLS | 0,00 | $6.508,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURA** | | | | **$ 3.305.224,40** | | **$ 3.305.224,40** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 3.305.224,40** |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C] | M2 | 80,09 | $74.078,00 | $ 5.932.907,02 | 80,09 | $5.932.907,02 | | $0,00 | 80,09 | 100% | $5.932.907,02 |
| | **SUBTOTAL MAMPOSTERIA** | | | | **$ 5.932.907,02** | | **$ 5.932.907,02** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 5.932.907,02** |
| | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | INSTALACION APARATO SANITARIO | UND | 6,00 | $32.128,00 | $ 192.768,00 | 6,00 | $192.768,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $192.768,00 |
| 5,1 | INSTALACION LAVAMANOS | UND | 6,00 | $31.822,00 | $ 190.932,00 | 6,00 | $190.932,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $190.932,00 |
| 5,2 | GRIFO SENCILLO LAVAMANOS LIN ECON | UND | 6,00 | $46.715,00 | $ 280.290,00 | 6,00 | $280.290,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $280.290,00 |
| | **SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ 663.990,00** | | **$ 663.990,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 663.990,00** |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 5,00 | $62.473,00 | $ 312.365,00 | 5,00 | $312.365,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $312.365,00 |
| 6,1 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | UND | 8,00 | $36.334,00 | $ 290.672,00 | 8,00 | $290.672,00 | | $0,00 | 8,00 | 100% | $290.672,00 |
| 6,2 | PUNTO SANITARIO PVC 4" | PTO | 6,00 | $82.037,00 | $ 492.222,00 | 6,00 | $492.222,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $492.222,00 |
| 6,3 | TUB.PVC 2 SANI | ML | 15,00 | $17.927,00 | $ 268.905,00 | 15,00 | $268.905,00 | | $0,00 | 15,00 | 100% | $268.905,00 |
| 6,4 | TUB. PVC 4 SANI | ML | 22,00 | $37.146,00 | $ 817.212,00 | 22,00 | $817.212,00 | | $0,00 | 22,00 | 100% | $817.212,00 |
| 6,5 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 5,00 | $19.378,00 | $ 96.890,00 | 5,00 | $96.890,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $96.890,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ 2.278.266,00** | | **$ 2.278.266,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 2.278.266,00** |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | | | | | | | | |
| 7,0 | TUBERIA PVC ,3/4" | ML | 0,00 | $7.826,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 7,1 | TUBERIA PVC ,1/2" | ML | 20,00 | $8.358,00 | $ 167.160,00 | 20,00 | $167.160,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $167.160,00 |
| 7,2 | PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2 | UND | 26,00 | $57.016,00 | $ 1.482.416,00 | 26,00 | $1.482.416,00 | | $0,00 | 26,00 | 100% | $1.482.416,00 |
| 7,3 | VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2" | UND | 1,00 | $31.250,00 | $ 31.250,00 | 1,00 | $31.250,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $31.250,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ 1.680.826,00** | | **$ 1.680.826,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.680.826,00** |
| | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 | M2 | 64,99 | $39.541,00 | $ 2.569.769,59 | 64,99 | $2.569.769,59 | | $0,00 | 64,99 | 100% | $2.569.769,59 |
| 8,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $69.260,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 8,2 | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM | M2 | 36,00 | $42.829,00 | $ 1.541.844,00 | 36,00 | $1.541.844,00 | | $0,00 | 36,00 | 100% | $1.541.844,00 |
| 8,3 | CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4 | M2 | 0,00 | $66.918,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ 4.111.613,59** | | **$ 4.111.613,59** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 4.111.613,59** |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | SAL LAMP PVC | UND | 5,00 | $77.206,00 | $ 386.030,00 | 5,00 | $386.030,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $386.030,00 |
| 9,1 | BALA PANEL LED 12W | UND | 5,00 | $38.929,00 | $ 194.645,00 | 5,00 | $194.645,00 | | $0,00 | 5,00 | 100% | $194.645,00 |
| 9,2 | SALIDA S1 PVC | UND | 3,00 | $157.460,00 | $ 472.380,00 | 3,00 | $472.380,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $472.380,00 |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ 1.053.055,00** | | **$ 1.053.055,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 1.053.055,00** |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. (puertas) | M2 | 0,00 | $334.550,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 10,1 | MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE (puertas) | UND | 0,00 | $216.459,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS | ML | 0,00 | $56.603,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,1 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL | ML | 0,00 | $51.905,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,2 | SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $6.495,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,3 | CODO BAJANTE 90 CANAL PVC | UND | 0,00 | $14.214,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,4 | TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $9.569,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,5 | UNION CANAL AMAZONAS PVC | UND | 0,00 | $24.209,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,6 | UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" | UND | 0,00 | $11.805,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 11,7 | PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12 | ML | 14,48 | $79.761,00 | $ 1.155.000,00 | | $0,00 | 14,48 | $1.155.000,00 | 14,48 | 100% | $1.155.000,00 |
| 11,8 | TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER ,35MM | M2 | 0,00 | $73.533,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL CUBIERTA** | | | | **$ 1.155.000,00** | | **$ 0,00** | | **$ 1.155.000,00** | | **100%** | **$ 1.155.000,00** |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 0,00 | $22.452,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| 12,1 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 33,00 | $2.369,00 | $ 78.177,00 | 33,00 | $78.177,00 | | $0,00 | 33,00 | 100% | $78.177,00 |
| | **SUBTOTAL VARIOS** | | | | **$ 78.177,00** | | **$ 78.177,00** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 78.177,00** |
| | **MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2" | M2 | 0,00 | $41.325,00 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL MALLAS-ENTRAMADOS** | | | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **0%** | **$ 0,00** |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2, 3/4 Y 1 PULGADA | KL | 230,00 | $10.920,06 | $ 2.511.613,80 | 230,00 | $2.511.613,80 | | $0,00 | 230,00 | 100% | $2.511.613,80 |
| NP 4 | CIELO RASO EN LAMINA DE PVC 9MM | M2 | 35,00 | $88.769,20 | $ 3.106.922,00 | 35,00 | $3.106.922,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.106.922,00 |
| NP 5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | m2 | 45,00 | $98.283,90 | $ 4.422.775,50 | 45,00 | $4.422.775,50 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $4.422.775,50 |
| NP 11 | Suministro y aplicación de esmalte tubos de acero estructura soporte de cubierta, incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. | ML | 30,00 | $11.830,00 | $ 354.900,00 | 30,00 | $354.900,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $354.900,00 |
| NP 15 | Desmonte de puertas y cubiculos metalicos de baños, disposicion dentro del establecimiento donde disponga el director | M2 | 18,00 | $11.000,00 | $ 198.000,00 | 18,00 | $198.000,00 | | $0,00 | 18,00 | 100% | $198.000,00 |
| NP 16 | Desmonte instalaciones electricas, luminarias, interruptores, tomas, tuberia (hasta 3 mts) disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 6,00 | $23.000,00 | $ 138.000,00 | 6,00 | $138.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $138.000,00 |
| NP 17 | Desmonte de marco, rejas, hoja sencilla, disposicion dentro de la institucion a lugar autorizado por el director | UN | 2,00 | $25.000,00 | $ 50.000,00 | 2,00 | $50.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $50.000,00 |
| NP 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR | UN | 6,00 | $230.000,00 | $ 1.380.000,00 | 6,00 | $1.380.000,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $1.380.000,00 |
| NP 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CORONA | UN | 6,00 | $369.056,30 | $ 2.214.337,80 | 6,00 | $2.214.337,80 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $2.214.337,80 |
| NP 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL TIPO ARRECIFE O SIMILAR | UN | 2,00 | $379.000,00 | $ 758.000,00 | 2,00 | $758.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $758.000,00 |
| NP 21 | Suministro e instalacion de ceramica para piso color cafe de 20x90 | M2 | 65,00 | $94.000,00 | $ 6.110.000,00 | 65,00 | $6.110.000,00 | | $0,00 | 65,00 | 100% | $6.110.000,00 |
| NP22 | Suministro e instalacion de ceramica para muros 0,31x91 | M2 | 35,00 | $98.000,00 | $ 3.430.000,00 | 35,00 | $3.430.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $3.430.000,00 |
| NP 24 | DEMOLICION PANTALLA EN CONCRETO CON CELDAS EN PVC Y REFUERZO EN ACERO | M2 | 50,50 | $68.000,00 | $ 3.434.000,00 | 50,50 | $3.434.000,00 | | $0,00 | 50,50 | 100% | $3.434.000,00 |
| NP 25 | RETIRO DE ESCOMBROS EN PANELES DE CONCRETO INYECTADO EN CELDAS DE PVC, CON MAQUINARIA A LUGARES AUTORIZADOS, incluye certificado de disposicion | M3 | 39,67 | $109.000,00 | $ 4.324.200,26 | 39,67 | $4.324.200,26 | | $0,00 | 39,67 | 100% | $4.324.200,26 |
| NP 39 | REJAS VENTANA EN COLD ROLLED | UN | 2,00 | $150.000,00 | $ 300.000,00 | 2,00 | $300.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $300.000,00 |
| 1.92 (Rosa Zarate Peña) | DEMOL. MESON CONCRETO | M2 | 6,00 | $36.773,00 | $ 220.638,00 | 6,00 | $220.638,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $220.638,00 |
| 2.1 (Alfonso Lopez Pumarejo) | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 20,00 | $13.642,00 | $ 272.840,00 | 20,00 | $272.840,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $272.840,00 |
| 5.0 (Rosa Virginia) | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $6.429,00 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 4. (GROOT) | MESON EN CONCRETO A 60CM H 5.0 .8 CM | ML | 4,70 | $123.708,00 | $ 581.427,60 | 4,70 | $581.427,60 | | $0,00 | 4,70 | 100% | $581.427,60 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | **$ 33.846.228,96** | | **$ 33.846.228,96** | | **$ 0,00** | | **100%** | **$ 33.846.228,96** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR INSTITUCION EDUCATIVA HAROLD EDER -SEDE EDUARDO SANTOS** | | | | **$ 55.781.059,59** | | **$ 54.626.059,59** | | **$ 1.155.000,00** | | **100%** | **$ 55.781.059,59** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA** | | | | | | | | | | | | |
| | **ARCHIVADOR** | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD | ML | 20,00 | $ 12.722 | $ 254.440,00 | 20,00 | $254.440,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $254.440,00 |
| 1,1 | DESM. NAVE METALICA EXISTENTE | M2 | 9,6 | $ 11.370 | $ 109.152,00 | 9,60 | $109.152,00 | | $0,00 | 9,60 | 100% | $109.152,00 |
| 1,2 | DEMOCION MURO EN LADRILLO SOGA | M2 | 27,00 | $ 6.268 | $ 169.236,00 | 27,00 | $169.236,00 | | $0,00 | 27,00 | 100% | $169.236,00 |
| 1,3 | RETIRO LAMPARA | UND | 6,00 | $ 6.429 | $ 38.574,00 | 6,00 | $38.574,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $38.574,00 |
| 1,4 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 3,00 | $ 22.627 | $ 67.881,00 | 3,00 | $67.881,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $67.881,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| 1,5 | MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 10,00 | $ 66.577 | $ 665.770,00 | 10,00 | $665.770,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $665.770,00 |
| 1,6 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 50,00 | $ 17.786 | $ 889.300,00 | 50,00 | $889.300,00 | | $0,00 | 50,00 | 100% | $889.300,00 |
| 1,7 | MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA CERTIFICADOS | M/D | 4,00 | $ 19.846 | $ 79.384,00 | 4,00 | $79.384,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $79.384,00 |
| 1,8 | ALISTADO PISO 5 CM | M2 | 30,00 | $ 33.152 | $ 994.560,00 | 30,00 | $994.560,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $994.560,00 |
| 1,9 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 7,57 | $ 64.591 | $ 488.970,00 | 2,00 | $129.182,00 | 5,57 | $359.788,00 | 7,57 | 100% | $488.970,00 |
| 1,91 | VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-31 | M2 | 0,00 | $ 327.947 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 1,92 | BALA PANEL LED 24W | UND | 3,00 | $ 77.140 | $ 231.420,00 | 3,00 | $231.420,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $231.420,00 |
| 1,93 | ESTUCO ACRLICO | M2 | 76,00 | $ 20.865 | $ 1.585.740,00 | 76,00 | $1.585.740,00 | | $0,00 | 76,00 | 100% | $1.585.740,00 |
| 1,94 | KORAZA [3M] | M2 | 43,00 | $ 11.493 | $ 494.199,00 | | $0,00 | 43,00 | $494.199,00 | 43,00 | 100% | $494.199,00 |
| 2,0 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 0,00 | $ 20.939 | $ 0,00 | | $0,00 | 0,00 | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,0 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 992,00 | $ 2.209 | $ 2.191.328,00 | | $0,00 | 992,00 | $2.191.328,00 | 992,00 | 100% | $2.191.328,00 |
| | **SUBTOTAL ARCHIVADOR** | | | | $ 8.259.954,00 | | $ 5.214.639,00 | | $ 3.045.315,00 | | 100% | $ 8.259.954,00 |
| | **VENTANERIA** | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | DESM.VIDRIO | M2 | 0,00 | $ 3.376 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,1 | VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM | M2 | 0,00 | $ 72.622 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,2 | DIV.ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215 | M2 | 0,00 | $ 252.409 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 2,3 | VENTANA ALUM.BASCULANTE P.7-44 | M2 | 0,00 | $ 396.262 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL VENTANERIA** | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | #¡DIV/0! | $ 0,00 |
| | **ENCHAPE COCINETAS** | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | DEMOL.ENCHAPE CERAMICO | M2 | 22 | $ 10.216 | $ 219.644,00 | | $0,00 | 22 | $219.644,00 | 21,50 | 100% | $219.644,00 |
| 3,1 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 18,00 | $ 64.591 | $ 1.162.638,00 | | $0,00 | 18,00 | $1.162.638,00 | 18,00 | 100% | $1.162.638,00 |
| 3,2 | DEMOL.MURO LAD. SOGA | M2 | 12,00 | $ 6.268 | $ 75.216,00 | 12,00 | $75.216,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $75.216,00 |
| 3,3 | MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C | M2 | 9,00 | $ 66.577 | $ 599.193,00 | 9,00 | $599.193,00 | | $0,00 | 9,00 | 100% | $599.193,00 |
| 3,4 | REPELLO MURO 1:2 | M2 | 20,00 | $ 26.611 | $ 532.220,00 | 20,00 | $532.220,00 | | $0,00 | 20,00 | 100% | $532.220,00 |
| 3,5 | LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO | UND | 1,00 | $ 130.698 | $ 130.698,00 | | $0,00 | 1,00 | $130.698,00 | 1,00 | 100% | $130.698,00 |
| 3,6 | NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT. | M2 | 0,00 | $ 326.061 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL ENCHAPE COCINETAS** | | | | $ 2.719.609,00 | | $ 1.206.629,00 | | $ 1.512.980,00 | | 100% | $ 2.719.609,00 |
| | **PINTURA GENERAL SEM** | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 267,00 | $ 2.283 | $ 609.561,00 | 267,00 | $609.561,00 | | $0,00 | 267,00 | 100% | $609.561,00 |
| 4,1 | PINTURA MANO DE OBRA [3M] | M2 | 4.019,00 | $ 6.479 | $ 26.039.101,00 | 4.019,00 | $26.039.101,00 | | $0,00 | 4.019,00 | 100% | $26.039.101,00 |
| | **SUBTOTAL PINTURA GENERAL SEM** | | | | $ 26.648.662,00 | | $ 26.648.662,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 26.648.662,00 |
| | **LAMPARAS** | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | RETIRO LAMPARA | UND | 10,00 | $ 6.429 | $ 64.290,00 | 10,00 | $64.290,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $64.290,00 |
| 5,1 | BALA PANEL LED 24W | UND | 10,00 | $ 77.140 | $ 771.400,00 | 10,00 | $771.400,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $771.400,00 |
| | **SUBTOTAL LAMPARAS** | | | | $ 835.690,00 | | $ 835.690,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 835.690,00 |
| | **FACHADA** | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | DEMOL. GRANO PULIDO | M2 | 0,00 | $ 5.697 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| 6,1 | GRANOTEX | M2 | 10,00 | $ 19.660 | $ 196.600,00 | 10,00 | $196.600,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $196.600,00 |
| 6,2 | ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD | M2 | 0,00 | $ 64.591 | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | #¡DIV/0! | $0,00 |
| | **SUBTOTAL FACHADA** | | | | $ 196.600,00 | | $ 196.600,00 | | $ 0,00 | | 100% | $ 196.600,00 |
| | **OBRAS NO PREVISTAS** | | | | | | | | | | | |
| NP | REAJUSTE ACERO REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA G60 DE 1/2 3/3 1 | KG | 75 | $ 10.920 | $ 819.004,50 | 75,00 | $819.004,50 | | $0,00 | 75,00 | 100% | $819.004,50 |
| NP | REAJUSTE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 CM 4MM | KG | 88,65 | $ 11.685,80 | $ 1.035.946,17 | 88,65 | $1.035.946,17 | | $0,00 | 88,65 | 100% | $1.035.946,17 |
| NP 3 | Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 26 Ds.<=32,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. | ML | 4 | 46.150,00 | $ 184.600,00 | 4,00 | $184.600,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $184.600,00 |
| NP 4 | CIELO RASO EN LAMINA DE PVC E= 9 MM CON ACABADO LISO,ESTRUCTURA EN ANGULOS, OMEGAS U VIGUETAS GALVANIZADAS CL 26 | M2 | 12 | $ 88.769,20 | $ 1.065.230,40 | 12,00 | $1.065.230,40 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $1.065.230,40 |
| NP5 | Suministro e instalacion Cubierta en tejas de UPVC 2 mm termoacustica de color blanco , con aislamiento acustico, aislamiento termico. Alta resistencia contra la corrosion. Resistencia al fuego incluye kit fijacion | M2 | 68,63 | $ 91.198,02 | $ 6.258.919,77 | | $0,00 | 68,63 | $6.258.919,77 | 68,63 | 100% | $6.258.919,77 |
| NP6 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para soporte de cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 28,31 | $ 120.551,60 | $ 3.412.636,80 | | $0,00 | 28,31 | $3.412.636,80 | 28,31 | 100% | $3.412.636,80 |
| NP7 | Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, soldadura, anticorrosivo, relacionados y complementarios (a todo costo). | ML | 70,00 | $ 97.338,80 | $ 6.813.716,00 | | $0,00 | 70,00 | $6.813.716,00 | 70,00 | 100% | $6.813.716,00 |
| NP 12 | RETIRO, ACARREO DE ESCOMBROS MAYOR A 10 KM, A LUGARES AUTORIZADOS DE LA REGION | VIAJE | 3,00 | $ 364.000,00 | $ 1.092.000,00 | 3,00 | $1.092.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $1.092.000,00 |
| NP23 | TRASCIEGO DE MATERIAL DE DEMOLICION HASTA LUGAR AUTORIZADO | M3 | 12,00 | $ 37.700,00 | $ 452.400,00 | 12,00 | $452.400,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $452.400,00 |
| NP 29 | Tratamiento Y curado de muros con humedad , contaminados con hongo, incluye raspado, rasqueteado de zonas afectadas, repello donde se amerite, aplicación de producto Broncoelastico o similar en dos capas. | M2 | 164,2 | $ 84.500,00 | $ 13.871.050,49 | 164,2 | $13.871.050,49 | | $0,00 | 164,15 | 100% | $13.871.050,49 |
| NP 39 | RETIRO TUBERIA ELECTRICA | ML | 25 | $ 4.500,00 | $ 112.500,00 | 25,00 | $112.500,00 | | $0,00 | 25,00 | 100% | $112.500,00 |
| NP 42 | DESMONTE DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ 1.200.000,00 | $ 3.600.000,00 | 3,00 | $3.600.000,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $3.600.000,00 |
| NP 43 | INSTALACION DE ARCHIVOS | UND | 3 | $ 1.882.170,97 | $ 5.646.512,91 | 3,00 | $5.646.512,91 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $5.646.512,91 |
| NP 44 | SELLADO DE FILTRACION CUBIERTA CON CEMENTO IMPERMEHABILIZADO | ML | 60 | $ 24.000,00 | $ 1.440.000,00 | 60,00 | $1.440.000,00 | | $0,00 | 60,00 | 100% | $1.440.000,00 |
| NP 45 | REPARACION FILTRACION CUBIERTA | M2 | 90 | $ 12.000,00 | $ 1.080.000,00 | 90,00 | $1.080.000,00 | | $0,00 | 90,00 | 100% | $1.080.000,00 |
| NP 46 | DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO | UND | 1 | $ 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | 1,00 | $1.400.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $1.400.000,00 |
| NP 47 | IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL | ML | 38 | $ 61.650,00 | $ 2.342.700,00 | 38,00 | $2.342.700,00 | | $0,00 | 38,00 | 100% | $2.342.700,00 |
| NP 48 | SONDEO Y LIMPIEZA DE BAJANTES DE AGUA LLUVIA | ML | 35 | $ 12.000,00 | $ 420.000,00 | 35,00 | $420.000,00 | | $0,00 | 35,00 | 100% | $420.000,00 |
| NP 49 | DEMOLICION Y DESMONTE PLAQUETAS EN CONCRETO FACHADA POSTERIOR, INCLUYE ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS | ML | 10 | $ 70.000,00 | $ 700.000,00 | 10,00 | $700.000,00 | | $0,00 | 10,00 | 100% | $700.000,00 |
| NP 50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU | UND | 1 | $ 3.293.799,00 | $ 3.293.799,00 | 1,00 | $3.293.799,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $3.293.799,00 |
| NP 51 | DESMONTE DE LAVAPLATOS | UND | 1 | $ 40.140,00 | $ 40.140,00 | | $0,00 | 1,00 | $40.140,00 | 1,00 | 100% | $40.140,00 |
| NP 54 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 - 3 MANOS | M2 | 60 | $ 23.000,00 | $ 1.380.000,00 | | $0,00 | 60,00 | $1.380.000,00 | 60,00 | 100% | $1.380.000,00 |
| NP 59 | SUMINISTRO E INSTALACION BOARD DOBLE CARA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 4 | $ 131.300,00 | $ 525.200,00 | 4,00 | $525.200,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $525.200,00 |
| NP 60 | SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN CERAMICA TIPO GRANITO | ML | 12 | $ 31.000,00 | $ 372.000,00 | | $0,00 | 12,00 | $372.000,00 | 12,00 | 100% | $372.000,00 |
| NP 61 | VIGA EN CONCRETO AMARRE MURO 12 X 25 | ML | 14 | $ 42.749,00 | $ 598.486,00 | 14,00 | $598.486,00 | | $0,00 | 14,00 | 100% | $598.486,00 |
| NP 62 | DEMOLICION DE ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DESMONTE DE PASAMANOS EN TUBERIAGALVANIZADA | UND | 1 | $ 2.350.000,00 | $ 2.350.000,00 | 1,00 | $2.350.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $2.350.000,00 |
| NP 63 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO | UND | 1 | $ 435.000,00 | $ 435.000,00 | 1,00 | $435.000,00 | | $0,00 | 1,00 | 100% | $435.000,00 |
| NP 64 | DESMONTE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ 12.800,00 | $ 25.600,00 | 2,00 | $25.600,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $25.600,00 |
| NP 65 | MONTAJE DE CUBICULOS DE OFICINA | UND | 2 | $ 35.000,00 | $ 70.000,00 | 2,00 | $70.000,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $70.000,00 |
| 1.2 EDUARDO SANTOS | RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX | ML | 30,00 | $ 3.593 | $ 107.790,00 | 30,00 | $107.790,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $107.790,00 |
| 7. GROOT | ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM | M2 | 42,00 | $ 50.042 | $ 2.101.764,00 | | $0,00 | 42,00 | $2.101.764,00 | 42,00 | 100% | $2.101.764,00 |
| 8 GROOT | SAL LAMP PVC | UND | 13,00 | $ 77.206 | $ 1.003.678,00 | 4,00 | $308.824,00 | 9,00 | $694.854,00 | 13,00 | 100% | $1.003.678,00 |
| 8.1 GROOT | SALIDA S1 PVC | UND | 4,00 | $ 157.460 | $ 629.840,00 | 4,00 | $629.840,00 | | $0,00 | 4,00 | 100% | $629.840,00 |
| 8.2 GROOT | CABLE COBRE HF-ZH# 12 | ML | 30,00 | $ 6.189 | $ 185.670,00 | 30,00 | $185.670,00 | | $0,00 | 30,00 | 100% | $185.670,00 |
| 4 GROOT | MESON EN CONCRETO H=8,1 - 10CM | M2 | 3,00 | $ 123.708 | $ 371.124,00 | 3,00 | $371.124,00 | | $0,00 | 3,00 | 100% | $371.124,00 |
| 2.92 ROSA ZARATE | VIGA CONCR AMARRE MURO 12X25CM | ML | 9,00 | $ 42.749 | $ 384.741,00 | | $0,00 | 9,00 | $384.741,00 | 9,00 | 100% | $384.741,00 |
| 2.4 ROSA ZARATE | CONTRAPISO REFORZADO E= 10CM 3000 PSI | M2 | 45,00 | $ 80.799 | $ 3.635.955,00 | 45,00 | $3.635.955,00 | | $0,00 | 45,00 | 100% | $3.635.955,00 |
| 6.1 GROOT | TUBERIA PVC ,1/2" | ML | 32,00 | $ 8.358 | $ 267.456,00 | 32,00 | $267.456,00 | | $0,00 | 32,00 | 100% | $267.456,00 |
| 6.2 GROOT | PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2 | UND | 6,00 | $ 57.016 | $ 342.096,00 | 6,00 | $342.096,00 | | $0,00 | 6,00 | 100% | $342.096,00 |
| 6.3 GROOT | VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2" | UND | 2,00 | $ 31.250 | $ 62.500,00 | | $0,00 | 2,00 | $62.500,00 | 2,00 | 100% | $62.500,00 |
| 5 GROOT | PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] | UND | 2,00 | $ 62.473 | $ 124.946,00 | 2,00 | $124.946,00 | | $0,00 | 2,00 | 100% | $124.946,00 |
| 5.3 GROOT | TUB.PVC 2 SANI | ML | 12,00 | $ 17.927 | $ 215.124,00 | 12,00 | $215.124,00 | | $0,00 | 12,00 | 100% | $215.124,00 |
| 7.2 PUMAREJO | ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA | M2 | 160,00 | 13.482,00 | $ 2.157.120,00 | 160,00 | $2.157.120,00 | | $0,00 | 160,00 | 100% | $2.157.120,00 |
| 7.3 PUMAREJO | ESMALTE MARCO METALICO | UND | 40,00 | 28.322,00 | $ 1.132.880,00 | 40,00 | $1.132.880,00 | | $0,00 | 40,00 | 100% | $1.132.880,00 |
| 2,1 ROSA ZARATE | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 6,30 | 18.220,00 | $ 114.786,00 | 6,30 | $114.786,00 | | $0,00 | 6,30 | 100% | $114.786,00 |
| | | | | | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | | | | | $ 0,00 | | $0,00 | | $0,00 | - | 0% | $0,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS NO PREVISTAS** | | | | $ 73.674.912,04 | | $ 52.153.640,47 | | $ 21.521.271,57 | | 100% | $ 73.674.912,04 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR INSTITUCION EDUCATIVA SAN VICENTE -ROSA VIRGINIA | | | | $ 112.335.427,00 | | $ 86.255.860,47 | | $ 26.079.566,57 | | 100% | $ 112.335.427,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL PROYECTO | | | | $1.177.624.992,00 | | $785.083.328,00 | | $165.483.998,00 | | | $950.567.325,58 |
| | | | | | | | | | | | | $ 950.567.325,58 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 3 | | | ACTAS ANTERIORES 1 , 2, 3 Y 4 | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANT | VALOR | CANT | VALOR | CANT | PORCENTAJE EJECUTADO | VALOR |
| | **VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PROYECTO** | | | | **$904.543.353,56** | | **$603.028.902,37** | | **$127.109.607,50** | | | **$730.138.509,55** |
| | **ADMINISTRACION** | **27,0%** | | | $ 244.226.705,46 | | $ 162.817.803,64 | | $ 34.319.594,02 | | | $ 197.137.397,58 |
| | **IMPREVISTOS** | **2,0%** | | | $ 18.090.867,07 | | $ 12.060.578,05 | | $ 2.542.192,15 | | | $ 14.602.770,19 |
| | **UTILIDAD** | **1,0%** | | | $ 9.045.433,54 | | $ 6.030.289,02 | | $ 1.271.096,07 | | | $ 7.301.385,10 |
| | **IVA (SOBRE UTILIDAD)** | **19,0%** | | | $ 1.718.632,37 | | $ 1.145.754,91 | | $ 241.508,25 | | | $ 1.387.263,17 |
| | **VALOR TOTAL PROYECTO** | | | | **$ 1.177.624.992,00** | | **$ 785.083.328,00** | | **$ 165.483.998,00** | | | **$ 950.567.325,58** |

| **ESTADO DE CUENTAS** | |
|---|---|
| ANTICIPO ENTREGADO | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN ACTAS ANTERIORES | $ 0,0 |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO EN PRESENTE ACTA | $ 0,0 |
| VALORA ACTA #5 | $ 165.483.998,00 |
| **VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL # 5** | **$ 165.483.998,00** |

| | |
|---|---|
| OBRA CONTRATADA | **$ 1.177.624.992,00** |
| OBRA EJECUTADA A LA FECHA: | **$ 950.567.325,58** |
| VALOR ACTA PARCIAL #5 | **$ 165.483.998,00** |
| % EJECUTADO A LA FECHA EN ACTA PRESENTE: | **14%** |
| % EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA: | **81%** |

**VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 4**

**SON:** **DOCIENTOS SETENTRA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE**

NOTA: Las cantidades de obra indicadas en las actas y los cálculos son de exclusiva responsabilidad del Interventor y del Contratista

**EL CONTRATISTA:**

**Firma:**

**Nombre:** **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

**EL INTERVENTOR:**

**Firma:**

**Nombre:** **JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA**
**INTERVENTOR CONTRATO**

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79356655 | | ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Carrera 61 F No. 51 B 33 sur | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4783612 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-05 | 2023-05 | 2133653853 | 9452209930 | I | 2023/06/14 | 2023/06/13 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $3,165,900 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | $8,231,000 | $1,399,400 | EPS008 | 30 | $8,231,000 | $1,028,900 | CCF21 | 30 | $8,231,000 | $164,700 | 14-11 | 30 | $8,231,000 | $572,900 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | **$8,231,000** | **$1,399,400** | | | **$8,231,000** | **$1,028,900** | | | **$8,231,000** | **$164,700** | | | **$8,231,000** | **$572,900** | | **$0** | **$0** |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $1,399,400 | $0 | $0 | $1,399,400 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $1,399,400 | $0 | $0 | $1,399,400 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $572,900 | $0 | $0 | $572,900 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $572,900 | $0 | $0 | $572,900 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $164,700 | $0 | $0 | $164,700 |
| CAFAM | CCF21 | 860,013,570 | 3 | 1 | $164,700 | $0 | $0 | $164,700 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $1,028,900 | $0 | $0 | $1,028,900 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $1,028,900 | $0 | $0 | $1,028,900 |
| **TOTAL** | | | | **1** | **$3,165,900** | **$0** | **$0** | **$3,165,900** |



2023/06/13 12:42 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79356655 | | ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Carrera 61 F No. 51 B 33 sur | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4783612 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-05 | 2023-05 | 9066257 | 9452737553 | N | 2023/06/14 | 2023/06/26 | BANCO DE BOGOTA | 12 | $1,313,900 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | ($8,231,000) | ($1,399,400) | EPS008 | 30 | ($8,231,000) | ($1,028,900) | CCF21 | 30 | ($8,231,000) | ($164,700) | 14-11 | 30 | ($8,231,000) | ($572,900) | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | $11,600,000 | $1,972,000 | EPS008 | 30 | $11,600,000 | $1,450,000 | CCF21 | 30 | $11,600,000 | $232,000 | 14-11 | 30 | $11,600,000 | $807,400 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | **$3,369,000** | **$572,600** | | | **$3,369,000** | **$421,100** | | | **$3,369,000** | **$67,300** | | | **$3,369,000** | **$234,500** | | **$0** | **$0** |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $572,600 | $8,200 | $0 | $580,800 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $572,600 | $8,200 | $0 | $580,800 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $234,500 | $3,300 | $0 | $237,800 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $234,500 | $3,300 | $0 | $237,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $67,300 | $1,000 | $0 | $68,300 |
| CAFAM | CCF21 | 860,013,570 | 3 | 1 | $67,300 | $1,000 | $0 | $68,300 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $421,100 | $5,900 | $0 | $427,000 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $421,100 | $5,900 | $0 | $427,000 |
| **TOTAL** | | | | **1** | **$1,295,500** | **$18,400** | **$0** | **$1,313,900** |



2023/06/26 09:38 AM

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79356655 | | ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Carrera 61 F No. 51 B 33 sur | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4783612 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-06 | 2023-06 | 53046565 | 9452796588 | I | 2023/07/14 | 2023/07/18 | BANCO AV VILLAS | 4 | $436,800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS008 | 30 | $1,160,000 | $145,000 | CCF21 | 30 | $1,160,000 | $23,200 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $80,800 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | **$1,160,000** | **$185,600** | | | **$1,160,000** | **$145,000** | | | **$1,160,000** | **$23,200** | | | **$1,160,000** | **$80,800** | | **$0** | **$0** |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $185,600 | $900 | $0 | $186,500 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $185,600 | $900 | $0 | $186,500 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $80,800 | $400 | $0 | $81,200 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $80,800 | $400 | $0 | $81,200 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $23,200 | $200 | $0 | $23,400 |
| CAFAM | CCF21 | 860,013,570 | 3 | 1 | $23,200 | $200 | $0 | $23,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $145,000 | $700 | $0 | $145,700 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $145,000 | $700 | $0 | $145,700 |
| TOTAL | | | | 1 | $434,600 | $2,200 | $0 | $436,800 |



2023/07/18 03:54 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 79356655 | | ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | Carrera 61 F No. 51 B 33 sur | BOGOTA-BOGOTA D.E. | 4783612 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-06 | 2023-06 | 53865920 | 9453670228 | N | 2023/07/14 | 2023/07/18 | BANCO AV VILLAS | 4 | $4,045,500 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | ($1,160,000) | ($185,600) | EPS008 | 30 | ($1,160,000) | ($145,000) | CCF21 | 30 | ($1,160,000) | ($23,200) | 14-11 | 30 | ($1,160,000) | ($80,800) | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 79356655 | ROJAS JULIO | 230201 | 30 | $11,600,000 | $1,972,000 | EPS008 | 30 | $11,600,000 | $1,450,000 | CCF21 | 30 | $11,600,000 | $232,000 | 14-11 | 30 | $11,600,000 | $807,400 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | **$10,440,000** | **$1,786,400** | | | **$10,440,000** | **$1,305,000** | | | **$10,440,000** | **$208,800** | | | **$10,440,000** | **$726,600** | | **$0** | **$0** |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $1,786,400 | $8,300 | $0 | $1,794,700 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $1,786,400 | $8,300 | $0 | $1,794,700 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $726,600 | $3,400 | $0 | $730,000 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $726,600 | $3,400 | $0 | $730,000 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $208,800 | $1,000 | $0 | $209,800 |
| CAFAM | CCF21 | 860,013,570 | 3 | 1 | $208,800 | $1,000 | $0 | $209,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $1,305,000 | $6,000 | $0 | $1,311,000 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $1,305,000 | $6,000 | $0 | $1,311,000 |
| **TOTAL** | | | | **1** | **$4,026,800** | **$18,700** | **$0** | **$4,045,500** |



2023/07/18 03:55 PM

# ACTA DE INICIO

| | |
|---|---|
| DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO | SECRETARIA DE EDUCACIÓN |
| CONTRATO No. | MP-1016-2022 |
| FECHA DEL CONTRATO | 18/07/2022 |
| CONTRATISTA | JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ con Cédula de Ciudadanía Nº 79.356.655 de Bogotá D.C |
| OBJETO | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA. |
| INTERVENTOR | JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA |
| VALOR DEL CONTRATO | SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($785.083.328), incluidos todos los tributos, costos directos e indirectos a que haya lugar con ocasión de su celebración y ejecución. |
| FORMA DE PAGO | Reconocimiento de actas parciales, a precios unitarios, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo. |
| PLAZO DE EJECUCION | 15 de diciembre de 2022 |
| FECHA INICIO | 27/07/2022 |
| NUMERO DE CP | 2319 |
| FECHA DE CP | 15/07/2022 |
| No. DE GARANTÍAS (cuando aplique) | Cumplimiento No. 141098<br>RCE No. 10412 |
| FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS (cuando aplique) | Aprobada en el SECOP II |
| FECHA DE COBERTURA DE LA ARL (cuando aplique) | NO APLICA |
| CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PREVIAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO (cuando aplique) | NO APLICA |

En el Municipio de Palmira, a los 27 días del mes de julio de 2022, a través de medios electrónicos, se reunieron JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA identificado con cédula de ciudadanía No. 73.565.045 contratista interventor del contrato de obra No. MP-1016-2022, y JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ identificado con cédula de ciudadanía No. 79.356.655, en su calidad de contratista de obra y titular del contrato de obra pública No. MP-1016-2022, con el fin de dar inicio al contrato en referencia.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
Interventor
C.C. No. 73.565.045

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Contratista
C.C. No. 79.356.655

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**



**SECRETARIA DE EDUCACION**

Nro. Int. 929

## CONTRATO OBRA PUBLICA No. 1016

Fecha Imp: Dic. 12, 2022

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A FAVOR DE** | **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ** | **C.C o Nit** | **79356655** |
| CR 61 F 51B 33 Bogota | | **Teléfonos** | 4783612 |
| **Regimen Común,** | | **Fecha Firma:** | 18/07/22 |
| **OBJETO** | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA | | |
| **VALOR** | Setecientos Ochenta Y Cinco Millones Ochenta Y Tres Mil Trescientos Veintiocho Pesos M/Cte. | | **785.083.328,00** |
| **FORMA PAGO** | ACTAS PARCIALES | | |
| **INTERVENTOR** | - JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA | | |
| **PLAZO** | HASTA EL 15 DE DICIEMBRE-2022 | | |

### DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

| C.Costo | Proyecto | Fondo | Rubro | Nombre |
|---|---|---|---|---|
| **1151** | **2100023** | **101** Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| **1151** | **2100024** | **101** Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| **1151** | **2000111** | **919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| **1151** | **2100023** | **919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
| **1151** | **2100024** | **919** R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |

**SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE**

| Descripción | Cantidad Und. | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA. | 0 | 0,00 | 783.269.173,82 |
| CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA. | 0 | 0,00 | 1.524.499,31 |
| | | **SubTotal** | **784.793.673,13** |
| | | **Iva** | **289.654,87** |
| | | **Total** | **785.083.328,00** |

**Autorizacion Ingreso a SIIF:**

# Municipio de Palmira

NIT 8913800073



SECRETARIA DE EDUCACION

Nro. Int. 3715

## CONTRATO ADICIONAL No. 1016

Fecha Imp: Mar. 15, 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| A FAVOR DE | JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ | C.C o Nit | 79356655 |
| CR 61 F 51B 33 Bogota | | Teléfonos | 4783612 |
| Regimen Común, | | Fecha Firma: | 10/03/23 |
| OBJETO | CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA. | | |
| VALOR | Doscientos Setenta Y Dos Millones Novecientos Veintiseis Mil Novecientos Ochenta Pesos Con Cuarenta Y Un Centavo M/Cte. | | 272.926.980,41 |
| FORMA PAGO | ACTAS PARCIALES | | |
| INTERVENTOR | - JULLIE PAULINE VANEGAS HURTADO | | |
| PLAZO | HASTA EL 21 DE JUNIO DE 2023 | | |

### DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

| C.Costo | Proyecto | Fondo | Rubro | Nombre |
|---|---|---|---|---|
| 1151 | 2000111 | 919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.01.01.001.02.07 | Edificios educativos |
| 1151 | 2100023 | 101Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| 1151 | 2100024 | 101Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| 1151 | 2000111 | 919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.005 | Servicios de la construcción |
| 1151 | 2100023 | 919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
| 1151 | 2100024 | 919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 2.3.2.02.02.008 | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |

**SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE**

| Descripción | Cantidad Und. | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|
| ¿CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA¿ | 0 | 0,00 | 270.224.733,17 |
| ¿CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA¿ | 0 | 0,00 | 2.270.796,00 |
| | | SubTotal | 272.495.529,17 |
| | | Iva | 431.451,24 |
| | | Total | 272.926.980,41 |

Autorizacion Ingreso a SIIF:

**JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**
NIT 79.356.655-1
Cr 61F 51 B 33 sur
Tel: (571) 4783612 - 3017558184
Bogotá - Colombia
arquitectosconstructoresbog@hotmail.com

Factura Electronica de Venta
**No. RR 44**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | Municipio de Palmira | | |
| **NIT** | 891.380.007-3 | **Teléfono** | (602) 2709500 |
| **Dirección** | Calle 30 carrera 29 Esquina | **Ciudad** | Palmira - Colombia |

| **Fecha y hora Factura** | |
|---|---|
| **Generación** | 19/07/2023, 07:05 |
| **Expedición** | 19/07/2023, 07:05 |
| **Vencimiento** | 03/08/2023 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago parcial No. 5 por obras realizadas del 24/03/2023 al 08/06/2023, en cumplimiento del contrato No. MP-1016-2022, el cual tiene por objeto Construcción y Adecuación de la Infraestructura Educativa de las Instituciones Educativas de las Comunas 1, 2 y 5 del Municipio de Palmira | 1.00 | 127,295,383.08 | 127,295,383.08 |
| 2 | Administración 27% | 1.00 | 34,369,753.43 | 34,369,753.43 |
| 3 | Imprevistos 2% | 1.00 | 2,545,907.66 | 2,545,907.66 |
| 4 | Utilidad 1% | 1.00 | 1,272,953.83 | 1,272,953.83 |

**Total items:** 4

**Valor en Letras:**
Ciento sesenta y cinco millones cuatrocientos ochenta y tres mil novecientos noventa y ocho pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-08-03 por $ 165,483,998.00

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 165,483,998.00 |
| Administración 27.00% | 34,369,753.43 |
| Imprevistos 2.00% | 2,545,907.66 |
| Utilidad 1.00% | 1,272,953.83 |
| **Total a Pagar** | 165,483,998.00 |

**Observaciones:**
Los contratos de Obras Públicas que celebren las personas naturales o jurídicas con las Entidades Territoriales y/o Entidades Descentralizadas del Orden Departamental y Municipal estarán excluidos del IVA. Art 100 Ley 21 de 199

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764046448310 aprobado en 20230324 prefijo RR desde el número 37 al 50 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 0,80%

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
**CUFE:** 837440dee60c5bd493a906565a07a25a80dab4a59a083ae2fb0cdf3b341e96157c1b7f5a2dbc7f045c484ba226c6d9ca

# CERTIFICADO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

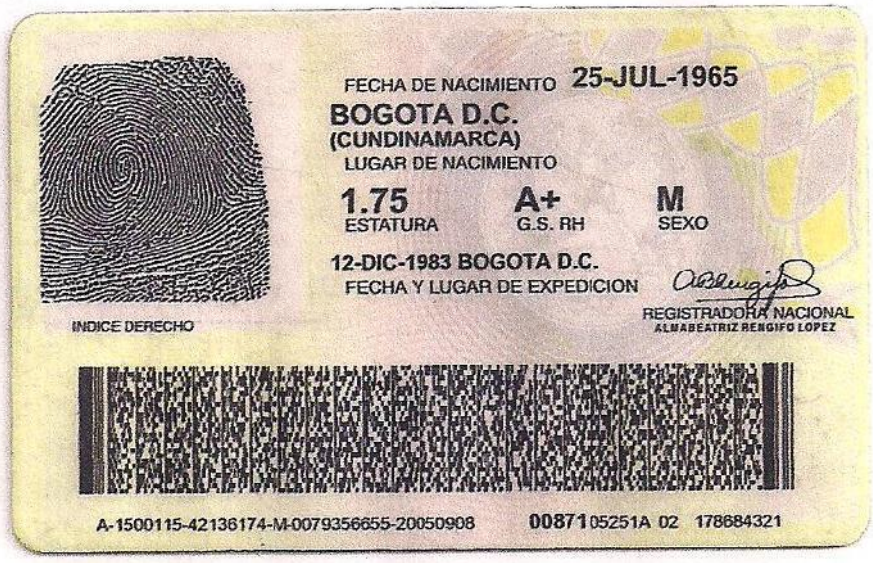
Yo, JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, identificado con el documento de identidad C.C. No. 79.356.655 expedido en Bogotá D.C., obrando en nombre propio, manifiesto bajo la gravedad del juramento que mi empresa JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ – ARQUITECTO Persona Natural, ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de salud, pensiones, ARL y obligaciones parafiscales, instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y servicio nacional de aprendizaje (SENA), señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante los seis (06) meses anteriores, y a la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

En constancia se firma a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2023.

Cordialmente,

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
C.C. No. 79.356.655 de Bogotá
Arquitecto MP No. 25700-57909


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
79.356.655
NUMERO
ROJAS HERNANDEZ
APELLIDOS
JULIO RICARDO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 25-JUL-1965
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.75
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
12-DIC-1983 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-1500115-42136174-M-0079356655-20050908
0087105251A 02 178684321

NIT 8913800073

# ORDEN DE PAGO



**ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 9222 De 16/08/2023 Por 165.483.998,00**

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (CONTRATO ADICIONAL)

**ACTA No.: 7195** **de 16/08/2023** **ESTADO=VIGENTE**

**DEPENDENCIA :** SECRETARIA DE EDUCACION

**PROYECTO :** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES EN PALMIRA

**A FAVOR DE:** JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ **C.C o Nit** 79356655

**TERCERO ENDOSO:**

**VALOR ENDOSO:**

**CONTRATO ADICIONAL No 1016 de 10/03/2023 Por 272.926.980,41**

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

**VALOR A PAGAR** Ciento Sesenta Y Cinco Millones Cuatrocientos Ochenta Y Tres Mil Novecientos Noventa Y Ocho Pesos M/Cte. **165.483.998,00**

## RETENCIONES EFECTUADAS

| Impuesto | Actividad | Base | % | Valor | Total deducciones |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTAMPILLA PROCULTURA | | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 | **29.787.119,96** |
| RETEFUENTE | 29 | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 | |
| RETEN. FUENTE POR ICA | 059 | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 | |
| ESTAMPILLA UNIVALLE | | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 | |
| FUERZAS ARMADAS | | 165.483.998,00 | 5,00 | 8.274.200,00 | |
| ESTAMPILLA PROHOSPITALES | | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 | |
| TASA PRODEPORTE Y RECREACION | | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.679,96 | |
| ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR | | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 | |
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 | |

**NETO A GIRAR** **135.696.878,04**

## IMPUTACION PRESUPUESTO

**COMPROMISO** 1386 **Fecha.** 21/03/2023

| C. Costo | Proyecto | Rubro | Nombre | Fondo | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **1151** | **2000111** | 2.3.2.01.01.001.02.07 | Edificios educativos | 919 R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación | 165.483.998,00 |

**Total obligación** **165.483.998,00**

## IMPUTACION CONTABLE CXP

| Cuenta | | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|---|
| 511116040 | Edificaciones | 165.483.998, | 0, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240722002 | Estampilla prohospitales | 0, | 1.654.840, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 243627010010 | Tarifa diez por mil (10) | 0, | 1.654.840, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240722005 | Recuados estampilla procultura | 0, | 1.654.840, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240706004004 | Tasa prodeporte y recreacion municip | 0, | 3.309.680, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240722008 | Estampilla Seguridad Familiar | 0, | 3.309.680, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240722006 | Estampilla Proadulto Mayor | 0, | 3.309.680, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 243626005 | Contratos de construcción | 0, | 3.309.680, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240722001 | Estampilla prouniversidad del valle | 0, | 3.309.680, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240706002 | Contribución sobre contratos de obra | 0, | 8.274.200, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |
| 240102005 | Proyectos de Inversion Vigencia | 0, | 135.696.878, | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIONAL |

NIT 8913800073

# ORDEN DE PAGO



**ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 9222 De 16/08/2023 Por 165.483.998,00**

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (CONTRATO ADICIONAL)

**ACTA No.: 7195 de 16/08/2023** **ESTADO=VIGENTE**

| | | |
|---|---|---|
| Sumas Iguales | **165.483.998** | **165.483.998** |

FIRMADO

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE

02460181101116-2202407-001875777

Banco AV Villas

NIT: 860.035.827-5
CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

Este es el certificado de tu
**Cuenta Corriente No. 083236547**

El Banco AV Villas certifica que: **Julio Ricardo Rojas Hernandez**
identificado con el documento No. 79356655, tiene en la oficina VENECIA AV PRINCIPAL(083) una Cuenta Corriente No. 083236547 desde el 11 de noviembre de 2014.

Fecha de expedición: 18/07/2023

República de Colombia

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**

**UNIDAD DE TESORERIA**

Comprobante egreso No. 9614 Fecha 25/08/2023

Señor(es) JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ C.C o Nit 79356655

Dirección CR 61 F 51B 33 Teléfonos 4783612

Girado a : JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

Orden pago No. : 9222

Por concepto de : PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (CONTRATO ADICIONAL)

Observaciones :

Banco : 23 BANCO OCCIDENTE

Cuenta: 038-91820-7 MP FONDOS ICLD

Cheque No. : Fecha cheque 25/08/23

La suma de : 135.696.878,04

Son : Ciento Treinta Y Cinco Millones Seiscientos Noventa Y Seis Mil Ochocientos Setenta Y Ocho Pesos Con Cuatro Centavos M/Cte.

**RETENCIONES EFECTUADAS**

| Impuesto | Base | % | Valor |
|---|---|---|---|
| ESTAMPILLA PROCULTURA | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 |
| RETEFUENTE | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 |
| RETEN. FUENTE POR ICA | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 |
| ESTAMPILLA UNIVALLE | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 |
| ESTAMPILLA PROHOSPITALES | 165.483.998,00 | 1,00 | 1.654.840,00 |
| TASA PRODEPORTE Y RECREACION | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.679,96 |
| ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 |
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | 165.483.998,00 | 2,00 | 3.309.680,00 |
| FUERZAS ARMADAS | 165.483.998,00 | 5,00 | 8.274.200,00 |
| | | Total | **29.787.119,96** |

**IMPUTACION CONTABLE CXP**

| Cuenta | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|
| 511116040 | 165.483.998,00 | 0,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240722002 | 0,00 | 1.654.840,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 243627010010 | 0,00 | 1.654.840,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240722005 | 0,00 | 1.654.840,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240706004004 | 0,00 | 3.309.679,96 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240722008 | 0,00 | 3.309.680,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240722006 | 0,00 | 3.309.680,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 243626005 | 0,00 | 3.309.680,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240722001 | 0,00 | 3.309.680,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240706002 | 0,00 | 8.274.200,00 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| 240102005 | 0,00 | 135.696.878,04 | Acta de recibo PARCIAL 107994 CONTRATO ADICIO |
| Sumas Iguales | **165.483.998,00** | **165.483.998,00** | |

**IMPUTACION CONTABLE EGRESO**

| Cuenta | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|

República de Colombia

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**

**UNIDAD DE TESORERIA**

| Cuenta | Débito | Crédito | Descripción |
|---|---|---|---|
| 111006023579 | 0,00 | 135.696.878,04 | 79356655-Cheque Nro. egreso Nro. 150912 PAGO 4 |
| 240102005 | 135.696.878,04 | 0,00 | 79356655-Cheque Nro. egreso Nro. 150912 PAGO 4 |
| Sumas Iguales | **135.696.878,04** | **135.696.878,04** | |

ESTE DOCUMENTO ES VALIDO COMO CERTIFICADO DE RETENCIÓN

Declaración Juramentada para efectos tributarios – Ley 1819 de 2016 sistema de determinación del impuesto sobre la Renta de las personas naturales.

Yo, JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, identificado con cedula número 79.356.655 expedida en la ciudad de Bogotá D.C., obrando en nombre propio, me permito declarar bajo la gravedad de juramento que en el momento del pago correspondiente a la cuota número 04 y 05 del contrato MP 1016 DE 2022 objeto de esta declaración:

Que la Ley 1819 de 2016, introdujo sustanciales modificaciones al sistema de determinación del impuesto de las personas naturales, que para efectos tributarios, establece un sistema de tributación cedular, en virtud del cual se impone la obligación de determinar el impuesto en función del origen de las rentas, lo que implica que las personas naturales se vean obligadas a efectuar varias depuraciones cuando obtengan rentas de diferentes orígenes, considerando en cada caso, factores de depuración y tablas de impuestos diferentes. Es así como clasifica las rentas en cinco categorías, algunas de las cuales agrupa para efectos de la determinación de la tarifa del impuesto así:

( ) Rentas de trabajo (Salarios, comisiones, honorarios, retribución a servicios personales).

( ) Pensiones (jubilación, vejez, sobrevivientes, indemnizaciones sustitutivas de pensiones, etc).

( ) Rentas de Capital (Intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalías y explotación de. propiedad intelectual)

(X) Rentas no laborales (rentas que no clasifiquen en otra cédula y aquellos honorarios recibidos por personas naturales que presten servicios y que contraten o vinculen por lo menos noventa (90) días, dos o más trabajadores).

( ) Dividendos y participaciones.

Diligenciar solo cuando los ingresos sean por concepto de honorarios y por compensación por servicios obtenidos: Manifiesto que SI ( ) NO ( ) he contratado o vinculado 2 o más trabajadores asociados a la actividad.

Que informaré oportunamente sobre cualquier cambio en el origen, proporción de mis ingresos o cambio respecto a la categoría tributaria.

En constancia de lo anterior se firma a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2023

Firma:
Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Documento de Identificación: 79.356.655, Dirección: Carrera 61 F No. 51 B 33 sur, Bogotá D.C.
Correo Electrónico:arquitectosconstructoresbog@hotmail.com Teléfono: 3017558184

Nota 1: Recuerde que en desarrollo del decreto 1070 de 2013 toda persona está en obligación de auto clasificarse dentro de la categoría tributaria que le corresponda e informarle por escrito a sus pagadores. Es importante que antes de diligenciar este formato usted valide e identifique efectivamente a que categoría tributaria pertenece conforme a las descritas en el Art 329 del E.T.

Nota 2: ARTICULO 18°. Adiciónese el artículo 388 Estatuto Tributario el cual quedará así:
ARTICULO 388. DEPURACIÓN DE LA BASE DEL CÁLCULO DE LA RETENCIÓN EN LA FUENTE. Para obtener la base de retención en la fuente sobre los pagos o abonos en cuenta por concepto de rentas de trabajo efectuados a personas naturales, se podrán detraer los siguientes
Los ingresos que la ley de manera taxativa prevé como no constitutivos de renta ni ganancia ocasional.
Las deducciones a que se refiere el artículo 387 Estatuto Tributaría y rentas que la ley manera taxativa prevé como exentas. todo caso, la suma total de deducciones y rentas exentas no podrá superar el cuarenta por ciento (40%) del resultado de restar del monto del pago o abono en cuenta no constitutivos de renta ni ganancia ocasional imputables. Esta limitación no aplicará en el caso del pago de pensiones de jubilación, invalidez, vejez, sobrevivientes y profesionales, las indemnizaciones sustitutivas de las pensiones y devoluciones ahorro pensiona/.
La exención prevista en el numeral 10 artículo 206 del Estatuto Tributario procede también para pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios y por compensación por servicios obtenidos por personas informen que no han contratado o vinculado (2) o más trabajadores asociados a la actividad.
Los factores depuración de la base retención los trabajadores cuyos ingresos no provengan una relación laboral, o legal y reglamentaria, se determinarán mediante los soportes que adjunte el trabajador a la factura o documento equivalente o el documento expedido por las no obligadas a facturar en los términos del inciso del artículo 771-2 Estatuto Tributario. PARÁGRAFO. Para efectos la aplicación la de retención en la fuente en el artículo 383 del Estatuto Tributario a las personas naturales cuyos pagos o abonos en cuenta no provengan de una relación laboral, o legal y reglamentaria, se deberá en cuenta la totalidad de los pagos o abonos en cuenta efectuados en el respetivo mes.

# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

| 1. No. CONTRATO | 2. DATOS DEL INFORME | | 3. TIPO DE INFORME | 4. DATOS DEL SUPERVISOR | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2.1 No. Pago | 2.2 Fecha del Pago | | 4.1 Nombre | 4.2 Cargo |
| MP-1016-2022 | 04 | martes, 18 de julio de 2023 | SUPERVISIÓN | MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE | SECRETARIO DE EDUCACIÓN |

**5. DATOS DEL CONTRATO**

| 5.1 Nombre del Contratista | 5.2 Identificación | 5.3 Fecha de Inicio | 5.4 Fecha Final | 5.5 Duración (Meses) | 5.6 Ejecución (Meses) | 5.7 Tiempo Ejecutado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ | 79.356.655 | 15-dic-2022 | 20-jun-2023 | 6,2 | 6,2 | 100% |

**5.8 Objeto del Contrato**

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CUBIERTAS EN ESCENARIOS DEPORTIVOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.

| 5.9 Forma de Pago | 5.10 Descripción | 5.11 Valores | 5.12 Duración (Meses) | 5.13 Ejecución (Meses) | 5.14 Tiempo Ejecutado (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTAS PARCIALES | 5.10.1 Contrato Inicial | $ 785.083.328 | 6,23 | 6,23 | 100% |
| | 5.10.2 Adiciones al Contrato | $ 272.926.980 | | | |
| | 5.10.3 Suspensiones al Contrato | | | | |
| | **5.10.4 Total Contrato + Adiciones** | **$ 1.058.010.308** | **6,23** | **6,23** | **100%** |
| | **5.10.5 Nueva Fecha Final** | 20-jun-2023 | | | |

**6. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL**

| 6.1 Periodo de Aportes | 6.2 Número Planilla (PILA) | 6.3 Fecha de Pago | 6.4 Últimos dos Dígitos (C.C. / Nit) | 6.5 Fecha Máxima de Pago de Aportes | 6.6 Cumple | 6.7 Nombre de la ARL | 6.8 Fecha Afiliación ARL | SURA | 6.10 Análisis del Riesgo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023-06 (Jun) | 9453670228/9453670228 | 06/18/2023 | 17 | 4° día hábil | SI | SURA | 27-jul-2022 | 3 | Asumido por el Contratista |

| 6.11 Datos de Referencia para el Supervisor | | 6.12 Datos del Pago de la Planilla de Seguridad Social (sin mora) | |
|---|---|---|---|
| 6.11.1 Valor a Pagar | 6.11.2 Ingreso Base de Cotización (IBC) | 6.12.1 Exonerado del Pago a Pensión | 6.12.2 Descripción de la Exoneración |
| $ 165.483.998 | $ 11.600.000 | NO | |

| 6.11.3 Concepto del Aporte | 6.11.4 | 6.11.5 Valor del Aporte | 6.12.3 Valor Pagado | 6.12.4 Cumple | 6.12.5 Observaciones Aportes al Sistema de Seguridad Social |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.11.3.1 Aportes a Salud (EPS) | 12,50% | $ 1.450.000 | $ 1.456.700 | SI | El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de SALUD |
| 6.11.3.2 Aportes a Pensión (AFP) | 16,00% | $ 1.856.000 | $ 1.981.200 | SI | El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de PENSIONES |
| 6.11.3.3 Aportes a Riesgos Laborales (ARL) | 2,436% | $ 282.576 | $ 811.200 | SI | El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de RIESGOS LABORALES |
| **6.11.3.4 Valor Total (sin Mora)** | **30,94%** | **$ 3.588.576** | **$ 4.249.100** | **SI** | **El Valor Pagado de la Planilla (sin mora), corresponde al aporte que se debe realizar** |

**7. DOCUMENTACIÓN ENTREGADA**

| 7.1 No. | 7.2 Documento | 7.3 Documentos en la Carpeta Digital de la Dependencia | 7.4 Entregados a la Dirección de Contratación | 7.5 Entregados a la Secretaría de Hacienda |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Radicado en la Secretaría de Hacienda | x | X | X |
| 2 | Orden de Pago (SIIF) | x | X | X |
| 3 | Acta de Recibo (SIIF) o Entrada Almacén | x | X | X |
| 4 | Minuta del Contrato (SIIF) | x | No Aplica | X |
| 5 | Acta de Inicio | x | No Aplica | X |
| 6 | Informe de Actividades y soportes | x | X | No Aplica |
| 7 | Informe del Supervisor | x | X | No Aplica |
| 8 | Factura o Documento equivalente | x | X | X |
| 9 | Pago Seguridad Social | x | X | X |
| 10 | Certificación de Parafiscales | No Aplica | X | X |
| 11 | Certificación Bancaria | x | No Aplica | X |

**8. SEGUIMIENTO**

| 8.1 Item | 8.2 Actividades Generales | 8.3 SI / NO | 8.4 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Conoce y entiende los términos y condiciones del contrato | SI | El Contratista ha leído y entiende los términos y condiciones del contrato, NO se han materializado riesgos previstos en la matriz de riesgos del contrato, el contrato ha presentado un desarrollo normal y cordial entre las partes, el contratista organiza y administra el recibo de bienes y servicios establecidos en el contrato, el contratista está dando cumplimiento a los bienes y/o servicios |
| 2 | Se ha materializado algún riesgo planteado en la matriz de riesgos del Contrato | NO | |
| 3 | Se han presentado controversias entre las partes | NO | |
| 4 | Se organiza y administra el recibo de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato | SI | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Se ha presentado rechazo justificado de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato | NO | establecidos en el contrato, el contratista presenta soportes de la ejecución contractual, durante el período del informe se desarrollaron reuniones de seguimiento. |
| 6 | Se ha presentado incumplimientos del proveedor o contratista al presentar los soportes correspondientes | NO | |
| 7 | Se ha solicitado informes y convocado a reuniones para el cumplimiento de la función de supervisor | SI | |

| 8.5 Item | 8.6 Seguimiento Administrativo | 8.7 SI / NO | 8.8 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Se encuentra completo el expediente físico y electrónico con los informes previstos | SI | El expediente físico y electrónico del contrato se encuentra completo y al día, las garantías del contrato se encuentran al día, No se hicieron requerimientos por parte de los entes de control, se ha dado cumplimiento a la publicación de los documentos del contrato en el SIIF y en el SECOP, el contratista está cumpliendo con sus obligaciones en materia de seguridad social y salud en el trabajo, como también el cumplimiento de normas legales |
| 2 | Las pólizas y garantías del contrato se encuentran vigentes | SI | |
| 3 | Han solicitado los organismos de control informes y el contratista los ha presentado | No Aplica | |
| 4 | Se cargó en los tiempos, los documentos del Contrato en el SIIF y se garantizó el principio de publicidad | SI | |
| 5 | Se ha verificado el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de Seguridad Social, Seguridad y Salud en el Trabajo, Planes de Contingencia, Normas ambientales, Planes de Emergencia y cualquier otra norma aplicable al contrato | SI | |

| 8.9 Item | 8.10 Seguridad y Salud en el Trabajo (Personas Naturales y Jurídicas) | 8.11 SI / NO | 8.12 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Aportó los elementos necesarios de protección personal para el desempeño de sus actividades | No Aplica | , , , |
| 2 | Aportó las certificaciones de competencias requeridas o necesarias para desarrollar las tareas de alto riesgo | No Aplica | |
| 3 | Aportó el permiso de trabajo para el desarrollo de las tareas de alto riesgo avaldo por SST | No Aplica | |
| 4 | Se recibieron reportes de accidentes e incidentes de trabajo | No Aplica | |

| 8.13 Item | 8.14 Seguridad y Salud en el Trabajo (Solo Personas Jurídicas) | 8.15 SI / NO | 8.16 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Aportó certificación de avance de la Resolución 1111 de 2017 (Plazos para implementar el SST), avalada por el SST | No Aplica | , , |
| 2 | Aportó el Plan Anual de Trabajo | No Aplica | |
| 3 | Aportó el Plan Anual de Capacitaciones | No Aplica | |

| 8.17 Item | 8.18 Seguimiento Técnico | 8.19 SI / NO | 8.20 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Se ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables | SI | El contratista ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables al contrato, El contratista está cumpliendo con las condiciones ofrecidas en el contrato, El Contratista no ha hecho solicitudes de ajustes o cambios en las condiciones del contrato, El Contratista, durante el período del informe no hizo solicitudes o requerimientos técnicos, El Contratista, durante el período del informe, no ha presentado incumplimientos en los que se necesite aplicar las garantías del contrato |
| 2 | Se ha revisado que el contratista o su equipo cumpla las condiciones ofrecidas de acuerdo a lo previsto en el contrato | SI | |
| 3 | Se han requerido cambios o ajustes en las condiciones el contrato | NO | |
| 4 | Se han recibido solicitudes o requerimientos técnicos por parte del contratista y se han dado las recomendaciones respectivas. | NO | |
| 5 | El contrato ha tenido la necesidad de hacer efectivas las garantías | NO | |

**9. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL**

| 9.1 No. | 9.2 Obligación Contractual | 9.3 Actividad Desarrollada | 9.4 Anexos o Sorpotes de Evidencia | 9.5 Cumple | 9.6 Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Realizar las actividades que correspondan para ejecutar la obra civil con responsabilidad e idoneidad. | El contratista informa que se han desarrollado las actividades correspondientes conforme a lo establecido contractualmente. | N/A | SI | |
| 2 | Mantener vigente durante la ejecución de las obras, los precios ofertados en la propuesta | Se estableció nuevos ítem no contemplados inicialmente surgido por las nuevas especificaciones que resultaron de las licencias de construcción | Actas de comité de obra y OTROSI | SI | La actualización de ajustes de precios unitarios relacionados son los requeridos por las nuevas condiciones estructurales que se generan por las nuevas características de las edificaciones nuevas ajustadas a las licencias de construcción |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Presentar antes del inicio de las obras para aprobación de la interventoría, una programación de actividades, que incluya como mínimo, capítulos y subcapítulos, la ruta crítica, predecesoras y holguras, para cumplir con las obligaciones del contrato en los plazos establecidos. Dicha programación deberá mantenerse actualizada y presentar el control de las actividades ejecutadas y posibles atrasos en cada uno de los comités de obra citados por la Interventoría. La actualización de este cronograma en todo caso deberá respetar el plazo planteado en la propuesta. Los plazos establecidos en el cronograma son contractuales y su incumplimiento dará lugar a la aplicación de las multas establecidas en el presente documento. Los programas y planes antes indicados, luego de su aprobación por parte del interventor y avalado por LA ENTIDAD CONTRATANTE, serán obligatorios para EL CONTRATISTA quien no podrá modificarlos unilateralmente. | Se presenta por parte del contratista la programación estableciéndose los tiempos a ejecutar dando cumplimiento | Acta comité interventoría | SI | |
| 4 | La modificación de cualquiera de los planes y programas deberá fundarse en causas plenamente justificadas y requerirá la aprobación escrita y previa del interventor y la verificación por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE. En caso de que EL CONTRATISTA no cumpla con alguno de ellos, el interventor podrá exigir por escrito, según el caso, el aumento en el número de turnos, en la jornada de trabajo y/o en el equipo y/o en los insumos y, en general, las acciones necesarias para el cumplimiento del programa o plan de que se trate, sin que por la realización de tales acciones se genere costo adicional alguno. No obstante, el incumplimiento de estos requisitos podrá implicar las sanciones del caso. | Se da verificación a la modificación de la programación sustentada en los comités de obra y plasmados en la verificación por parte de la interventorías y aprobados por la ENTIDAD | libros de obra y actas de modificación de programación | SI | |
| 5 | Garantizar el cumplimiento de la normativa sismo resistente vigente y aplicable. | El contratista ha garantizado el cumplimiento de la normativa sismo resistente NSR-10, gestionando y acatando los diseños estudios previos de suelos y diseños entregados por SECRETARIA DE EDUCACION ( diseños estructurales y estudio de suelos) | Entregables interventoría Norma sismo resistencia | SI | |
| 6 | Suministrar oportunamente al interventor, informes que se soliciten sobre cualquier aspecto del contrato, en especial el informe de actividades. | El contratista ha presentado los informes a la interventoría cumpliendo con lo requerido | libro de obra | SI | |
| 7 | Tener disponibilidad de equipo, materiales y mano de obra necesarios para la realización de todas las actividades en los tiempos establecidos. | El contratista mantiene en sitio disponibilidad de material y equipo para el desarrollo de las obras | libro de obra | SI | |
| 8 | Realizar actas de vecindad de la zona a intervenir y las zonas aledañas. | No aplica. Las edificaciones de obra nueva no colindan con vecinos, las otras frentes de trabajo son mantenimiento por tal motivo no se requiere actas de vecindad. | N/A | SI | |
| 9 | Hacerse responsable por cualquier daño que genere directamente o por intermedio de sus subcontratistas, en caso de que los hubiera, y los proveedores, por acción u omisión, durante las actividades de obra. | El contratista en el desarrollo de las obras no ha realizado daños o actividades que retrasen el cumplimiento del objeto contractual | libro de obra | SI | hasta el momento no se han presentado ningún daño durante la ejecución de las actividades de las |
| 10 | Realizar las obras que resulten defectuosas o de mala calidad, sin costo adicional para la Alcaldía Municipal de Palmira – Secretaría de Educación, en un término de dos (2) días hábiles. | No se han presentado por parte del contratista obras mal ejecutadas, defectuosas o de mala calidad | libro de obra | SI | Las obras ejecutadas cuentan con el aval de interventoría a satisfacción |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | En caso que el contratista o el interventor, consideren necesario para ejecutar el contrato, realizar algunas modificaciones a las actividades contratadas, la ejecución de actividades no previstas en este contrato, o la modificación de las cantidades de uno o más Ítems, deberá ser aprobada y autorizada por el Ordenador del Gasto, previo aval del interventor, lo cual constará por escrito en actas firmadas. | El contratista presenta a la interventoría modificación técnicas las cuales fueron avaladas | libro de obra | SI | |
| 12 | Tramitar y obtener los permisos especiales ante las autoridades competentes, en caso de que se requieran para la ejecución de las obras. | El contratista presento las licencias de construcción de los planteles educativos Rosa Zarate y Eduardo Pumarejo, con el aval de la interventoría, documentación entregada a la secretaria de educación | Entregables a la secretaria de Educación por medio de actas de Comité. | SI | |
| 13 | Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el objeto del contrato. | El contratista a presentado certificados de calidad de los materiales y presentado resultado de laboratorio de resistencia del concreto | Entregables a la interventoría actas de obra | SI | |
| 14 | Dejar limpio el sitio donde se ejecutaron los trabajos y sectores aledaños. | El contratista como parte contractual a garantizado el cumplimiento de esta actividad periódicamente | Actas de comité . | SI | |
| 15 | Mantener en perfectas condiciones el lugar y las instalaciones donde se ejecutarán las obras y el lugar que sea destinado como depósito de materiales | El contratista como parte contractual a garantizado el cumplimiento de esta actividad periódicamente | Actas de comité . | SI | |
| 16 | El contratista se obliga con el Municipio a mantenerlo libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. | el contratista no ha incurrido en daños o perjuicios a terceros, | comité de obra | SI | |
| 17 | Corregir de inmediato, a su costo y riesgo, cualquier infracción a las normas sobre salud, protección ambiental y manejo de bienes, durante la ejecución de las labores. Si la infracción no fuera corregida, la Entidad se reserva el derecho de suspender total o parcialmente las labores hasta que ello ocurra, corriendo el Contratista con todos los costos y riesgos que se deriven de la suspensión, y en caso de reincidencia podrá dar por terminado el contrato, sin lugar a ninguna indemnización. | El contratista no ha incurrido en ninguna de las causales | libro de obra | SI | |
| 18 | Cumplir con las normas de salud ocupacional, seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes. | En la supervisión de la obra realizada por la secretaria de educación y la interventoría se ha evidenciado que el contratista se encuentra realizando las actividades implementado el Sistema de gestión de la seguridad industrial y salud ocupacional (SISO) presentando informe se SST el cual se adjunta como evidencia | Entregable Informe presentado SST Interventoría | SI | |
| 19 | Presentar el Análisis de Precios Unitarios para nuevas actividades, soportadas con las respectivas cotizaciones, en caso de requerirse para lograr el objeto contractual. | El contratista presento los documentos requeridos para el ajuste de precios soportados en anexos aprobados por la interventoría | Entregables comité de obras interventoría | SI | |
| 20 | Adelantar el control de los materiales en las actividades de construcción de acuerdo con el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. | Se ha dado cumplimiento con el reglamento colombiano de sismo Resistente NSR-10 | N/A | SI | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Presentar prueba de resistencia a la compresión del concreto, a los 28 días después de la fundición del concreto. Esta prueba debe arrojar resultados favorables y que cumplan con la norma NSR10 de sismo resistencia para que la Entidad pueda recibir las obras. | Presenta pruebas de resistencia del concreto la cual cumple con la norma NSR 10 sismo resistente | Entregables actas de comité a interventoría | SI | |
| 22 | Realizar una planeación y compra de materiales e insumos con tres semanas de anticipación a la ejecución de cualquier actividad. El reporte de compra deberá ser presentado a la interventoría con el objetivo de garantizar la existencia de materiales y el correcto desarrollo de las actividades. | El contratita suministro facturación de compra de insumos cumpliendo con lo establecido | Entregables actas de comité a interventoría | SI | |
| 23 | Garantizar la participación de PERSONAL PROFESIONAL con la experiencia y dedicación exigidos para el proyecto | El contratista a garantizado la idoneidad del personal requerido. | Hojas de vida de los profesionales | SI | |
| 24 | Mantener al profesional idóneo y aceptado en la propuesta, como director de proyecto y representante del contratista para decidir, con el interventor, sobre los aspectos técnicos relacionados con la ejecución de la obra. | El contratista mantiene en obra los profesionales ingeniero y arquitecto durante tiempo completo tomando las decisiones juntamente con la interventoría relacionadas con la ejecución de las obras | Actas de comité | SI | |
| 25 | Obtener la aprobación de la interventoría con antelación al cambio de profesionales o técnicos requeridos y ofrecidos. La solicitud de sustitución deberá contener las justificaciones correspondientes y estar acompañada de los soportes que acrediten el cumplimiento de las calidades profesionales o técnicas y la experiencia del nuevo personal. El nuevo profesional deberá tener un perfil igual o superior al profesional a ser reemplazado, quien cumplió con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, sin perjuicio de la regulación específica que sobre este aspecto se establece para el personal mínimo requerido. Las obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del contrato serán objeto de especial verificación por la interventoría y en el evento de su incumplimiento, incluida la ausencia injustificada de una o varias de las personas que hacen parte del personal mínimo requerido, acarreará la imposición de las sanciones contractuales correspondientes. | No se ha presentado modificaciones de personal requerido | Actas de comité | SI | |
| 26 | Contratar personal que, bajo su responsabilidad, haya cursado capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. | No aplica. | | NO | |
| 27 | Cumplir con todas las disposiciones legales sobre la contratación del personal colombiano y/oextranjero a los profesionales, técnicos y no calificado para la ejecución del contrato de obra. | El contratista a cumplido con todos los requerimiento de contratación a terceros | Entregables actas de comité a interventoria | SI | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Trabajar de manera simultánea en los diferentes frentes de trabajo que sean necesarios para ejecutar la totalidad de las obras contratadas en los tiempos establecidos. Cada frente de trabajo deberá contar con herramientas, equipos, materiales, personal calificado para las actividades requeridas y zonas de acopio o almacenes debidamente cerrados y protegidos | El contratista a dispuesto el personal idóneo y suficiente, de acuerdo con la programación de obra en los diferentes frentes de obra | libros de obra | SI | |
| 29 | Asumir cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y/o al final del contrato. | No aplica. | N/A | NO | |
| 30 | Instalar y mantener en buen estado durante la duración del contrato, elementos de señalización preventiva y cerramiento de las zonas de obra. El contratista se obliga a colocar la señalización preventiva con el fin de brindar seguridad y limitar el acceso a la obra de personas no vinculadas; debe realizarse de acuerdo a los requerimientos para este tipo de trabajos y en todo caso para brindar seguridad tanto a los usuarios de las vías como a los trabajadores. | El contratista mantiene en buen estado todos los elementos de señalización preventiva en la obra la cumpliendo con los estándares de seguridad en el trabajo | libro de obra | SI | |
| 31 | Suministrar preferiblemente de elementos ecológicos o biodegradables y demás que no impacten negativamente la capa de ozono, papel reciclado o blanqueado sin cloro y todos los elementos en lo posible fabricados en material reutilizado y/o reciclado que por su composición, su contenido, la posibilidad de reciclaje, permitan la favorabilidad y confiabilidad con el medio ambiente, bajo parámetros establecidos como ambientalmente aceptables, esto en cumplimiento del Decreto 1369 de 2014, "Porel cual se reglamenta el uso de la publicidad alusiva a cualidades, características o atributos ambientales de los productos", artículo 4: "Las afirmaciones ambientales deben indicar si la cualidad, característica o atributo publicitado se predica del producto, de su embalaje o de una porción o componente de ellos, y además especificar el beneficio ambiental que representa". | El contratista a cumplido con el reciclaje en obra | libro de obra | SI | |
| 32 | Instalar en cada uno de los sitios de obra una valla informativa de treinta centímetros por cincuenta centímetros (30 cm x 50 cm), la cual deberá indicar nombre o razón social del contratista, la dirección del inmueble, descripción del tipo de obra que se adelanta u objeto del contrato, entidad contratante y logo, el valor del contrato, el plazo y demás información que se considere necesaria para el inicio de la correcta ejecución de la obra. Las vallas se deben instalar antes del inicio de cualquier actividad de la obra y permanecerá durante la vigencia de la misma. Previa su instalación, deberá contar con la aprobación de la oficina de Comunicaciones de la Alcaldía. | El contratista a dado cumplimiento | libro de obra | SI | |

## 10. SEGUIMIENTO FINANCIERO, CONTABLE, FISCAL Y JURÍDICO

| 10.1 Item | 10.2 Seguimiento Financiero y Contable | 10.3 SI / NO | 10.4 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | Se hace seguimiento a la gestión financiera del contrato (Registro Presupuestal, Planeación de los pagos previstos y disponibilidad de caja) | SI | La revisión del avance financiero, se hizo al momento de la presentación de los documentos para el respectivo pago, La revisión de los documentos necesarios para el pago, se hizo al momento de la presentación de los respectivos documentos (ver soportes del pago), , El Contrato no presenta situaciones que afectan el valor total del contrato |
| 2 | Se hace revisión de los documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato | SI | |
| 3 | Se ha hecho entrega de anticipos y se han amortizado en los terminos de la Ley y del contrato | No Aplica | |
| 4 | Se ha presentado modificaciones en la actividades que afecten el valor inicial del contrato | NO | |

**10.5 Estado fiscal del contrato**

| 10.5.1 No. | 10.5.2 Concepto | 10.5.3 Ingresos | 10.5.4 Egresos | 10.5.5 Valor Total de | |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10.5.2.1 Valor del contrato | $ 785.083.328 | | Contrato + Adiciones | |
| 2 | 10.5.2.2 Valor de las adiciones al contrato | $ 272.926.980,41 | | $ 1.058.010.308 | |
| 3 | 10.5.2.3 Valores cancelados al contratista | | $ 785.083.328 | 10.5.6 Total Pagos al Contrato | La ejecución fiscal del Contrato va en un 89,84%, estando pendiente por pagar al Contratista la suma de: $ 165483998 |
| 4 | 10.5.2.4 Valor a pagar en la presente acta | | $ 165.483.998 | | |
| 5 | 10.5.2.5 Saldo por pagar al contratista | | $ 107.442.982 | $ 950.567.326 | |
| 6 | 10.5.2.6 Saldo a favor del municipio | | | 10.5.7 % Avance | |
| | **10.5.2.7 Sumas Iguales** | **$ 1.058.010.308** | **$ 1.058.010.308** | **89,84%** | |

| 10.5.8 Item | 10.5.9 Seguimiento Jurídico | 10.5.10 Cumple | 10.5.11 Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la norma aplicable | SI | Las actividades del contrato, se desarrollaron conforme a los términos establecidos en el mismo y la normatividad aplicable al mismo |
| 2 | El Seguimiento jurídico del contrato verifica que las actividades subcontratadas hayan sido autorizadas previamente por la Entidad. (En todo caso, de ser el ejecutor, no podrá Subcontratar el 100% de las Actividades) | No Aplica | Las Actividades subcontratadas no fueron autorizadas. (Requiere verificación del supervisor de posible incumplimiento contractual) |

## 11. OBSERVACIONES

Considerando que a la fecha del presente Informe se encuentran parcialmente cumplidas y recibidas.

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato dejo constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los **18** dias del mes de **7** del año **2023**

**MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE**
**SUPERVISOR**

Revisó:

Andrea Sánchez Bermúdez AS
Carlos Eduardo Guendica Ceg
Eva Juliana Quiroga EVAQ

# Municipio de Palmira

**NIT 8913800073**

**Estado Acta = VIGENTE**

## ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 7195

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE INTERVENTOR DE CONTRATO ADICIONAL Nro. 1016

## CERTIFICA(N) QUE:

El contratista JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ con identificaciòn 79356655 ha cumplido a satisfacción con los compromisos y obligaciones acordadas y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO ADICIONAL en referencia.

**De acuerdo CONTRATO ADICIONAL se establece que:**

**Fecha de firma** 10/03/2023
**Fecha de iniciación**
**Duración** HASTA EL 21 DE JUNIO DE 2023

**Nro. Fra. Doc Eq.** RR 44

| | |
|---|---|
| **Valor orden de gasto** | 272.926.980 |
| **Pagos efectuados** | 0 |
| **Valor acta** | 165.483.998,00 |
| **Saldo pendiente** | 107.442.982,41 |
| **Valor Anticipo** | 0 |
| **Valor Amortizaciones** | |

**BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA**

PAGO 4 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1016 (CONTRATO ADICIONAL)

| Item | Descripción Detalle Contrato | Valor | Iva |
|---|---|---|---|
| 1 | ¿CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA COMUNA 1, 2 Y 5 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.¿ | 165.483.998,00 | 0,00 |
| **Total:** | | **165.483.998,00** | **0,00** |

| | |
|---|---|
| **Total recibido** | 165.483.998,00 |
| **- Amortización de anticipo** | |
| | **165.483.998,00** |

**Valor** Ciento Sesenta Y Cinco Millones Cuatrocientos Ochenta Y Tres Mil Novecientos Noventa Y Ocho Pesos M/Cte.

Para constancia se firma en Palmira el: 16/08/2023

FIRMADO

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
02460180181602-2202402-001873385

FIRMADO

MARIO FERNANDO URRESTA LAVERDE
02460181101055-2202402-001875774