

Anexo. Guía para la identificación de trámites

| | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| Código BPIN: | 2021003050089 | Nombre del Proyecto: | Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." |
| Entidad designada como ejecutora: | MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS | Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto | NO |

| Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Incrementos de recursos del SGR que acumulados no superen el 20% del valor inicial total del proyecto o Incrementos hasta del 50% del valor inicial con recursos de otras fuentes | | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817,00 | \$ 3.676.088.412,00 | \$ 1.743.703.595,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817,00 | \$ 3.676.088.412,00 | \$ 1.743.703.595,00 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |


RICARDO ANTONIO URREGO USUGA
 Alcalde del Municipio de Cañasgordas
 Entidad Ejecutora

RADICADO: E202220001100
04 DE MAYO DE 2022
COMUNICACIONES OFICIALES
MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS

Alcalde
AICARDO ANTONIO URREGO USUGA
Municipio de Cañasgordas
Calle 25 N° 29 A 03
Cañasgordas - Antioquia
320 3838495
alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co

Asunto: Remisión de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089

Cordial saludo,

En mi calidad de representante legal de la entidad EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA – VIVA, como entidad responsable de la formulación del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, remito a usted las justificaciones y los documentos que soportan la solicitud de ajuste a ser presentado, como se lista a continuación:

1 RAZONES TÉCNICAS:

La alternativa seleccionada en el proyecto será la construcción de vivienda rural, la cual se define como “...*Modalidad constructiva que permite subsanar o superar las carencias o deficiencias locativas de la vivienda donde reside el hogar postulado, bien sea propietario o poseedor...*” en los términos del artículo 2.1.10.1.1.2.1 del Decreto 1077 de 2015 y sus modificaciones, que contempla las siguientes definiciones:

1. Vivienda de Interés Social Rural (VISR). Es aquella vivienda de interés social ubicada en suelo clasificado como rural en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial, que se ajusta a las formas de vida del campo y reconoce las características de la población rural, cuyo valor no exceda los ciento treinta y cinco salarios mínimos mensuales legales vigentes (135 smmlv).
2. Vivienda de Interés Prioritaria Rural (VIPR). Es aquella vivienda de interés prioritario ubicada en suelo clasificado como rural, cuyo valor no exceda los noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

Pág. 1 de 6

Por lo tanto se construirán soluciones de vivienda integral, adaptadas a las características de la vivienda de interés social rural y acogidas a la norma, que mejoren el hábitat sostenible y digno, para atender, de manera equitativa, la población del municipio, con énfasis en las comunidades más vulnerables, garantizando así la vivienda digna para los habitantes del Departamento.

Con base en las condiciones de cada territorio y de cada beneficiario propuesto se establecieron diferentes tipos de vivienda que tienen una generalidad en su concepto de diseño y con base en las características se determinó la implementación de las siguientes viviendas acorde a la necesidad particular:

- Vivienda nueva rural
- Vivienda nueva rural medianera
- Vivienda nueva rural medianera sin pozo
- Vivienda nueva rural sin pozo

El proyecto contempla como indicador de producto la siguiente:

| Objeto a medir (Producto) | Medido a través de | Meta | Tipo de Fuente | Fuente de Verificación |
|---|---------------------|------|----------------|--|
| Vivienda de Interés Social construidas | Número de viviendas | 709 | Informe | Informes finales de Interventoría y Supervisión. |

Sin embargo, para lograr el producto que establece el proyecto se deben cumplir las especificaciones generales que se asocian directamente a los ítems establecidos en la cadena de valor y el en presupuesto del proyecto, los cuales son parte conformante de los documentos de aprobación del proyecto y del concepto técnico emitido por la entidad formuladora. Los valores de cada actividad se parametrizan con base en los costos que se establecen en los análisis de precios unitarios que tienen como componentes los costos de:

- Herramienta y equipos
- Materiales
- Transporte
- Mano de Obra

Estos valores se ven afectados por incrementos de costos, de IPC, del salario mínimo, incluso los costos de inflación.

En síntesis, para lograr el producto que tiene como objetivo el proyecto del asunto, es necesario hacer los ajustes de valor de los parámetros citados y a los cuales se les presentará el respectivo análisis en las razones financieras y jurídicas.

2 RAZONES FINANCIERAS:

Dentro de los indicadores financieros que han afectado el proyecto a partir de la fecha de aprobación, se han determinado como los más relevantes los siguientes:

- Inflación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
- Incremento del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente para 2022.

2.1 Inflación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En primera instancia se debe entender la como la variación porcentual del IPC entre dos periodos. Se toma como referencia el mes de diciembre, mes en el cual se aprobó el proyecto y la fecha actual en que se han tenido los parámetros de requisitos previos, licencias y permisos o el respectivo certificado de no ser necesario, el proceso de incorporación de recursos y demás acciones previas a la contratación que conlleva un proyecto de inversión y más aún con recursos del Sistema General de Regalías (SGR), tomando así como mes final de proyección o análisis el mes de abril, en el cual se presente la solicitud de ajuste y donde se ha parametrizado los nuevos costos para que tengan vigencia en la anualidad.

Es así como el mes base es diciembre de 2021 y el mes de actualización será marzo de 2022, mes para el cual se tienen datos estadísticos del DANE, como se muestra a continuación:

| Año(aaaa)-Mes(mm) | Inflación total 1 | Meta de inflación | Variación |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 2022-03 | 8,53 | 3,00 | 0,52 |
| 2022-02 | 8,01 | 3,00 | 1,07 |
| 2022-01 | 6,94 | 3,00 | 1,32 |
| 2021-12 | 5,62 | 3,00 | 0,36 |

Lo anterior evidencia una variación entre estos meses de **2,91 puntos**. No se toma con base en el mismo periodo del 2021 ya que en este el proyecto no se tenía presentado y aprobado. Esta variación afecta de manera directa los costos de materiales y transporte, ya que por cambio de vigencia se consideró solo el 1,038% de incremento por el histórico de variación que se presentaba desde el momento de inicio de la formulación (marzo de 2021) hasta el momento de presentación del proyecto (septiembre de 2021) fecha que siempre será anterior a la aprobación.

2.2 Incremento del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente para 2022.

Con base en el Decreto 1724 del 15 de diciembre de 2021 “Por el cual se fija el salario mínimo mensual legal”, lo que generó un desbalance en el presupuesto inicial aprobado en el proyecto, ya que se tiene un incremento del salario mínimo del 10,1%.

| Año | Salario mínimo diario | Salario mínimo mensual | Variación porcentual anual ¹ | Decretos del Gobierno Nacional |
|------|-----------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| 2019 | \$ 27.603,87 | \$ 828.116 | 1,060% | 2451 del 27 de diciembre de 2018 |
| 2020 | \$ 29.260,10 | \$ 877.803 | 1,060% | 2360 del 26 de diciembre de 2019 |
| 2021 | \$ 30.284,20 | \$ 908.526 | 1,035% | 1785 del 29 de diciembre de 2020 |

¹ Variación porcentual con respecto al dato del año inmediatamente anterior.

| Año | Salario mínimo diario | Salario mínimo mensual | Variación porcentual anual ¹ | Decretos del Gobierno Nacional |
|------|-----------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| 2022 | \$ 33.333,33 | \$ 1.000.000 | 1,101% | 1724 del 15 de diciembre de 2021 |

Es necesario dar a conocer que este proyecto no se había presupuestado con el valor neto del salario mínimo de 2021, sino que se contaba con un salario base con un 3% por encima del valor del salario mínimo, valor que tuvo como referente la meta de la inflación y la ponderación de la variación del salario ya que era evidente el cambio de vigencia y el valor de los costos de mano de obra no calificada y de incrementos salariales de mano de obra calificada y personal para el proyecto en el momento de su ejecución.

3 RAZONES JURÍDICAS:

El Decreto 1724 del 15 de diciembre de 2021 “Por el cual se fija el salario mínimo mensual legal”, incrementó el salario mínimo en un 10,1%, lo que generó un desbalance en el presupuesto inicial aprobado en el proyecto, como se expuso en el numeral 2.2.

El presente ajuste se encuentra en concordancia con lo dispuesto en el artículo 1.2.1.2.14. del Decreto 1821 de 2020, modificado por el Decreto 1142 de 2021; reglamentado mediante el numeral 8 de las Orientaciones transitorias para la Gestión de proyectos del Departamento Nacional de Planeación:

Artículo 1.2.1.2.14. Ajustes a los proyectos de inversión. Con posterioridad a su registro y hasta antes de su cierre, los proyectos de inversión podrán ser susceptibles de ajuste, siempre y cuando las modificaciones introducidas no cambien el alcance del mismo, entendido como los objetivos generales y específicos, los productos y la localización, conforme con los lineamientos que defina el Departamento Nacional de Planeación y adopte la Comisión Rectora. Las solicitudes de ajustes a los proyectos de inversión y las decisiones que se adopten respecto a las mismas serán registradas en el Banco de Proyectos de Inversión del Sistema General de Regalías. En ningún caso podrán ejecutarse ajustes que no estén debidamente tramitados y registrados en los términos del presente artículo.

Solo se podrán financiar ajustes con cargo a la Asignación Regional 40% en cabeza de las regiones, cuando los proyectos de inversión hayan sido aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión para la Asignación para la Inversión Regional en cabeza de las Regiones, en cumplimiento de lo definido en el artículo 35 de la Ley 2056 de 2020 y lo desarrollado por la Comisión Rectora del SGR.

8. LINEAMIENTOS PARA EL TRÁMITE DE AJUSTES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

(...)

8.1.1 Variables que son el marco de referencia del proyecto de inversión

En un ajuste no es posible modificar la información que originó la presentación del proyecto de inversión, a través de la cual se establece la necesidad u oportunidad para abordar, y que establece su marco de referencia; por tal razón, no es posible cambiar el problema central, las causas del problema, el objetivo general, los objetivos específicos, los productos, la localización y la población objetivo ya que cambiar estas variables implica un nuevo proyecto.

8.1.2 Actividades, costos y valor total del proyecto de inversión

Como ajustes a un proyecto de inversión pueden incluirse actividades no previstas en la formulación y estructuración y estas deben ser parte del proceso para la entrega del producto al cual se asocian.

Los costos de las actividades pueden aumentar o disminuir, así como el valor total del proyecto. Si el valor total del proyecto se incrementa, deberá ser como consecuencia de un aumento en el costo de las actividades; por otra

Pág. 4 de 6

parte, si el valor total del proyecto disminuye y a su cierre los costos asociados a las actividades fueron menores, se está ante una liberación de recursos.

Aunque el valor total del proyecto no cambie, las actividades pueden aumentar o disminuir de valor, ya que puede existir una redistribución de costos entre ellas, siempre y cuando las actividades sujetas a disminución de su valor no se vean afectadas en la ejecución, lo cual no implicará un ajuste.

Cabe indicar que no podrán ajustarse o disminuir actividades aprobadas inicialmente que sean requeridas más adelante en la ejecución del proyecto con el fin de evitar desfinanciación en los proyectos de inversión.

Los mayores o menores valores de cada actividad se reportarán durante el seguimiento en la plataforma Gesproy SGR a través del cual se visualizarán las desviaciones en las actividades.

En caso de requerir la inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado implicará un ajuste al proyecto de inversión, el cual será adelantado de conformidad con las condiciones que para el caso se han indicado en el presente documento. Cuando derivado del incremento de costos, y/o inclusión de nuevas actividades, conlleve a la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto se tendrá en cuenta como una variable a modificar en el Banco de Proyectos de Inversión del SGR.

La ampliación del horizonte de ejecución derivado del normal proceso de ejecución de las actividades contempladas en el proyecto obedece a un tema de ejecución que se reportará durante el seguimiento en la plataforma Gesproy SGR, de conformidad con los lineamientos que defina el Sistema de Seguimiento Evaluación y Control.

8.1.4 Fuentes de financiación

Para los proyectos de inversión que han sido aprobados, el valor determinado para las fuentes de financiación puede aumentar o disminuir, condición que aplica tanto para las fuentes SGR como para otras fuentes.

Es conveniente tener en cuenta que para las fuentes SGR también es posible hacer sustitución o inclusión entre las diferentes asignaciones de recursos, para proyectos de inversión que se encuentren aprobados, siempre y cuando la viabilidad, priorización y aprobación sean de competencia de la misma instancia y se respete la destinación de cada una de las asignaciones.

Cuando el ajuste incluya recursos de asignaciones diferentes a las inicialmente aprobadas, éste deberá ser aprobado por la instancia que aprobó el proyecto y la instancia titular de la asignación con la que se pretende realizar el ajuste.

Cuando se presente lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10 del Decreto 1821 de 2020 y se modifique el capítulo presupuestal independiente previa autorización de la entidad o instancia competente y los recursos no sean suficientes para asumir los compromisos, se pueden aumentar o disminuir las fuentes posteriormente a que se expida acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o el acto administrativo que decreta unilateralmente el gasto o documento que haga sus veces.

Estas razones se encuentran soportadas en los documentos adjuntos a la presente solicitud de ajustes, conforme con lo establecido en el numeral 8.3 de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos expedidas por el Departamento Nacional de Planeación:

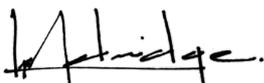
- 6-1-2-1-Resumen ejecutivo OCCIDENTE V2
- 6-1-2-2-1-Presupuesto general VNR OCCIDENTE V2
- 6-1-2-2-2-Presupuesto general VNR MEDIANERA OCCIDENTE V2
- 6-1-2-2-3-Presupuesto general VNR Sin tratamiento OCCIDENTE V2
- 6-1-2-2-4-Presupuesto general VNR MEDIANERA Sin tratamiento OCCIDENTE V2
- 6-1-2-3-1 -Cantidades de Obra - VNR OCCIDENTE V2
- 6-1-2-3-2 -Cantidades de Obra - VNRM-OCCIDENTE V2

Pág. 5 de 6

- 6-1-2-3-3 -Cantidades de Obra - VNR SIN TRAT-OCCIDENTE V2
- 6-1-2-3-4 -Cantidades de Obra - VNRM SIN TRAT-OCCIDENTE V2
- 6-1-2-4-1-Analisis de Precios Unitarios OCCIDENTE V2
- 6-1-2-4-2-Analisis de Precios Unitarios Aux OCCIDENTE V2
- 6-1-2-5-Insumos OCCIDENTE V2
- 6-1-2-6-Matriz de costos de Transporte OCCIDENTE V2
- 6-1-2-7-Factor prestacional OCCIDENTE V2
- 6-1-2-8-Costos de Administracion OCCIDENTE V2
- 6-1-2-9-Costos Ambientales OCCIDENTE V2
- 6-1-2-10-1-Interventoria OCCIDENTE V2
- 6-1-2-10-2-Factor Multiplicador Interventoria OCCID V2
- 6-1-2-11-Costos de supervisión OCCIDENTE V2
- 6-1-2-12-Cadena de Valor OCCIDENTE V2
- 6-1-2-13-1-Flujo de Inversion Fisico Financiera OCCIDENTE V2
- 6-1-2-13-2-Cronograma Ejecucion Fisica OCCIDENTE V2
- 6-1-2-13-3-Propuesta de giro del recurso total V2
- 6-1-2-13-4-Propuesta de giro del recurso SGR V2

Quedamos atentos a cualquier inquietud que presenten y para tal efecto se pueden comunicar con la Ingeniera Ángela María Rendón Mesa, quien está llevando a cabo la formulación y estructuración del proyecto con el equipo técnico para tal fin, al correo angela.rendon@viva.gov.co o al celular 3113215226.

Cordialmente,



LUIS ROBERTO DURÁN DUQUE

Gerente General

Empresa de Vivienda de Antioquia – VIVA

Proyectó: Ángela María Rendón Mesa - Profesional Gestión de Proyectos – 

Aprobó: Sergio Lucas García Cortés - Director de Planeación (E) 

Aprobó: Jorge Andrés Jaramillo Mejía – Director Administrativo y financiero. 

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí,
Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas,
Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia,
Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo,
Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



RESUMEN EJECUTIVO

| | | | |
|---------------------|--|--|-----------|
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | | | 25 |
| Etapa contractual | | | 2 |
| Ejecución | | | 21 |
| Liquidación | | | 1 |
| Cierre | | | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | VR. TOTAL |
|---|--|--|--------|-----------------------|
| 1 | COSTO TOTAL VIVIENDA NUEVA RURAL | | | |
| 1. | Preliminares | | | 160.193.164 |
| 2. | Excavaciones Y Cimentaciones | | | 2.678.512.512 |
| 3. | Elementos Estructurales | | | 6.213.499.857 |
| 4. | Acero De Refuerzo | | | 4.846.611.952 |
| 5. | Mamposteria Y Elementos No Estructurales | | | 2.756.549.052 |
| 6. | Instalaciones Hidráulicas E Hidrosanitarias | | | 1.010.057.481 |
| 7. | Instalaciones Electricas | | | 1.036.578.281 |
| 8. | Carpinteria En Madera | | | 1.918.381.267 |
| 9. | Enchapes Y Acabados | | | 614.824.651 |
| 10. | Aparatos, Accesorios Y Muebles Especiales | | | 493.997.165 |
| 11. | Cubierta | | | 4.264.660.832 |
| 12. | Sistema Séptico | | | 1.426.579.024 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS POR UNIDAD DE VIVIENDA | | | | 27.420.445.238 |
| | ADMINISTRACION | | 13,68% | 3.751.116.909 |
| | UTILIDAD | | 5,00% | 1.371.022.262 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS | | | | 5.122.139.171 |
| COSTO TOTAL EJECUCION | | | | 32.542.584.409 |
| | Costo Plan de Manejo Ambiental (PGA) | | | 127.322.536 |
| Km | Costo de Transporte | | | 770.297.442 |
| COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA RURAL | | | | 33.440.204.387 |
| 2. | IMPREVISTOS | | | |
| 2.1 | Gastos de Imprevistos para la ejecución del Proyecto | | 1,00% | 334.402.044 |
| COSTO TOTAL IMPREVISTOS | | | | 334.402.044 |
| 3. | INTERVENTORÍA PROYECTO | | | |
| 3.1 | Contratación Interventoría de Obra | | | 1.261.808.128 |
| COSTO TOTAL INTERVENTORÍA | | | | 1.261.808.128 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí,
 Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas,
 Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia,
 Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo,
 Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



RESUMEN EJECUTIVO

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-----|---------------|-----------------------|
| 4. | GASTOS OPERATIVOS | | | |
| 4.1 | Costos Operacionales de Supervisión | | | 310.300.236 |
| 4.2 | Costos Encargo Fiduciario | 21 | \$ 3.000.000 | 63.000.000 |
| TOTAL GASTOS OPERATIVOS | | | | 373.300.236 |
| COSTO TOTAL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA RURAL | | | | 35.409.714.795 |
| Costo promedio u.v construida | | U.V | 709,00 | 49.943.180 |

SINTESIS DE COSTOS

| | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | COSTO TOTAL VIVIENDA NUEVA RURAL | 33.440.204.387 |
| 2. | IMPREVISTOS | 334.402.044 |
| 3. | INTERVENTORÍA PROYECTO | 1.261.808.128 |
| 4. | GASTOS OPERATIVOS | 373.300.236 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO EJECUCIÓN | | 35.409.714.795 |

SINTESIS FUENTES DE FINANCIACIÓN

| U,V | MUNICIPIO | ASIGNACIONES LOCALES MPIOs | RECURSOS PROPIO MPIOs | VR TOTAL POR MUNICIPIO |
|-----|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 15 | ABRIAQUÍ | | | 0 |
| 22 | ANZÁ | 400.000.000 | | 400.000.000 |
| 42 | ARMENIA | 336.910.697 | | 336.910.697 |
| 70 | BURITICÁ | | | 0 |
| 25 | CAICEDO | | 350.000.000 | 350.000.000 |
| 50 | CAÑASGORDAS | | 100.000.000 | 100.000.000 |
| 35 | DABEIBA | 695.000.000 | | 695.000.000 |
| 45 | EBÉJICO | | | 0 |
| 15 | FRONTINO | | | 0 |
| 22 | GIRALDO | 500.000.000 | | 500.000.000 |
| 47 | HELICONIA | | | 0 |
| 42 | LIBORINA | | | 0 |
| 40 | OLAYA | 220.000.000 | | 220.000.000 |
| 70 | PEQUE | | | 0 |
| 32 | SABANALARGA | | 196.000.000 | 196.000.000 |
| 35 | SAN JERÓNIMO | 163.000.000 | | 163.000.000 |
| 33 | SANTA FE DE ANTIOQUIA | | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí,
 Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas,
 Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia,
 Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo,
 Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



RESUMEN EJECUTIVO

| | | | | |
|----|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 40 | SOPETRÁN | | 400.000.000 | 400.000.000 |
| 29 | URAMITA | | 500.000.000 | 500.000.000 |
| | TOTALES | 2.314.910.697 | 2.546.000.000 | 4.860.910.697 |

| | | | |
|---|------|--------|-----------------------|
| ASIGNACIONES LOCALES MPIO | | | 2.314.910.697 |
| RECURSOS PROPIO MPIO | | | 2.546.000.000 |
| ASIGNACIONES REGIONALES | | | 26.872.715.686 |
| ASIGNACIONES DIRECTAS DEPARTAMENTALES | | | 3.676.088.412 |
| TOTAL DEL PROYECTO | | | 35.409.714.795 |
| COSTO POR U.V (\$/U.V) | U.V | 709,00 | 49.943.180 |
| COSTO POR U.V (SMMLV) | | | 49,95 |
| SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE AÑO | 2022 | \$ | 1.000.000 |

LUCAS GARCIA CORTES
 Director de Planeación Estratégica (E)
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

JORGE ANDRÉS JARAMILLO MEJÍA
 Director Administrativo y Financiero
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA


V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | \$ 150.361.810 | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 54,06 | \$ 2.484 | \$ 134.285 | \$ 89.568.095 | | |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 54,06 | \$ 1.686 | \$ 91.145 | \$ 60.793.715 | | |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | \$ 2.523.909.324 | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,41 | \$ 9.895 | \$ 53.532 | \$ 35.705.844 | | |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 18,07 | \$ 15.290 | \$ 276.290 | \$ 184.285.430 | | |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 50,25 | \$ 30.791 | \$ 1.547.248 | \$ 1.032.014.416 | | |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 7,61 | \$ 26.389 | \$ 200.820 | \$ 133.946.940 | | |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 56,04 | \$ 30.444 | \$ 1.706.082 | \$ 1.137.956.694 | | |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 5.839.028.055 | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 44,32 | \$ 27.628 | \$ 1.224.473 | \$ 816.723.491 | | |
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 39,68 | \$ 20.135 | \$ 798.957 | \$ 532.904.319 | | |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 87,90 | \$ 27.628 | \$ 2.428.501 | \$ 1.619.810.167 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,85 | \$ 73.624 | \$ 3.522.908 | \$ 2.349.779.636 | | |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m . Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,14 | \$ 73.624 | \$ 83.931 | \$ 55.981.977 | | |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 2,50 | \$ 139.383 | \$ 348.458 | \$ 232.421.486 | | |
| 3.7 | Víga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 10,00 | \$ 27.418 | \$ 274.180 | \$ 182.878.060 | | |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,20 | \$ 60.631 | \$ 72.757 | \$ 48.528.919 | | |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | \$ 4.555.379.218 | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 985,53 | \$ 6.341 | \$ 6.249.246 | \$ 4.168.247.082 | | |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 52,75 | \$ 11.003 | \$ 580.408 | \$ 387.132.136 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 2.580.857.784 | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 70,95 | \$ 50.611 | \$ 3.590.850 | \$ 2.395.096.950 | | |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 2,72 | \$ 73.132 | \$ 198.919 | \$ 132.678.973 | | |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,11 | \$ 13.025 | \$ 79.583 | \$ 53.081.861 | | |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | \$ 918.883.212 | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 7,00 | \$ 14.672 | \$ 102.704 | \$ 68.503.568 | | |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 11,60 | \$ 8.916 | \$ 103.426 | \$ 68.985.142 | | |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | \$ 11.044 | \$ 11.044 | \$ 7.366.348 | | |
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | \$ 23.507 | \$ 141.042 | \$ 94.075.014 | | |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | \$ 33.450 | \$ 33.450 | \$ 22.311.150 | | |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 7,10 | \$ 21.937 | \$ 155.753 | \$ 103.887.251 | | |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 14,70 | \$ 36.382 | \$ 534.815 | \$ 356.721.605 | | |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (bujé PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 7,20 | \$ 31.219 | \$ 224.777 | \$ 149.926.259 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,20 | \$ 9.809 | \$ 70.625 | \$ 47.106.875 | | |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | \$ 975.206.693 | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 13,00 | \$ 8.403 | \$ 109.239 | \$ 72.862.413 | | |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | \$ 43.787 | \$ 131.361 | \$ 87.617.787 | | |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 7,00 | \$ 8.004 | \$ 56.028 | \$ 37.370.676 | | |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 9.811 | \$ 9.811 | \$ 6.543.937 | | |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | \$ 6.134 | \$ 61.340 | \$ 40.913.780 | | |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | \$ 7.391 | \$ 36.955 | \$ 24.648.985 | | |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 7.391 | \$ 7.391 | \$ 4.929.797 | | |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | \$ 20.044 | \$ 160.352 | \$ 106.954.784 | | |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 46,00 | \$ 3.594 | \$ 165.324 | \$ 110.271.108 | | |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | \$ 4.068 | \$ 24.408 | \$ 16.280.136 | | |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 138,00 | \$ 3.140 | \$ 433.320 | \$ 289.024.440 | | |
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 118.490 | \$ 118.490 | \$ 79.032.830 | | |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 73.747 | \$ 73.747 | \$ 49.189.249 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|----------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 57.720 | \$ 57.720 | \$ 38.499.240 | | |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 16.593 | \$ 16.593 | \$ 11.067.531 | | |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | \$ 1.812.554.491 | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 2,00 | \$ 286.527 | \$ 573.054 | \$ 382.227.018 | | |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 266.477 | \$ 266.477 | \$ 177.740.159 | | |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 340.145 | \$ 340.145 | \$ 226.876.715 | | |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | \$ 159.264 | \$ 637.056 | \$ 424.916.352 | | |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | 1,00 | \$ 177.047 | \$ 177.047 | \$ 118.090.349 | | |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | 3,60 | \$ 201.026 | \$ 723.694 | \$ 482.703.898 | | |
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | \$ 578.349.697 | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,00 | \$ 36.429 | \$ 109.287 | \$ 72.894.429 | | |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,11 | \$ 37.187 | \$ 227.213 | \$ 151.551.071 | | |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 21,37 | \$ 11.217 | \$ 239.696 | \$ 159.877.232 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|------------|--|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 2,91 | \$ 38.929 | \$ 113.283 | \$ 75.559.761 | | |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 17,35 | \$ 10.237 | \$ 177.612 | \$ 118.467.204 | | |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | \$ 466.304.369 | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | \$ 328.188 | \$ 328.188 | \$ 218.901.396 | | |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 6.662 | \$ 6.662 | \$ 4.443.554 | | |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 29.247.283 | | |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 227.647 | \$ 227.647 | \$ 151.840.549 | | |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | 1,00 | \$ 92.761 | \$ 92.761 | \$ 61.871.587 | | |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | \$ 4.015.420.040 | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 60,19 | \$ 56.781 | \$ 3.417.648 | \$ 2.279.571.216 | | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 23,76 | \$ 20.985 | \$ 498.604 | \$ 332.568.868 | | |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 35,20 | \$ 21.985 | \$ 773.872 | \$ 516.172.624 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|----------------------------|---|--------|----------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 16,72 | \$ 28.846 | \$ 482.305 | \$ 321.697.435 | | |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 6,60 | \$ 15.755 | \$ 103.983 | \$ 69.356.661 | | |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | 1,00 | \$ 520.483 | \$ 520.483 | \$ 347.162.161 | | |
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 3,55 | \$ 24.876 | \$ 88.310 | \$ 58.902.770 | | |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 7,72 | \$ 17.476 | \$ 134.915 | \$ 89.988.305 | | |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | \$ 1.407.586.108 | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | 1,00 | \$ 1.452.515 | \$ 1.452.515 | \$ 968.827.505 | | |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | 1,00 | \$ 657.809 | \$ 657.809 | \$ 438.758.603 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 25.823.840.801 |

Luis E. Ospina
TECN. LUIS EDUARDO OSPINA ALVAREZ
 Tecnólogo de Apoyo
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

Angela María Rendón Mesa
V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | \$ 2.210.517 | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 58,90 | \$ 2.484 | \$ 146.308 | \$ 1.316.772 | | |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 58,90 | \$ 1.686 | \$ 99.305 | \$ 893.745 | | |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | \$ 31.893.930 | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,89 | \$ 9.895 | \$ 58.282 | \$ 524.538 | | |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 17,60 | \$ 15.290 | \$ 269.104 | \$ 2.421.936 | | |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 52,57 | \$ 30.791 | \$ 1.618.683 | \$ 14.568.147 | | |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 52,48 | \$ 30.444 | \$ 1.597.701 | \$ 14.379.309 | | |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 82.185.921 | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 55,54 | \$ 27.628 | \$ 1.534.459 | \$ 13.810.131 | | |
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 54,29 | \$ 20.135 | \$ 1.093.129 | \$ 9.838.161 | | |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 79,05 | \$ 27.628 | \$ 2.183.993 | \$ 19.655.937 | | |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,07 | \$ 73.624 | \$ 3.465.482 | \$ 31.189.338 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m . Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,23 | \$ 73.624 | \$ 90.558 | \$ 815.022 | | |
| 3.6 | Meson en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 3,83 | \$ 139.383 | \$ 533.837 | \$ 4.804.533 | | |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 8,40 | \$ 27.418 | \$ 230.311 | \$ 2.072.799 | | |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | \$ 63.660.519 | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 1.031,69 | \$ 6.341 | \$ 6.541.946 | \$ 58.877.514 | | |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 48,30 | \$ 11.003 | \$ 531.445 | \$ 4.783.005 | | |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 41.413.410 | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 87,30 | \$ 50.611 | \$ 4.418.340 | \$ 39.765.060 | | |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anqueo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 1,32 | \$ 73.132 | \$ 96.534 | \$ 868.806 | | |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,65 | \$ 13.025 | \$ 86.616 | \$ 779.544 | | |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | \$ 13.249.278 | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 6,00 | \$ 14.672 | \$ 88.032 | \$ 792.288 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 12,30 | \$ 8.916 | \$ 109.667 | \$ 987.003 | | |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | \$ 11.044 | \$ 11.044 | \$ 99.396 | | |
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | \$ 23.507 | \$ 141.042 | \$ 1.269.378 | | |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | \$ 33.450 | \$ 33.450 | \$ 301.050 | | |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 9,00 | \$ 21.937 | \$ 197.433 | \$ 1.776.897 | | |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 16,70 | \$ 36.382 | \$ 607.579 | \$ 5.468.211 | | |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (bujes PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 6,80 | \$ 31.219 | \$ 212.289 | \$ 1.910.601 | | |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,30 | \$ 9.809 | \$ 71.606 | \$ 644.454 | | |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | \$ 13.140.846 | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 11,00 | \$ 8.403 | \$ 92.433 | \$ 831.897 | | |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | \$ 43.787 | \$ 131.361 | \$ 1.182.249 | | |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 6,00 | \$ 8.004 | \$ 48.024 | \$ 432.216 | | |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 2,00 | \$ 9.811 | \$ 19.622 | \$ 176.598 | | |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | \$ 6.134 | \$ 61.340 | \$ 552.060 | | |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | \$ 7.391 | \$ 36.955 | \$ 332.595 | | |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 7.391 | \$ 7.391 | \$ 66.519 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | \$ 20.044 | \$ 160.352 | \$ 1.443.168 | | |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 47,00 | \$ 3.594 | \$ 168.918 | \$ 1.520.262 | | |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | \$ 4.068 | \$ 24.408 | \$ 219.672 | | |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 141,00 | \$ 3.140 | \$ 442.740 | \$ 3.984.660 | | |
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 118.490 | \$ 118.490 | \$ 1.066.410 | | |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 73.747 | \$ 73.747 | \$ 663.723 | | |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 57.720 | \$ 57.720 | \$ 519.480 | | |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 16.593 | \$ 16.593 | \$ 149.337 | | |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | \$ 20.303.712 | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 286.527 | \$ 286.527 | \$ 2.578.743 | | |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 5,00 | \$ 266.477 | \$ 1.332.385 | \$ 11.991.465 | | |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | \$ 159.264 | \$ 637.056 | \$ 5.733.504 | | |
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | \$ 7.832.385 | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 4,70 | \$ 36.429 | \$ 171.216 | \$ 1.540.944 | | |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,65 | \$ 37.187 | \$ 247.294 | \$ 2.225.646 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|------------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color a definir. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 20,85 | \$ 11.217 | \$ 233.886 | \$ 2.104.974 | | |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,08 | \$ 38.929 | \$ 119.901 | \$ 1.079.109 | | |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 9,57 | \$ 10.237 | \$ 97.968 | \$ 881.712 | | |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | \$ 5.457.114 | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | \$ 328.188 | \$ 328.188 | \$ 2.953.692 | | |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 6.662 | \$ 6.662 | \$ 59.958 | | |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 394.641 | | |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 227.647 | \$ 227.647 | \$ 2.048.823 | | |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | \$ 52.378.956 | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 64,16 | \$ 56.781 | \$ 3.643.069 | \$ 32.787.621 | | |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 71,00 | \$ 21.985 | \$ 1.560.935 | \$ 14.048.415 | | |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 12,80 | \$ 28.846 | \$ 369.229 | \$ 3.323.061 | | |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 9,00 | \$ 15.755 | \$ 141.795 | \$ 1.276.155 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|----------------------------|---|--------|----------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 6,00 | \$ 17.476 | \$ 104.856 | \$ 943.704 | | |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | \$ 18.992.916 | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | 1,00 | \$ 1.452.515 | \$ 1.452.515 | \$ 13.072.635 | | |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | 1,00 | \$ 657.809 | \$ 657.809 | \$ 5.920.281 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 352.719.504 |

Luis E. Ospina
TECN. LUIS EDUARDO OSPINA ALVAREZ
 Tecnólogo de Apoyo
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

Angela María Rendón Mesa
V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestiona de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | \$ 5.410.320 | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 54,06 | \$ 2.484 | \$ 134.285 | \$ 3.222.840 | | |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 54,06 | \$ 1.686 | \$ 91.145 | \$ 2.187.480 | | |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | \$ 90.815.328 | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,41 | \$ 9.895 | \$ 53.532 | \$ 1.284.768 | | |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 18,07 | \$ 15.290 | \$ 276.290 | \$ 6.630.960 | | |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 50,25 | \$ 30.791 | \$ 1.547.248 | \$ 37.133.952 | | |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 7,61 | \$ 26.389 | \$ 200.820 | \$ 4.819.680 | | |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 56,04 | \$ 30.444 | \$ 1.706.082 | \$ 40.945.968 | | |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 210.099.960 | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 44,32 | \$ 27.628 | \$ 1.224.473 | \$ 29.387.352 | | |
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 39,68 | \$ 20.135 | \$ 798.957 | \$ 19.174.968 | | |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 87,90 | \$ 27.628 | \$ 2.428.501 | \$ 58.284.024 | | |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,85 | \$ 73.624 | \$ 3.522.908 | \$ 84.549.792 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m . Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,14 | \$ 73.624 | \$ 83.931 | \$ 2.014.344 | |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 2,50 | \$ 139.383 | \$ 348.458 | \$ 8.362.992 | |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 10,00 | \$ 27.418 | \$ 274.180 | \$ 6.580.320 | |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,20 | \$ 60.631 | \$ 72.757 | \$ 1.746.168 | |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | \$ 163.911.696 |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 985,53 | \$ 6.341 | \$ 6.249.246 | \$ 149.981.904 | |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 52,75 | \$ 11.003 | \$ 580.408 | \$ 13.929.792 | |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 92.864.448 |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0,012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 70,95 | \$ 50.611 | \$ 3.590.850 | \$ 86.180.400 | |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0,012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 2,72 | \$ 73.132 | \$ 198.919 | \$ 4.774.056 | |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,11 | \$ 13.025 | \$ 79.583 | \$ 1.909.992 | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | \$ 56.054.136 | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 7,00 | \$ 14.672 | \$ 102.704 | \$ 2.464.896 | | |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 11,60 | \$ 8.916 | \$ 103.426 | \$ 2.482.224 | | |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | \$ 11.044 | \$ 11.044 | \$ 265.056 | | |
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | \$ 23.507 | \$ 141.042 | \$ 3.385.008 | | |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | \$ 33.450 | \$ 33.450 | \$ 802.800 | | |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 7,10 | \$ 21.937 | \$ 155.753 | \$ 3.738.072 | | |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4")y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 14,70 | \$ 36.382 | \$ 534.815 | \$ 12.835.560 | | |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (bujé PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 7,20 | \$ 31.219 | \$ 224.777 | \$ 5.394.648 | | |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,20 | \$ 9.809 | \$ 70.625 | \$ 1.695.000 | | |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | \$ 332.562 | \$ 332.562 | \$ 7.981.488 | | |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | \$ 625.391 | \$ 625.391 | \$ 15.009.384 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | \$ 35.089.896 |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 13,00 | \$ 8.403 | \$ 109.239 | \$ 2.621.736 | |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | \$ 43.787 | \$ 131.361 | \$ 3.152.664 | |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 7,00 | \$ 8.004 | \$ 56.028 | \$ 1.344.672 | |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 9.811 | \$ 9.811 | \$ 235.464 | |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | \$ 6.134 | \$ 61.340 | \$ 1.472.160 | |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | \$ 7.391 | \$ 36.955 | \$ 886.920 | |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 7.391 | \$ 7.391 | \$ 177.384 | |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | \$ 20.044 | \$ 160.352 | \$ 3.848.448 | |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 46,00 | \$ 3.594 | \$ 165.324 | \$ 3.967.776 | |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | \$ 4.068 | \$ 24.408 | \$ 585.792 | |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 138,00 | \$ 3.140 | \$ 433.320 | \$ 10.399.680 | |
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 118.490 | \$ 118.490 | \$ 2.843.760 | |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 73.747 | \$ 73.747 | \$ 1.769.928 | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.


VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO
FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 57.720 | \$ 57.720 | \$ 1.385.280 | |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 16.593 | \$ 16.593 | \$ 398.232 | |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | \$ 65.219.352 |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 2,00 | \$ 286.527 | \$ 573.054 | \$ 13.753.296 | |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 266.477 | \$ 266.477 | \$ 6.395.448 | |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 340.145 | \$ 340.145 | \$ 8.163.480 | |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | \$ 159.264 | \$ 637.056 | \$ 15.289.344 | |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | 1,00 | \$ 177.047 | \$ 177.047 | \$ 4.249.128 | |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | 3,60 | \$ 201.026 | \$ 723.694 | \$ 17.368.656 | |
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | \$ 20.810.184 |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,00 | \$ 36.429 | \$ 109.287 | \$ 2.622.888 | |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,11 | \$ 37.187 | \$ 227.213 | \$ 5.453.112 | |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color a definir. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 21,37 | \$ 11.217 | \$ 239.696 | \$ 5.752.704 | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buritica, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|------------|---|--------|----------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 2,91 | \$ 38.929 | \$ 113.283 | \$ 2.718.792 | |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 17,35 | \$ 10.237 | \$ 177.612 | \$ 4.262.688 | |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | \$ 16.778.568 |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | \$ 328.188 | \$ 328.188 | \$ 7.876.512 | |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 6.662 | \$ 6.662 | \$ 159.888 | |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 1.052.376 | |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 227.647 | \$ 227.647 | \$ 5.463.528 | |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | 1,00 | \$ 92.761 | \$ 92.761 | \$ 2.226.264 | |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | \$ 144.482.880 |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 60,19 | \$ 56.781 | \$ 3.417.648 | \$ 82.023.552 | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 23,76 | \$ 20.985 | \$ 498.604 | \$ 11.966.496 | |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 35,20 | \$ 21.985 | \$ 773.872 | \$ 18.572.928 | |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 16,72 | \$ 28.846 | \$ 482.305 | \$ 11.575.320 | |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 6,60 | \$ 15.755 | \$ 103.983 | \$ 2.495.592 | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 24 |
|----------------------------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | 1,00 | \$ 520.483 | \$ 520.483 | \$ 12.491.592 | | |
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 3,55 | \$ 24.876 | \$ 88.310 | \$ 2.119.440 | | |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 7,72 | \$ 17.476 | \$ 134.915 | \$ 3.237.960 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 901.536.768 |

Luis E. Ospina.

TECN. LUIS EDUARDO OSPINA ALVAREZ
Tecnólogo de Apoyo
Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

Angela María Rendón Mesa.

V°B° ANGÉLA MARÍA RENDÓN MESA
Profesional gestión de proyectos SGR
Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | \$ 2.210.517 | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 58,90 | \$ 2.484 | \$ 146.308 | \$ 1.316.772 | | |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 58,90 | \$ 1.686 | \$ 99.305 | \$ 893.745 | | |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | \$ 31.893.930 | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,89 | \$ 9.895 | \$ 58.282 | \$ 524.538 | | |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 17,60 | \$ 15.290 | \$ 269.104 | \$ 2.421.936 | | |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 52,57 | \$ 30.791 | \$ 1.618.683 | \$ 14.568.147 | | |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 52,48 | \$ 30.444 | \$ 1.597.701 | \$ 14.379.309 | | |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 82.185.921 | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 55,54 | \$ 27.628 | \$ 1.534.459 | \$ 13.810.131 | | |
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 54,29 | \$ 20.135 | \$ 1.093.129 | \$ 9.838.161 | | |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 79,05 | \$ 27.628 | \$ 2.183.993 | \$ 19.655.937 | | |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,07 | \$ 73.624 | \$ 3.465.482 | \$ 31.189.338 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m . Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,23 | \$ 73.624 | \$ 90.558 | \$ 815.022 | | |
| 3.6 | Meson en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 3,83 | \$ 139.383 | \$ 533.837 | \$ 4.804.533 | | |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 8,40 | \$ 27.418 | \$ 230.311 | \$ 2.072.799 | | |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | \$ 63.660.519 | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 1.031,69 | \$ 6.341 | \$ 6.541.946 | \$ 58.877.514 | | |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 48,30 | \$ 11.003 | \$ 531.445 | \$ 4.783.005 | | |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 41.413.410 | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 87,30 | \$ 50.611 | \$ 4.418.340 | \$ 39.765.060 | | |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 1,32 | \$ 73.132 | \$ 96.534 | \$ 868.806 | | |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,65 | \$ 13.025 | \$ 86.616 | \$ 779.544 | | |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | \$ 21.870.855 | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 6,00 | \$ 14.672 | \$ 88.032 | \$ 792.288 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 12,30 | \$ 8.916 | \$ 109.667 | \$ 987.003 | | |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | \$ 11.044 | \$ 11.044 | \$ 99.396 | | |
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | \$ 23.507 | \$ 141.042 | \$ 1.269.378 | | |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | \$ 33.450 | \$ 33.450 | \$ 301.050 | | |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 9,00 | \$ 21.937 | \$ 197.433 | \$ 1.776.897 | | |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4")y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 16,70 | \$ 36.382 | \$ 607.579 | \$ 5.468.211 | | |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 6,80 | \$ 31.219 | \$ 212.289 | \$ 1.910.601 | | |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,30 | \$ 9.809 | \$ 71.606 | \$ 644.454 | | |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | \$ 332.562 | \$ 332.562 | \$ 2.993.058 | | |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | \$ 625.391 | \$ 625.391 | \$ 5.628.519 | | |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | \$ 13.140.846 | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 11,00 | \$ 8.403 | \$ 92.433 | \$ 831.897 | | |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | \$ 43.787 | \$ 131.361 | \$ 1.182.249 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 6,00 | \$ 8.004 | \$ 48.024 | \$ 432.216 | | |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 2,00 | \$ 9.811 | \$ 19.622 | \$ 176.598 | | |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | \$ 6.134 | \$ 61.340 | \$ 552.060 | | |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | \$ 7.391 | \$ 36.955 | \$ 332.595 | | |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 7.391 | \$ 7.391 | \$ 66.519 | | |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | \$ 20.044 | \$ 160.352 | \$ 1.443.168 | | |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 47,00 | \$ 3.594 | \$ 168.918 | \$ 1.520.262 | | |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | \$ 4.068 | \$ 24.408 | \$ 219.672 | | |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 141,00 | \$ 3.140 | \$ 442.740 | \$ 3.984.660 | | |
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 118.490 | \$ 118.490 | \$ 1.066.410 | | |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 73.747 | \$ 73.747 | \$ 663.723 | | |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 57.720 | \$ 57.720 | \$ 519.480 | | |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 16.593 | \$ 16.593 | \$ 149.337 | | |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | \$ 20.303.712 | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 286.527 | \$ 286.527 | \$ 2.578.743 | | |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 5,00 | \$ 266.477 | \$ 1.332.385 | \$ 11.991.465 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|------------|--|--------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | \$ 159.264 | \$ 637.056 | \$ 5.733.504 | | |
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | \$ 7.832.385 | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 4,70 | \$ 36.429 | \$ 171.216 | \$ 1.540.944 | | |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,65 | \$ 37.187 | \$ 247.294 | \$ 2.225.646 | | |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color a definir. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 20,85 | \$ 11.217 | \$ 233.886 | \$ 2.104.974 | | |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,08 | \$ 38.929 | \$ 119.901 | \$ 1.079.109 | | |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 9,57 | \$ 10.237 | \$ 97.968 | \$ 881.712 | | |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | \$ 5.457.114 | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | \$ 328.188 | \$ 328.188 | \$ 2.953.692 | | |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 6.662 | \$ 6.662 | \$ 59.958 | | |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 394.641 | | |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 227.647 | \$ 227.647 | \$ 2.048.823 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 9 |
|----------------------------|---|--------|----------|-------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | \$ 52.378.956 | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 64,16 | \$ 56.781 | \$ 3.643.069 | \$ 32.787.621 | | |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 71,00 | \$ 21.985 | \$ 1.560.935 | \$ 14.048.415 | | |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 12,80 | \$ 28.846 | \$ 369.229 | \$ 3.323.061 | | |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 9,00 | \$ 15.755 | \$ 141.795 | \$ 1.276.155 | | |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 6,00 | \$ 17.476 | \$ 104.856 | \$ 943.704 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 342.348.165 |

Luis E. Ospina
TECN. LUIS EDUARDO OSPINA ALVAREZ
 Tecnólogo de Apoyo
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

Angela María Rendón Mesa
V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | | | 22,10 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | | | 30,96 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 54,06 | | |
| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | | | 22,10 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | | | 30,96 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 54,06 | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | | | | | UNIDAD: | |
| 2.1 | | | | | | m3 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | 0,10 | | 2,21 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | 0,10 | | 3,10 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | 0,10 | | 0,10 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,41 | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | | | | | UNIDAD: | |
| 2.2 | | | | | | m3 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Vigas de fundación | 50,25 | 0,25 | 0,50 | | 6,28 | | |
| Vigas de fundación | 7,61 | 0,20 | 0,50 | | 0,76 | | |
| Trampa de grasas | 0,96 | 0,96 | 1,00 | | 0,92 | | |
| Tanque Séptico | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | |
| Filtro Anaerobio - FAFA | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | |
| Pozo de Absorción | 1,50 | 1,50 | 2,00 | | 4,50 | | |
| | | | | TOTAL | 18,07 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | | | | |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|--|--------|--|----------|--|--------|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | | | | | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | m | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | | | | |
| Eje 1 | 2,55 | | | | 2,55 | | | | | | | | |
| Eje 2 | 3,10 | | | | 3,10 | | | | | | | | |
| Eje 3 | 2,55 | | | | 2,55 | | | | | | | | |
| Eje 4 | 2,55 | | | | 2,55 | | | | | | | | |
| Eje 5 | 2,25 | | | | 2,25 | | | | | | | | |
| Eje 6 | 5,65 | | | | 5,65 | | | | | | | | |
| Eje A | 7,75 | | | | 7,75 | | | | | | | | |
| Eje B | 7,75 | | | | 7,75 | | | | | | | | |
| Eje C | 6,55 | | | | 6,55 | | | | | | | | |
| Eje D' | 2,00 | | | | 2,00 | | | | | | | | |
| Eje D | 7,55 | | | | 7,55 | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 50,25 | | | | | | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | | | | | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | m | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | | | | |
| Eje 3 | 0,87 | | | | 0,87 | | | | | | | | |
| Eje 3' | 0,87 | | | | 0,87 | | | | | | | | |
| Eje 4 | 3,10 | | | | 3,10 | | | | | | | | |
| Eje 5 | 0,87 | | | | 0,87 | | | | | | | | |
| Eje 6 | 0,83 | | | | 0,83 | | | | | | | | |
| Eje D' | 1,07 | | | | 1,07 | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 7,61 | | | | | | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | | | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | | | | | |
| ITEM | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | | | | | UNIDAD: | | | | | | | |
| 2.5 | | | | | | m | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | | | | |
| Eje 1 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | | | | | |
| Eje 2 | 3,36 | | | | 3,36 | | | | | | | | |
| Eje 3 | 3,66 | | | | 3,66 | | | | | | | | |
| Eje 4 | 6,02 | | | | 6,02 | | | | | | | | |
| Eje 5 | 2,36 | | | | 2,36 | | | | | | | | |
| Eje 6 | 6,02 | | | | 6,02 | | | | | | | | |
| Eje 6' | 0,96 | | | | 0,96 | | | | | | | | |
| Eje A | 7,62 | | | | 7,62 | | | | | | | | |
| Eje B | 7,62 | | | | 7,62 | | | | | | | | |
| Eje C | 6,42 | | | | 6,42 | | | | | | | | |
| Eje D' | 1,94 | | | | 1,94 | | | | | | | | |
| Eje D | 7,40 | | | | 7,40 | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 56,04 | | | | | | | | |

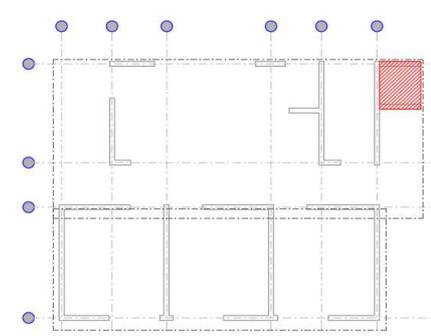
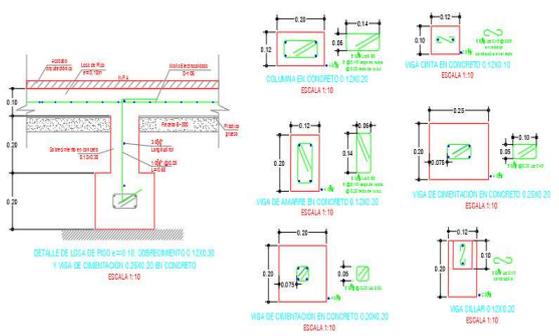
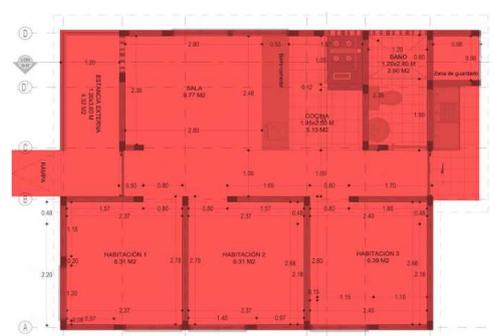
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | | |
|--------------------------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|---|---------|------------------|--|--|
| ITEM | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.1 | | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Eje 1 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | | |
| Eje 2 - N+2.30 | 3,48 | | | | 3,48 | | | | | |
| Eje 3 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | | |
| Eje 4 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | | |
| Eje 5 - N+2.30 | 3,48 | | | | 3,48 | | | | | |
| Eje 6 - N+2.30 | 6,14 | | | | 6,14 | | | | | |
| Eje A - N+2.30 | 7,62 | | | | 7,62 | | | | | |
| Eje B - N+2.30 | 7,62 | | | | 7,62 | | | | | |
| Eje C - N+2.30 | 1,58 | | | | 1,58 | | | | | |
| Eje D - N+2.30 | 6,42 | | | | 6,42 | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 44,32 | | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | | |
| ITEM | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.2 | | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Eje 1 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | | |
| Eje 2 | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| Eje 3 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | | |
| Eje 4 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | | |
| Eje 5 | 4,00 | | | | 4,00 | | | | | |
| Eje 6 | 7,11 | | | | 7,11 | | | | | |
| Eje B | 7,62 | | | 2,00 | 15,24 | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 39,68 | | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | | |
| ITEM | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén contruidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.3 | | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Eje A | 2,40 | | | 7,00 | 16,80 | | | | | |
| Eje B | 3,36 | | | 7,00 | 23,52 | | | | | |
| Eje C | 3,10 | | | 5,00 | 15,50 | | | | | |
| Eje D' | 2,90 | | | 4,00 | 11,60 | | | | | |
| Eje D | 2,40 | | | 6,00 | 14,40 | | | | | |
| Cuarto herramientas | 1,60 | | | 2,00 | 3,20 | | | | | |
| Ventana alcoba 3 | 2,88 | | | 1,00 | 2,88 | | | | | |
| | | | | TOTAL | 87,90 | | | | | |

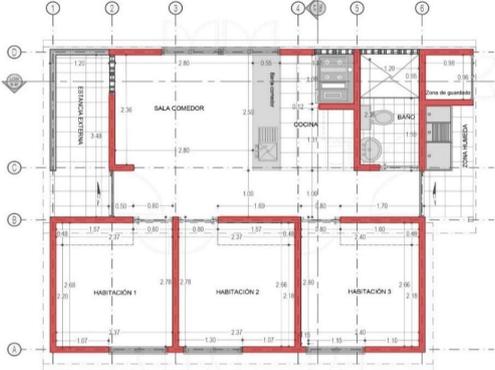
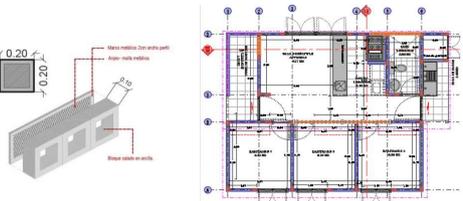
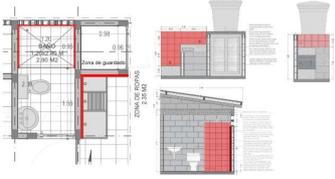
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.4 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Habitaciones | 2,66 | 2,37 | | 3,00 | 18,91 | | |
| Corredor | 6,42 | 1,00 | | | 6,42 | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,86 | 2,46 | | | 11,96 | | |
| Estancia externa | 3,60 | 1,20 | | | 4,32 | | |
| Baño | 1,45 | 1,20 | | | 1,74 | | |
| Zona húmeda | 2,50 | 1,00 | | | 2,50 | | |
| Cuarto herramientas | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | TOTAL | 47,85 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.5 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | 1,20 | 0,95 | | | 1,14 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,14 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.6 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Mesón en cocina | 2,50 | | | | 2,50 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 2,50 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.7 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ventana habitaciones | 1,20 | | | 4,00 | 4,80 | | |
| Ventana sala | 0,80 | | | | 0,80 | | |
| Ventana sala | 2,40 | | | | 2,40 | | |
| Cocina | 0,80 | | | | 0,80 | | |
| Baño | 1,20 | | | | 1,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | |

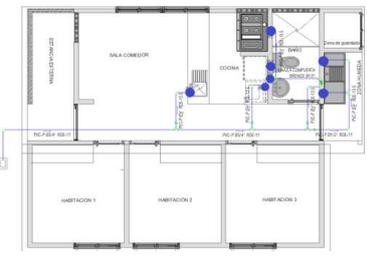
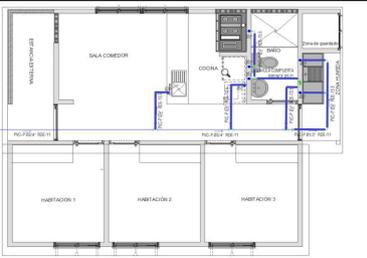
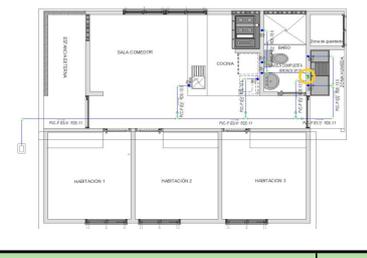
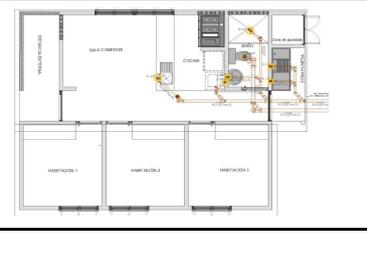
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------|---------------|--|--------|----------|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.8 | | | | | | m2 | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cuarto herramientas | 1,20 | 1,00 | | | 1,20 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,20 | | | | |
| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 4.1 | | | | | | kg | | | |
| UBICACIÓN | LONG. | N° | PESO/M | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| VC 0.25x0.20 - Longitudinal | 55,28 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 123,82 |  | | | |
| VC 0.25x0.20 - Estribo | 0,45 | 2,00 | 0,25 | 277,00 | 31,16 | | | | |
| VC 0.20x0.20 - Longitudinal | 8,37 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 18,75 | | | | |
| VC 0.20x0.20 - Estribo | 0,32 | 2,00 | 0,25 | 43,00 | 3,44 | | | | |
| Sobrecimiento - Longitudinal | 61,64 | 3,00 | 0,56 | 3,00 | 103,56 | | | | |
| Sobrecimiento - Vertical | 0,60 | 3,00 | 0,56 | 248,00 | 83,33 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Longitudinal | 48,75 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 109,20 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2,00 | 0,25 | 407,00 | 61,05 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Longitudinal | 93,41 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 209,24 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2,00 | 0,25 | 779,00 | 116,85 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Long. | 52,90 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 118,49 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Estribo | 0,15 | 2,00 | 0,25 | 177,00 | 6,64 | | | | |
| | | | | TOTAL | 985,53 | | | | |
| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 4.2 | | | | | | m2 | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Habitaciones | 2,66 | 2,37 | | 3,00 | 18,91 |  | | | |
| Corredor | 6,42 | 1,00 | | | 6,42 | | | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,86 | 2,46 | | | 11,96 | | | | |
| Estancia externa | 3,60 | 1,20 | | | 4,32 | | | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| Baño | 1,45 | 1,20 | | | 1,74 | | | | |
| Zona húmeda | 2,50 | 1,00 | | | 2,50 | | | | |
| Cuarto herramientas | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| Ducha | 1,20 | 0,95 | | | 1,14 | | | | |
| Mesón en cocina | 2,48 | 0,55 | | | 1,36 | | | | |
| Losa tanque | 1,20 | 1,00 | | 2,00 | 2,40 | | | | |
| | | | | TOTAL | 52,75 | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|---|----------|----------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ALTURA 1 | ALTURA 2 | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Eje 1 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 |  | |
| Eje 2 | 2,08 | 2,10 | | | 4,37 | | |
| Eje 3 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 | | |
| Eje 4 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 | | |
| Eje 5 | 2,00 | 2,10 | | | 4,20 | | |
| Eje 6 | 4,50 | 2,10 | | | 9,45 | | |
| Eje A | 6,54 | 2,10 | | | 13,73 | | |
| Eje B | 6,54 | 2,95 | | | 19,29 | | |
| Eje C | 1,18 | 2,57 | | | 3,03 | | |
| Eje C' | 0,71 | 2,10 | | | 1,49 | | |
| Eje D | 5,38 | 2,10 | | | 11,30 | | |
| Cuchilla Costado Izquierdo | 3,30 | 0,12 | 0,65 | 2,00 | 2,54 | | |
| Cuchilla Costado Derecho | 1,80 | 0,18 | | 4,00 | 0,65 | | |
| Cuchilla Costado Izq. interna | 2,30 | 0,12 | 0,47 | | 0,68 | | |
| Tanque | | 0,98 | 1,30 | 2,00 | 2,55 | | |
| Vanos Puertas Internas | 0,80 | 2,10 | | 4,00 | -6,72 | | |
| Vanos Ventanas | 1,20 | 1,20 | | 6,00 | -8,64 | | |
| Calados | 0,20 | 0,20 | | 68,00 | -2,72 | | |
| | | | | TOTAL | 70,95 | | |
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anejo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cuchilla lateral | 1,60 | | 0,20 | 3,00 | 0,96 |  | |
| Fachada Lateral Izquierda | 2,00 | | 0,40 | | 0,80 | | |
| Fachada Frontal | 0,80 | | 1,20 | | 0,96 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 2,72 | | |
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.3 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | | 0,95 | 1,80 | 2,00 | 3,42 |  | |
| Ducha | | 1,20 | 1,68 | | 2,02 | | |
| Lavadero | | 0,80 | 0,42 | | 0,34 | | |
| Lavado de herramientas | | 0,30 | 1,12 | | 0,34 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 6,11 | | |

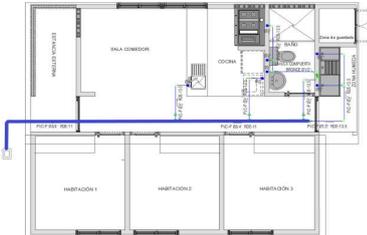
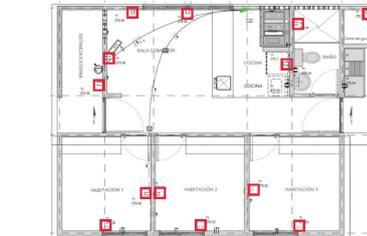
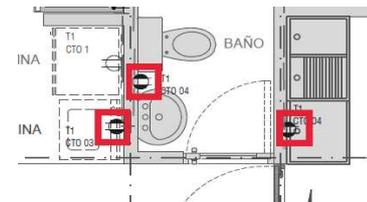
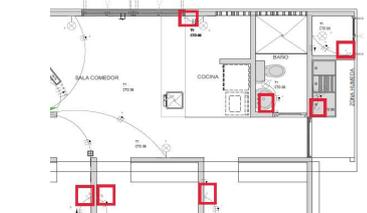
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Cocina-Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Poceta | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 7,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.2 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina - Baño - Zona de lavado | 11,60 | | | | 11,60 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 11,60 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Cocina-Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Poceta | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |

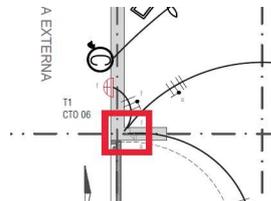
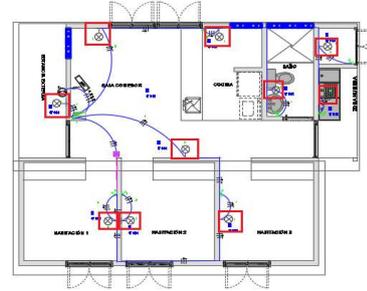
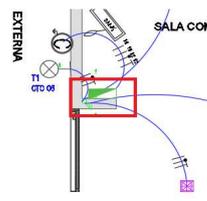
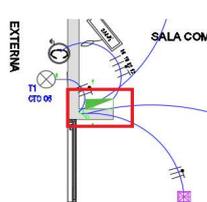
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | UNIDAD: | |
| 6.5 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.6 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 7,10 | | | | 7,10 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 7,10 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.7 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 14,70 | | | | 14,70 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 14,70 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | | | | | UNIDAD: | |
| 6.8 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 7,20 | | | | 7,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 7,20 | | |

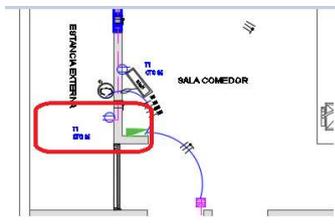
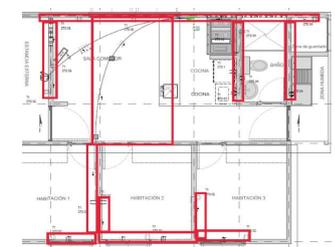
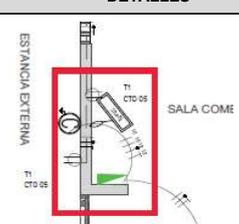
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|-------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.9 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 7,20 | | | | 7,20 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | TOTAL | 7,20 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 6,00 | 6,00 |  | | |
| Sala Comedor | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| Cocina - Nevera | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño - Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona de Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | TOTAL | 13,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Húmeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | TOTAL | 3,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Húmeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | TOTAL | 7,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Sala Comedor | | | | 2,00 | 2,00 | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Húmeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.6 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Tablero de distribución | | | | 5,00 | 5,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.7 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Tablero de distribución | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

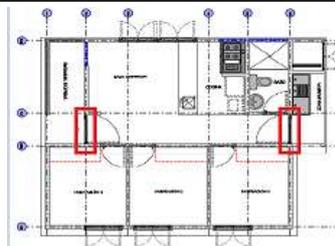
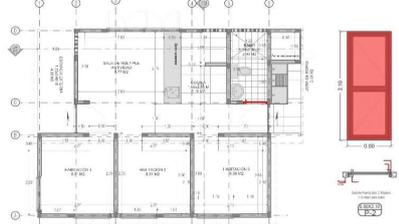
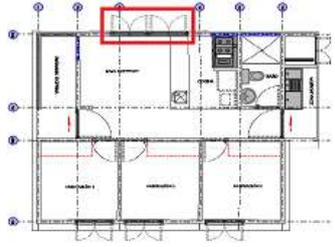
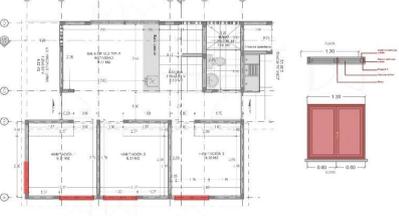
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|---------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.8 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 8,00 | 8,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 8,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.9 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | 13,00 | | | | 13,00 |  | | |
| Cocina | 5,00 | | | | 5,00 | | | |
| Baño | 5,00 | | | | 5,00 | | | |
| Zona Humeda | 2,00 | | | | 2,00 | | | |
| Habitaciones | 14,00 | | | | 14,00 | | | |
| Zona Guardado | 3,00 | | | | 3,00 | | | |
| Estancia Externa | 4,00 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 46,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.10 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 6,00 | 6,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.11 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | 13,00 | | | 3,00 | 39,00 |  | | |
| Cocina | 5,00 | | | 3,00 | 15,00 | | | |
| Baño | 5,00 | | | 3,00 | 15,00 | | | |
| Zona Humeda | 2,00 | | | 3,00 | 6,00 | | | |
| Habitaciones | 14,00 | | | 3,00 | 42,00 | | | |
| Zona Guardado | 3,00 | | | 3,00 | 9,00 | | | |
| Estancia Externa | 4,00 | | | 3,00 | 12,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 138,00 | | | |

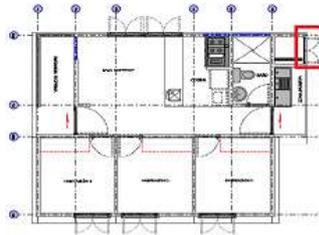
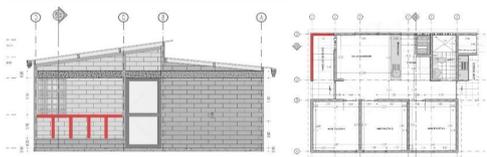
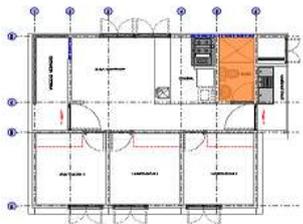
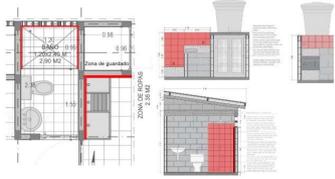
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|-------------|----------|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.12 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.13 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.14 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.15 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina - Estufa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

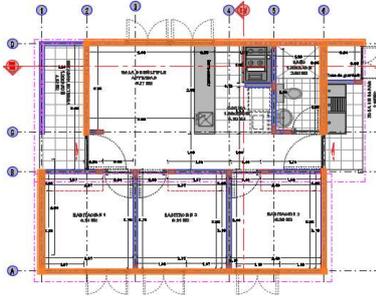
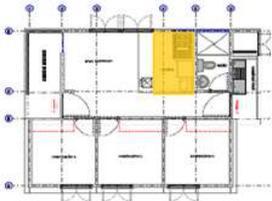
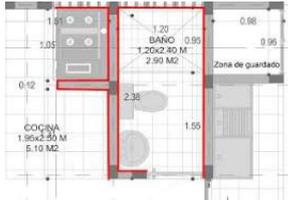
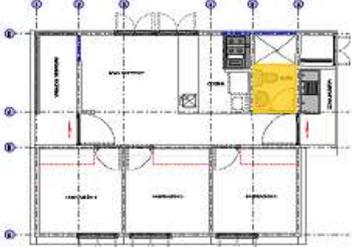
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------------------|--|-------|--------|-------|-------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entaborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 2,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entaborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras , pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada lateral Izquierda | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada lateral Derecha | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 4,00 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------------------|--|-------|--------|--------------|-------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.6 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada Lateral | 1,20 | | | | 1,20 |  | | |
| Fachada Frontal | 2,40 | | | | 2,40 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 3,60 | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.1 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | 2,50 | 1,20 | | | 3,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 3,00 | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.2 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ducha | | 0,95 | 1,80 | 2,00 | 3,42 |  | | |
| Ducha | | 1,20 | 1,68 | | 2,02 | | | |
| Lavadero | | 0,80 | 0,42 | | 0,34 | | | |
| Lavado de herramientas | | 0,30 | 1,12 | | 0,34 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,11 | | | |

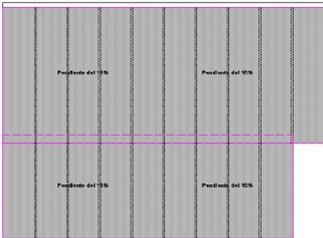
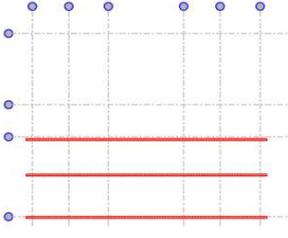
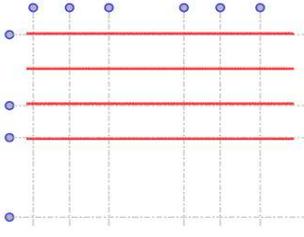
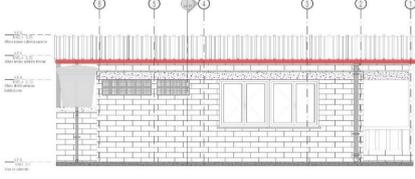
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.3 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachacha Frontal | 5,70 | | 0,85 | | 4,85 |  | |
| Fachada Posterior | 5,40 | | 0,85 | | 4,59 | | |
| Fachada Izquierda | 6,42 | | 0,85 | | 5,46 | | |
| Fachada Derecha | 7,62 | | 0,85 | | 6,48 | | |
| | | | | TOTAL | 21,37 | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.4 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cocina | 1,51 | 1,31 | | | 1,98 |  | |
| Cocina | 1,17 | 0,80 | | | 0,94 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 2,91 | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.5 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cocina | 1,78 | | 2,10 | | 3,74 |  | |
| Baño | 3,26 | | 2,10 | | 6,85 | | |
| Ducha | 0,95 | | 0,20 | 2,00 | 0,38 | | |
| Zona de nevera | 2,13 | | 3,00 | | 6,39 | | |
| | | | | TOTAL | 17,35 | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | | | | | UNIDAD: | |
| 10.1 | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

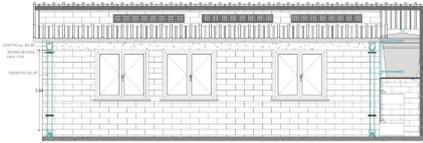
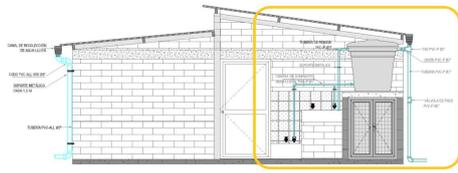
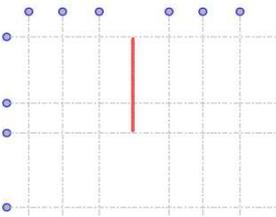
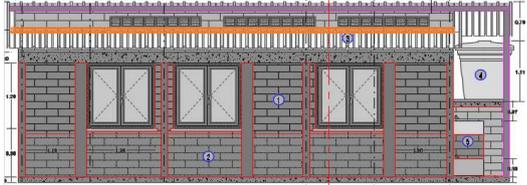
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|---|-------|--------|--------------|-------------|----------|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño-sifón de ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño- ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.5 | | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

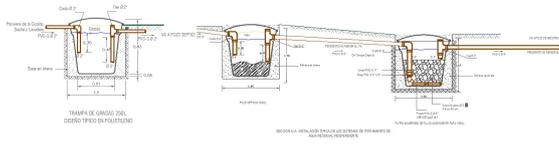
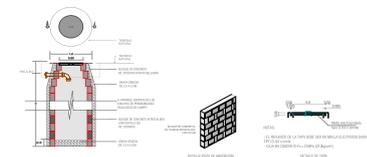
VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------|---|-------|--------|-------|-------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.1 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cubierta Izquierda | 4,05 | 8,80 | | | 35,64 |  | | |
| Cubierta Derecha | 3,10 | 7,92 | | | 24,55 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 60,19 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.2 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona de habitaciones | 7,92 | | | 3,00 | 23,76 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 23,76 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.3 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zonas comunes | 8,80 | | | 4,00 | 35,20 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 35,20 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.4 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cubierta Izquierda | 8,80 | | | | 8,80 |  | | |
| Cubierta Derecha | 7,92 | | | | 7,92 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 16,72 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|-------|-------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.5 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Lateral Derecha | 4,30 | | | | 4,30 |  | | |
| Lateral Izquierda | 2,30 | | | | 2,30 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,60 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.6 | | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.7 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Alfarda en sala comedor | 3,55 | | | | 3,55 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 3,55 | | | |
| CAPITULO: 11. cuchilla entre cubiertas | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.8 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cuchilla entre cubiertas | 7,72 | | | | 7,72 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 7,72 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL

| CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|-------------------------------|---|-------|--------|-------|-------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | | | | | UNIDAD: | |
| 12.1 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | | | | | UNIDAD: | |
| 12.2 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

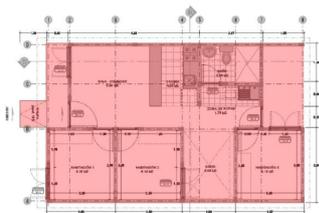


VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

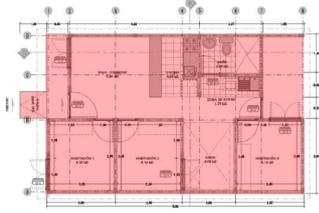
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | | | | | | UNIDAD: |
| 1.1 | | | | | | | m2 |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|---------------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|---|--|
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | | | 27,26 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | | | 30,64 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 58,90 | | |

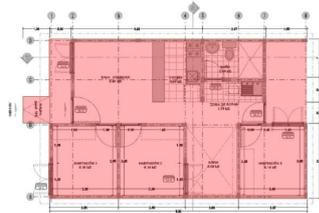
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | | | | | | UNIDAD: |
| 1.2 | | | | | | | m2 |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|---------------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|--|--|
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | | | 27,26 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | | | 30,64 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 58,90 | | |

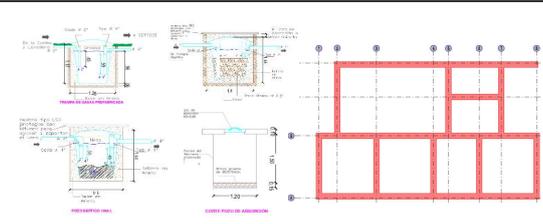
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | | | | | | UNIDAD: |
| 2.1 | | | | | | | m3 |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|---------------------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|---|--|
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | 0,10 | | 2,73 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | 0,10 | | 3,06 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | 0,10 | | 0,10 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,89 | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | | | | | | UNIDAD: |
| 2.2 | | | | | | | m3 |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|-------------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|--|--|
| Vigas de fundación | 52,57 | 0,25 | 0,50 | | 6,57 |  | |
| Trampa de grasas | 0,96 | 0,96 | 1,00 | | 0,92 | | |
| Tanque Séptico | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | |
| Filtro Anaerobio - FAFA | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | |
| Pozo de Absorción | 1,50 | 1,50 | 2,00 | | 4,50 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 17,60 | | |

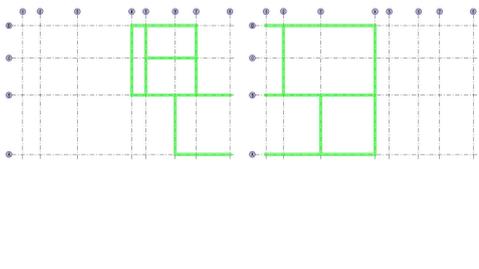
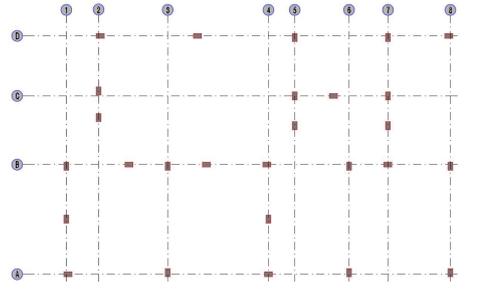
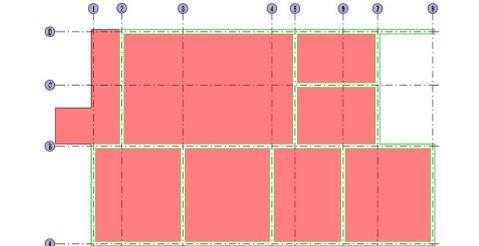
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|---|---|-------|--------|-------|--------------|---|--------|--|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 2.3 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 2,89 | | | | 2,89 | | | | |
| Eje 2 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 3 | 2,89 | | | | 2,89 | | | | |
| Eje 4 | 2,89 | | | | 2,89 | | | | |
| Eje 5 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 6 | 2,89 | | | | 2,89 | | | | |
| Eje 7 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 8 | 2,89 | | | | 2,89 | | | | |
| Eje A | 9,28 | | | | 9,28 | | | | |
| Eje B | 9,28 | | | | 9,28 | | | | |
| Eje C | 2,06 | | | | 2,06 | | | | |
| Eje D | 8,17 | | | | 8,17 | | | | |
| TOTAL | | | | | 52,57 | | | | |

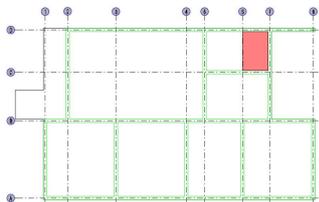
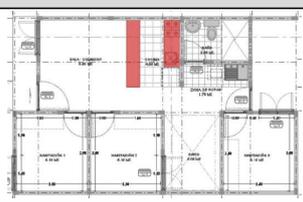
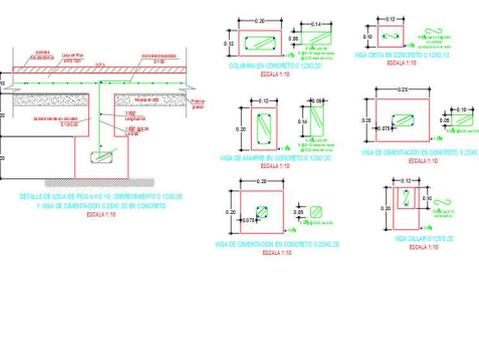
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|---|--|-------|--------|-------|--------------|---|--------|--|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 2.5 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 2 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 3 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 4 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 5 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 6 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 8 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje A | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje B | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje C | 2,20 | | | | 2,20 | | | | |
| Eje D | 8,85 | | | | 8,85 | | | | |
| TOTAL | | | | | 52,48 | | | | |

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|--------------------------------------|--|-------|--------|-------|--------------|---|--------|--|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.1 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 2 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 3 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 4 - N+2.30 | 5,65 | | | | 5,65 | | | | |
| Eje 5 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 6 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 7 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 8 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje A - N+2.30 | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje B - N+2.30 | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje C - N+2.30 | 2,20 | | | | 2,20 | | | | |
| Eje D - N+2.30 | 8,85 | | | | 8,85 | | | | |
| TOTAL | | | | | 55,54 | | | | |

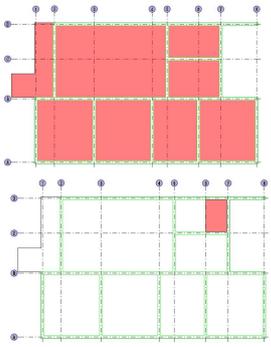
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

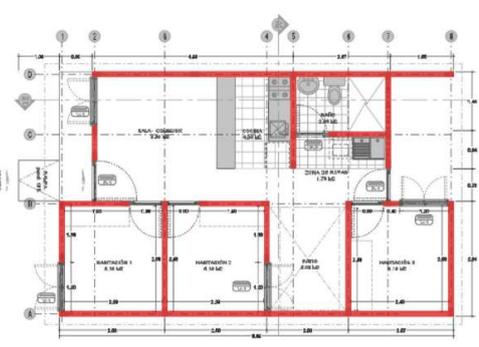
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--|--------|----------|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.2 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 2 | 3,06 | | | | 3,06 |  | | | |
| Eje 3 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 4 | 5,65 | | | | 5,65 | | | | |
| Eje 4 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 5 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 6 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje A | 8,34 | | | | 8,34 | | | | |
| Eje B | 10,34 | | | | 10,34 | | | | |
| Eje C | 2,20 | | | | 2,20 | | | | |
| Eje D | 10,34 | | | | 10,34 | | | | |
| | | | | TOTAL | 54,29 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.3 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 2,60 | | | 3,00 | 7,80 |  | | | |
| Eje 2 | 2,77 | | | 3,00 | 8,31 | | | | |
| Eje 2' | 2,92 | | | 1,00 | 2,92 | | | | |
| Eje 3 | 3,10 | | | 2,00 | 6,20 | | | | |
| Eje 3' | 3,30 | | | 2,00 | 6,60 | | | | |
| Eje 4 | 3,60 | | | 3,00 | 10,80 | | | | |
| Eje 5 | 3,00 | | | 3,00 | 9,00 | | | | |
| Eje 6 | 2,86 | | | 3,00 | 8,58 | | | | |
| Eje 7 | 2,76 | | | 4,00 | 11,04 | | | | |
| Eje 8 | 2,60 | | | 3,00 | 7,80 | | | | |
| | | | | TOTAL | 79,05 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.4 | | | | | | m2 | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Estancia externa | 3,18 | 0,80 | | | 2,54 |  | | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,75 | 3,06 | | | 14,50 | | | | |
| Habitaciones | 2,39 | 2,59 | | 3,00 | 18,57 | | | | |
| Baño | 1,30 | 1,48 | | | 1,92 | | | | |
| Zona Humeda | 2,20 | 1,58 | | | 3,46 | | | | |
| Patio | 1,88 | 2,71 | | | 5,09 | | | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 47,07 | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------|---------|---|--|------------------|--|
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.5 | | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ducha | 1,37 | 0,90 | | | 1,23 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,23 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con lana metálica. Incluye pozuolo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.6 | | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Barra | 1,58 | | | | 1,58 |  | | | |
| Mesón en cocina | 2,25 | | | | 2,25 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 3,83 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.7 | | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ventana habitaciones | 1,50 | | | 3,00 | 4,50 |  | | | |
| Ventana sala | 1,50 | | | | 1,50 | | | | |
| Baño y zona de ropas | 2,40 | | | | 2,40 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 8,40 | | | | |
| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 4.1 | | | | | | | | kg | |
| UBICACIÓN | LONG. | Nº | PESO/M | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| VC 0.25x0.20 - Longitudinal | 57,83 | 3 | 0,56 | 4,00 | 129,53 |  | | | |
| VC 0.25x0.20 - Estribo | 0,45 | 2 | 0,25 | 290,00 | 32,63 | | | | |
| Sobrecimiento - Longitudinal | 57,73 | 3 | 0,56 | 3,00 | 96,98 | | | | |
| Sobrecimiento - Vertical | 0,60 | 3 | 0,56 | 232,00 | 77,95 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Longitudinal | 61,09 | 3 | 0,56 | 4,00 | 136,85 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2 | 0,25 | 510,00 | 76,50 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Longitudinal | 86,96 | 3 | 0,56 | 4,00 | 194,78 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2 | 0,25 | 726,00 | 108,90 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Long. | 68,96 | 3 | 0,56 | 4,00 | 154,47 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Estribo | 0,15 | 2 | 0,25 | 277,00 | 10,39 | | | | |
| Vsillar 0.10x012 - Long. | 9,24 | 3 | 0,56 | 2,00 | 10,35 | | | | |
| Vsillar 0.10x012 - Estribo | 0,15 | 2 | 0,25 | 63,00 | 2,36 | | | | |
| | | | | TOTAL | 1031,69 | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|--------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | | | | | UNIDAD: | | |
| 4.2 | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia externa | 3,18 | 0,80 | | | 2,54 |  | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,75 | 3,06 | | | 14,50 | | | |
| Habitaciones | 2,39 | 2,59 | | 3,00 | 18,57 | | | |
| Baño | 1,30 | 1,48 | | | 1,92 | | | |
| Zona Humeda | 2,20 | 1,58 | | | 3,46 | | | |
| Patio | 1,88 | 2,71 | | | 5,09 | | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| Ducha | 1,37 | 0,90 | | | 1,23 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 48,30 | | | |

| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|---|---|-------|--------|--------------|--------------|--|--------|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque de perforacion vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | | |
| 5.1 | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje A | 8,89 | | 2,10 | | 18,67 |  | | |
| Eje B | 4,10 | | 2,10 | | 8,61 | | | |
| Eje C | 2,00 | | 2,10 | | 4,20 | | | |
| Eje D | 8,01 | | 2,10 | | 16,82 | | | |
| Eje 1 | 2,31 | | 2,10 | | 4,85 | | | |
| Eje 2 | 2,66 | | 2,19 | | 5,81 | | | |
| Eje 3 | 2,43 | | 2,51 | | 6,09 | | | |
| Eje 4 | 2,39 | | 2,10 | | 5,01 | | | |
| Eje 5 | 1,78 | | 2,39 | | 4,23 | | | |
| Eje 6 | 2,43 | | 2,25 | | 5,46 | | | |
| Eje 7 | 2,58 | | 2,15 | | 5,55 | | | |
| Eje 8 | 2,43 | | 2,10 | | 5,09 | | | |
| Cuchilla del frente | 4,33 | | 0,86 | 3,00 | 5,59 | | | |
| Cuchilla Posterior | 3,35 | | 0,35 | 3,00 | 1,76 | | | |
| Cuchilla del baño | 2,00 | | 0,30 | 1,00 | 0,30 | | | |
| Cuchilla entre cubiertas | 6,00 | | 1,14 | | 6,84 | | | |
| Vanos puertas Externas | 1,00 | | 2,10 | 1,00 | 2,10 | | | |
| Vanos Puertas Internas | 0,80 | | 2,10 | 5,00 | 8,40 | | | |
| Vanos Ventanas | 1,20 | | 1,20 | 4,00 | 5,76 | | | |
| Calados | 6,60 | | 0,20 | | 1,32 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 87,30 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

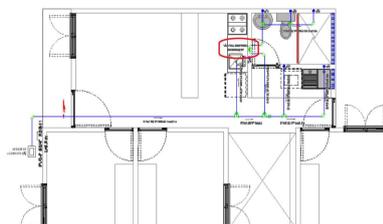
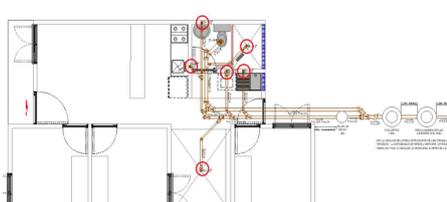
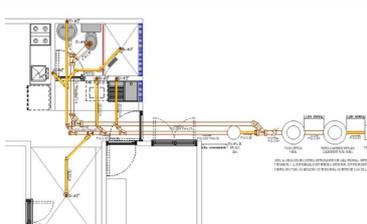
| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de Ropas y baño | 1,80 | | 0,40 | | 0,72 | | |
| Cuchilla entre cubiertas | 3,00 | | 0,20 | | 0,60 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,32 | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | | | | | UNIDAD: m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | 3,16 | | 1,80 | | 5,69 | | |
| Lavadero | 0,80 | | 0,40 | | 0,32 | | |
| Salpicadero Cocina | 1,60 | | 0,40 | | 0,64 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 6,65 | | |

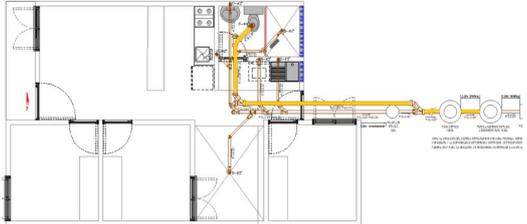
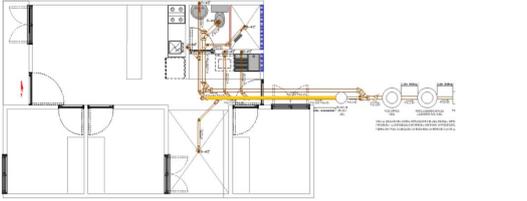
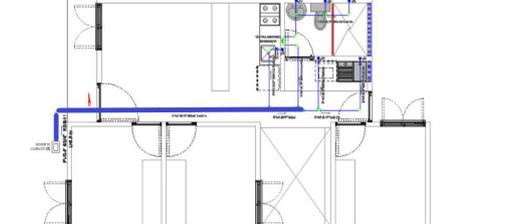
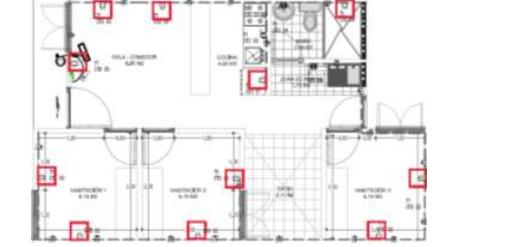
| | | | | | | | |
|---|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 12,30 | | | 1,00 | 12,30 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 12,30 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|--|-------|--------|-------|-------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Sifón (patio) | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| TOTAL | | | | | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.6 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 9,00 | | | 1,00 | 9,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| TOTAL | | | | | 9,00 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|--|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4")y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.7 | | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ver esquema | 16,70 | | | | 16,70 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 16,70 | | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.8 | | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ver esquema | 6,80 | | | | 6,80 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,80 | | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.9 | | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ver esquema | 7,30 | | | | 7,30 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 7,30 | | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 7.1 | | | | | | | Un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Habitaciones | | | | 6,00 | 6,00 |  | | | |
| Sala Comedor | | | | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 11,00 | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.2 | | | | | | | | Un | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
|------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|----------|--|--|--|
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Zona Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 3,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.3 | | | | | | | | Un | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
|--------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|----------|--|--|--|
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Patio | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | | |

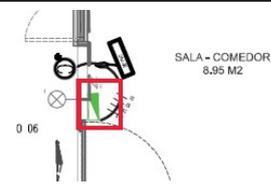
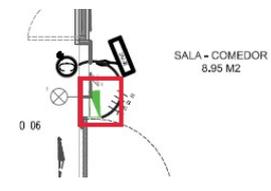
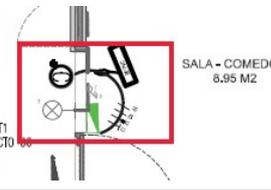
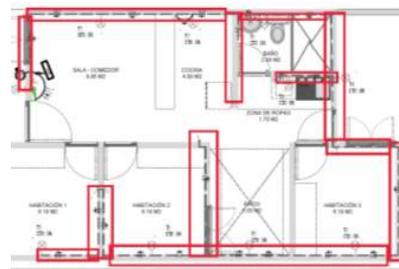
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.4 | | | | | | | | Un | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
|---------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|----------|--|--|--|
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Zona de Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 2,00 | | | | |

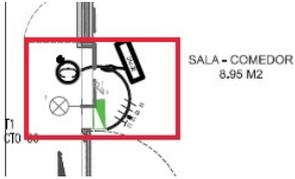
| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.5 | | | | | | | | Un | |

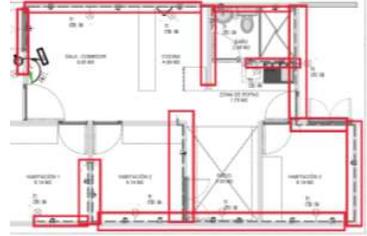
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
|--------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|----------|--|--|--|
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Zona Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Estancias Externas | | | | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Zona Patio | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | | | |

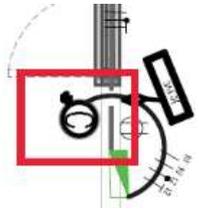
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

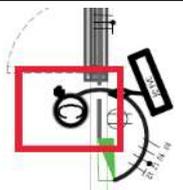
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|---------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.6 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Tablero de distribución | | | | 5,00 | 5,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.7 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Tablero de distribución | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.8 | | | | | | | m |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Sala Comedor | | | | 8,00 | 8,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 8,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.9 | | | | | | | m |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Sala Comedor | | | | 8,00 | 8,00 |  | |
| Cocina | | | | 5,00 | 5,00 | | |
| Baño | | | | 6,00 | 6,00 | | |
| Zona Ropas | | | | 2,00 | 2,00 | | |
| Habitaciones | | | | 20,00 | 20,00 | | |
| Zona Patio | | | | 2,00 | 2,00 | | |
| Estancias Externas | | | | 4,00 | 4,00 | | |
| | | | | TOTAL | 47,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

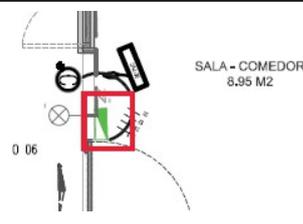
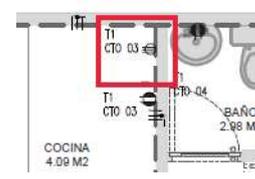
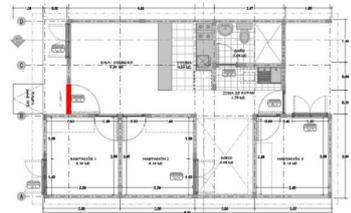
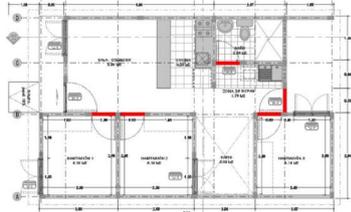
| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | | | | 6,00 | 6,00 |  <p>SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|---------------|--------------|---------------|---|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | 8,00 | | | 3,00 | 24,00 |  | | | |
| Cocina | 5,00 | | | 3,00 | 15,00 | | | | |
| Baño | 6,00 | | | 3,00 | 18,00 | | | | |
| Zona Ropas | 2,00 | | | 3,00 | 6,00 | | | | |
| Habitaciones | 20,00 | | | 3,00 | 60,00 | | | | |
| Zona Patio | 2,00 | | | 3,00 | 6,00 | | | | |
| Estancias Externas | 4,00 | | | 3,00 | 12,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 141,00 | | | | |

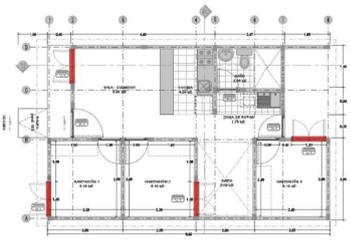
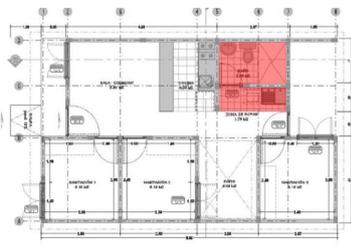
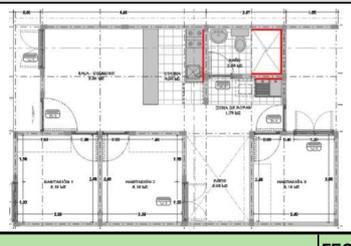
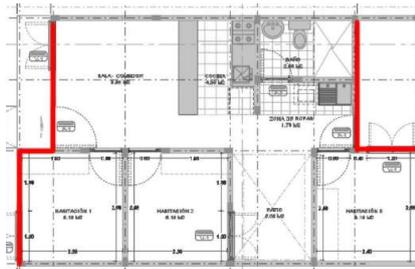
| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |

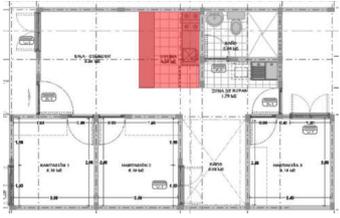
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|-------------|--|--------|--|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 7.14 | | | | | | Un | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 |  <p style="text-align: right;">SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 7.15 | | | | | | Un | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 |  <p style="text-align: right;">COCINA 4,09 M2</p> | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entambrada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 8.1 | | | | | | Un | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entambrada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 8.2 | | | | | | Un | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | | | |

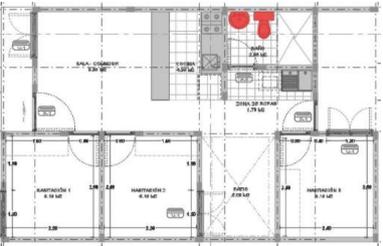
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

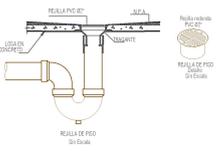
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 4,00 | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más imperbealizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.1 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | 2,20 | 1,36 | | | 2,99 |  | | |
| Zona de Ropas | 2,20 | 0,78 | | | 1,72 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 4,70 | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.2 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ducha | 3,16 | | 1,80 | | 5,69 |  | | |
| Lavadero | 0,80 | | 0,40 | | 0,32 | | | |
| Salpicadero Cocina | 1,60 | | 0,40 | | 0,64 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,65 | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color a definir. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.3 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje 1 | 2,83 | | 2,10 | | 5,93 |  | | |
| Eje 2 | 3,18 | | 2,19 | | 6,95 | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | 2,15 | | 6,58 | | | |
| Eje 8 | 2,83 | | 2,10 | | 5,93 | | | |
| Eje B | 2,32 | | 2,10 | | 4,87 | | | |
| Vanos puerta patio trasera | 0,80 | | 2,10 | 1,00 | 1,68 | | | |
| Vanos puertas Externas | 1,00 | | 2,10 | 1,00 | 2,10 | | | |
| Vanos Ventanas | 1,20 | | 1,20 | 3,00 | 4,32 | | | |
| Calados | 6,60 | | 0,20 | | 1,32 | | | |
| | | | | TOTAL | 20,85 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|---------------|----------------|--|
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | |
| | | | | | | ELABORÓ: | | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.4 | | | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Cocina | 2,25 | 1,37 | | | 3,08 |  | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 3,08 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|---------------|----------------|--|
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | |
| | | | | | | ELABORÓ: | | abr-22 | | |
| ITEM | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | | | | | | | | UNIDAD: | |
| 9.5 | | | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Cocina | 2,25 | | 2,10 | | 4,73 |  | | | | |
| Baño | 3,12 | | 2,10 | | 6,54 | | | | | |
| Ducha | 1,80 | | 0,30 | | 0,54 | | | | | |
| Enchape Cocina | 1,60 | | 0,40 | - | 0,64 | | | | | |
| Interior bajo el mesón | 1,60 | | 1,00 | - | 1,60 | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 9,57 | | | | | |

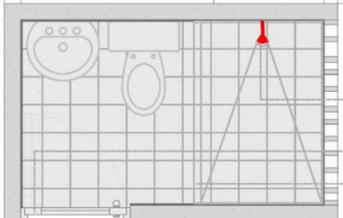
| | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|---------------|----------------|--|
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | | | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.1 | | | | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|---------------|----------------|--|
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.2 | | | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | | |
| Baño-sifón de ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | | - | | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

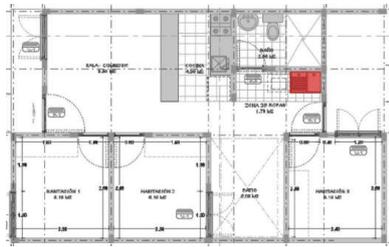
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: |
| 10.3 | | | | | | | Un |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|-----------|-------|-------|--------|--------------|-------------|--|--|
| Ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

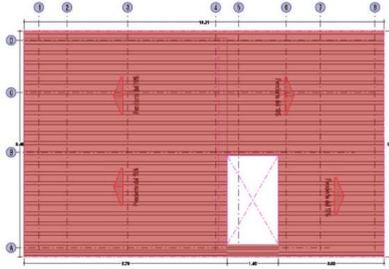
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: |
| 10.4 | | | | | | | Un |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|---------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|---|--|
| Zona de ropas | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

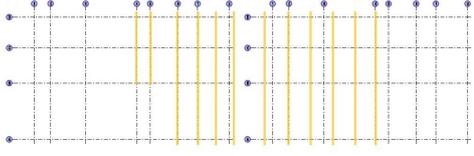
| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | | | | | | UNIDAD: |
| 11.1 | | | | | | | m2 |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|--------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|--|--|
| Cubierta frontal | 5,85 | 6,40 | | | 37,47 |  | |
| Cubierta Posterior | 4,74 | 6,40 | | | 30,36 | | |
| Vacio de patio | 1,45 | 2,53 | | | 3,66 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 64,16 | | |

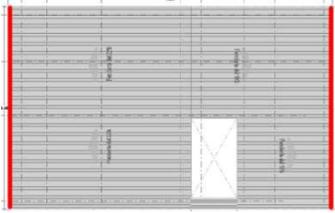
| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|---|---------------|
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|----------------|
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: |
| 11.3 | | | | | | | m |

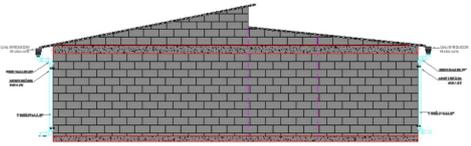
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
|---------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|--|--|
| Correa tipo 1 | 6,40 | | | 10,00 | 64,00 |  | |
| Correa tipo 2 | 3,50 | | | 2,00 | 7,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 71,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

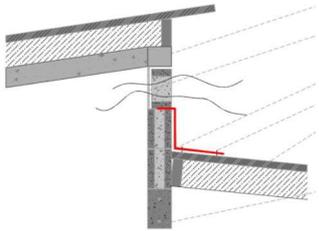
| | | | |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | UNIDAD: m | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES |
|-------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------|---|
| Fachada frontal | 6,40 | | | | 6,40 |  |
| Fachada posterior | 6,40 | | | | 6,40 | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | TOTAL | 12,80 | |

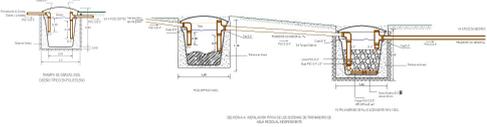
| | | | |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | UNIDAD: m | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES |
|-------------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|--|
| Fachada frontal | 2,25 | | | 2,00 | 4,50 |  |
| Fachada posterior | 2,25 | | | 2,00 | 4,50 | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | TOTAL | 9,00 | |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|-------------------------|
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | UNIDAD: m | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES |
|--------------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|---|
| Cubierta posterior | 6,00 | | | | 6,00 |  |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------|
| CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente - FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS - Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | UNIDAD: Un | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES |
|-------------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|--|
| Fachada posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | | - | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 12. SISTEMA SÉPTICO | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 12.2 | | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Fachada posterior | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | | | 22,10 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | | | 30,96 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 54,06 | | |
| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | | | 22,10 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | | | 30,96 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 54,06 | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | | | | | UNIDAD: | |
| 2.1 | | | | | | m3 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,62 | 2,90 | 0,10 | | 2,21 | | |
| Zona social y de servicio | 8,60 | 3,60 | 0,10 | | 3,10 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | 0,10 | | 0,10 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,41 | | |

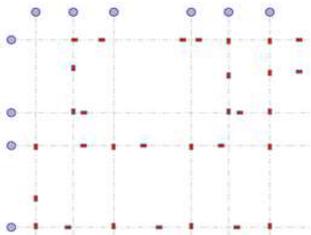
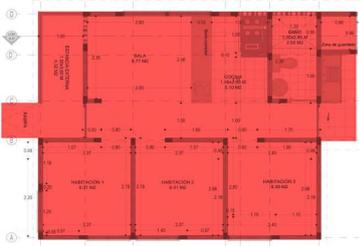
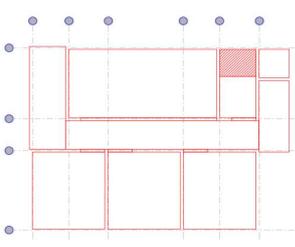
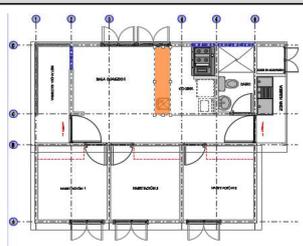
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|----------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.2 | | | | | | m3 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Vigas de fundación | 50,25 | 0,25 | 0,50 | | 6,28 | | | |
| Vigas de fundación | 7,61 | 0,20 | 0,50 | | 0,76 | | | |
| Trampa de grasas | 0,96 | 0,96 | 1,00 | | 0,92 | | | |
| Tanque Séptico | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | | |
| Filtro Anaerobio - FAFA | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | | |
| Pozo de Absorción | 1,50 | 1,50 | 2,00 | | 4,50 | | | |
| | | | | TOTAL | 18,07 | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.3 | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje 1 | 2,55 | | | | 2,55 | | | |
| Eje 2 | 3,10 | | | | 3,10 | | | |
| Eje 3 | 2,55 | | | | 2,55 | | | |
| Eje 4 | 2,55 | | | | 2,55 | | | |
| Eje 5 | 2,25 | | | | 2,25 | | | |
| Eje 6 | 5,65 | | | | 5,65 | | | |
| Eje A | 7,75 | | | | 7,75 | | | |
| Eje B | 7,75 | | | | 7,75 | | | |
| Eje C | 6,55 | | | | 6,55 | | | |
| Eje D' | 2,00 | | | | 2,00 | | | |
| Eje D | 7,55 | | | | 7,55 | | | |
| | | | | TOTAL | 50,25 | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | | ELABORÓ: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.4 | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje 1 | 2,66 | | | | 2,66 | | | |
| Eje 2 | 3,36 | | | | 3,36 | | | |
| Eje 3 | 3,66 | | | | 3,66 | | | |
| Eje 4 | 6,02 | | | | 6,02 | | | |
| Eje 5 | 2,36 | | | | 2,36 | | | |
| Eje 6 | 6,02 | | | | 6,02 | | | |
| Eje 6' | 0,96 | | | | 0,96 | | | |
| Eje A | 7,62 | | | | 7,62 | | | |
| Eje B | 7,62 | | | | 7,62 | | | |
| Eje C | 6,42 | | | | 6,42 | | | |
| Eje D' | 1,94 | | | | 1,94 | | | |
| Eje D | 7,40 | | | | 7,40 | | | |
| | | | | TOTAL | 56,04 | | | |

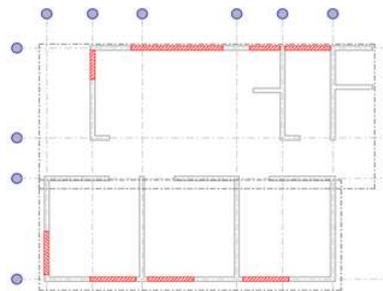
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

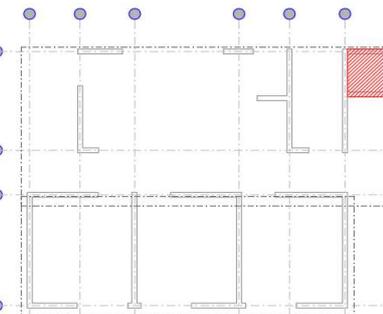
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
|---|--|-------|--------|-------|-------|---|--|------------------|--|
| ITEM | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 2.5 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 3 | 0,87 | | | | 0,87 | | | | |
| Eje 3' | 0,87 | | | | 0,87 | | | | |
| Eje 4 | 3,10 | | | | 3,10 | | | | |
| Eje 5 | 0,87 | | | | 0,87 | | | | |
| Eje 6 | 0,83 | | | | 0,83 | | | | |
| Eje D' | 1,07 | | | | 1,07 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 7,61 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.1 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | |
| Eje 2 - N+2.30 | 3,48 | | | | 3,48 | | | | |
| Eje 3 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | |
| Eje 4 - N+2.30 | 2,66 | | | | 2,66 | | | | |
| Eje 5 - N+2.30 | 3,48 | | | | 3,48 | | | | |
| Eje 6 - N+2.30 | 6,14 | | | | 6,14 | | | | |
| Eje A - N+2.30 | 7,62 | | | | 7,62 | | | | |
| Eje B - N+2.30 | 7,62 | | | | 7,62 | | | | |
| Eje C - N+2.30 | 1,58 | | | | 1,58 | | | | |
| Eje D - N+2.30 | 6,42 | | | | 6,42 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 44,32 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.2 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 2 | 4,00 | | | | 4,00 | | | | |
| Eje 3 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 4 | 3,11 | | | | 3,11 | | | | |
| Eje 5 | 4,00 | | | | 4,00 | | | | |
| Eje 6 | 7,11 | | | | 7,11 | | | | |
| Eje B | 7,62 | | | 2,00 | 15,24 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 39,68 | | | | |

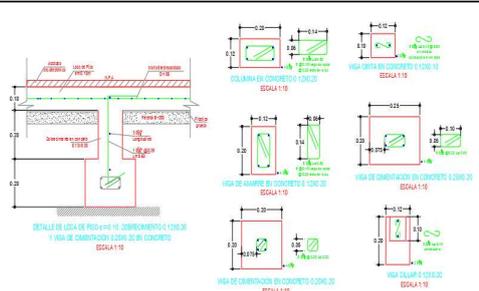
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------------|---|-------|--------|-------|--------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.3 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje A | 2,40 | | | 7,00 | 16,80 |  | | |
| Eje B | 3,36 | | | 7,00 | 23,52 | | | |
| Eje C | 3,10 | | | 5,00 | 15,50 | | | |
| Eje D' | 2,90 | | | 4,00 | 11,60 | | | |
| Eje D | 2,40 | | | 6,00 | 14,40 | | | |
| Cuarto herramientas | 1,60 | | | 2,00 | 3,20 | | | |
| Ventana alcoba 3 | 2,88 | | | 1,00 | 2,88 | | | |
| TOTAL | | | | | 87,90 | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.4 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | 2,66 | 2,37 | | 3,00 | 18,91 |  | | |
| Corredor | 6,42 | 1,00 | | | 6,42 | | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,86 | 2,46 | | | 11,96 | | | |
| Estancia externa | 3,60 | 1,20 | | | 4,32 | | | |
| Baño | 1,45 | 1,20 | | | 1,74 | | | |
| Zona húmeda | 2,50 | 1,00 | | | 2,50 | | | |
| Cuarto herramientas | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| TOTAL | | | | | 47,85 | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.5 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ducha | 1,20 | 0,95 | | | 1,14 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| TOTAL | | | | | 1,14 | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | | | | | | UNIDAD: | |
| 3.6 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Mesón en cocina | 2,50 | | | | 2,50 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| TOTAL | | | | | 2,50 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.7 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ventana habitaciones | 1,20 | | | 4,00 | 4,80 |  | |
| Ventana sala | 0,80 | | | | 0,80 | | |
| Ventana sala | 2,40 | | | | 2,40 | | |
| Cocina | 0,80 | | | | 0,80 | | |
| Baño | 1,20 | | | | 1,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | |

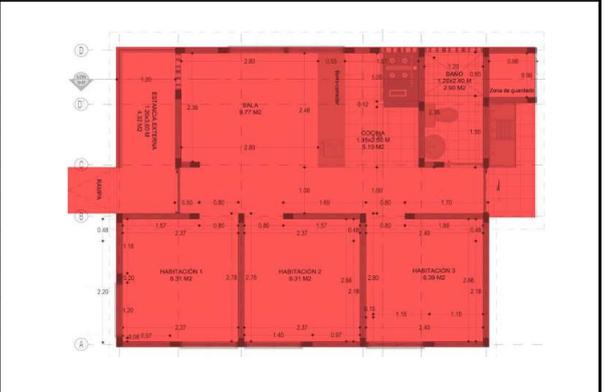
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------------|--|-------|--------|--------------|-------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.8 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cuarto herramientas | 1,20 | 1,00 | | | 1,20 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,20 | | |

| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------|---|------|--------|--------------|---------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | | | | | UNIDAD: | |
| 4.1 | | | | | | kg | |
| UBICACIÓN | LONG. | N° | PESO/M | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| VC 0.25x0.20 - Longitudinal | 55,28 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 123,82 |  | |
| VC 0.25x0.20 - Estribo | 0,45 | 2,00 | 0,25 | 277,00 | 31,16 | | |
| VC 0.20x0.20 - Longitudinal | 8,37 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 18,75 | | |
| VC 0.20x0.20 - Estribo | 0,32 | 2,00 | 0,25 | 43,00 | 3,44 | | |
| Sobrecimiento - Longitudinal | 61,64 | 3,00 | 0,56 | 3,00 | 103,56 | | |
| Sobrecimiento - Vertical | 0,60 | 3,00 | 0,56 | 248,00 | 83,33 | | |
| VA 0.12x0.20 - Longitudinal | 48,75 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 109,20 | | |
| VA 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2,00 | 0,25 | 407,00 | 61,05 | | |
| COL 0.12x0.20 - Longitudinal | 93,41 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 209,24 | | |
| COL 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2,00 | 0,25 | 779,00 | 116,85 | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Long. | 52,90 | 3,00 | 0,56 | 4,00 | 118,49 | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Estribo | 0,15 | 2,00 | 0,25 | 177,00 | 6,64 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 985,53 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

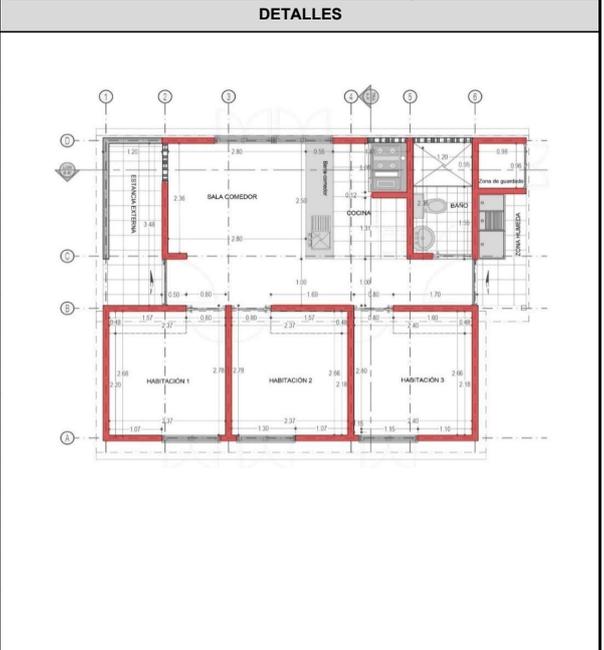
| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 4.2 | | | | | | | | m2 | |

| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL |
|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------------|
| Habitaciones | 2,66 | 2,37 | | 3,00 | 18,91 |
| Corredor | 6,42 | 1,00 | | | 6,42 |
| Sala, comedor, cocina | 4,86 | 2,46 | | | 11,96 |
| Estancia externa | 3,60 | 1,20 | | | 4,32 |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 |
| Baño | 1,45 | 1,20 | | | 1,74 |
| Zona húmeda | 2,50 | 1,00 | | | 2,50 |
| Cuarto herramientas | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 |
| Ducha | 1,20 | 0,95 | | | 1,14 |
| Mesón en cocina | 2,48 | 0,55 | | | 1,36 |
| Losa tanque | 1,20 | 1,00 | | 2,00 | 2,40 |
| TOTAL | | | | | 52,75 |



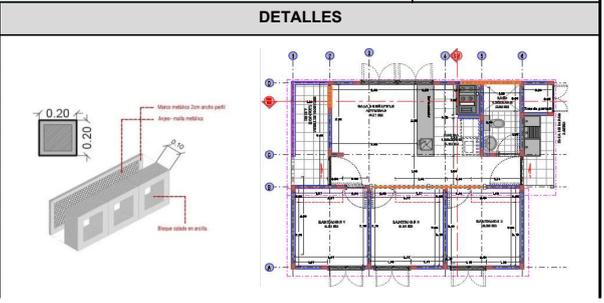
| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 5.1 | | | | | | | | m2 | |

| UBICACIÓN | LARGO | ALTURA 1 | ALTURA 2 | CANT. | TOTAL |
|-------------------------------|-------|----------|----------|-------|--------------|
| Eje 1 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 |
| Eje 2 | 2,08 | 2,10 | | | 4,37 |
| Eje 3 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 |
| Eje 4 | 2,50 | 2,10 | | | 5,25 |
| Eje 5 | 2,00 | 2,10 | | | 4,20 |
| Eje 6 | 4,50 | 2,10 | | | 9,45 |
| Eje A | 6,54 | 2,10 | | | 13,73 |
| Eje B | 6,54 | 2,95 | | | 19,29 |
| Eje C | 1,18 | 2,57 | | | 3,03 |
| Eje C' | 0,71 | 2,10 | | | 1,49 |
| Eje D | 5,38 | 2,10 | | | 11,30 |
| Cuchilla Costado Izquierdo | 3,30 | 0,12 | 0,65 | 2,00 | 2,54 |
| Cuchilla Costado Derecho | 1,80 | 0,18 | | 4,00 | 0,65 |
| Cuchilla Costado Izq. interna | 2,30 | 0,12 | 0,47 | | 0,68 |
| Tanque | | 0,98 | 1,30 | 2,00 | 2,55 |
| Vanos Puertas Internas | 0,80 | 2,10 | | 4,00 | -6,72 |
| Vanos Ventanas | 1,20 | 1,20 | | 6,00 | -8,64 |
| Calados | 0,20 | 0,20 | | 68,00 | -2,72 |
| TOTAL | | | | | 70,95 |

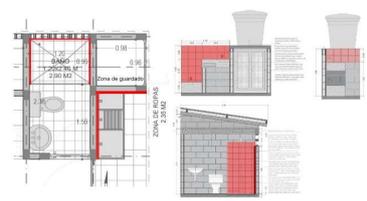
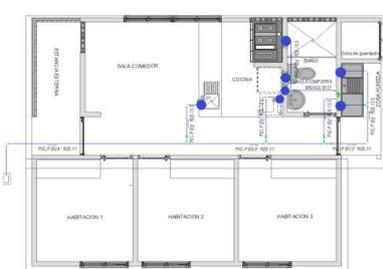
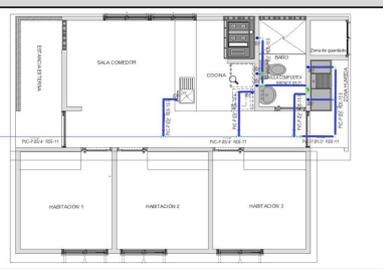
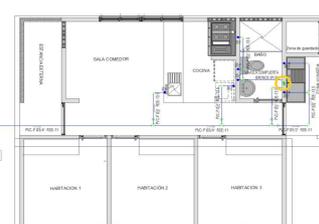


| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|----------------|--|
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | abr-22 | |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 5.2 | | | | | | | | m2 | |

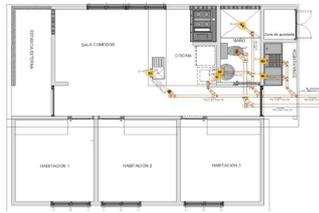
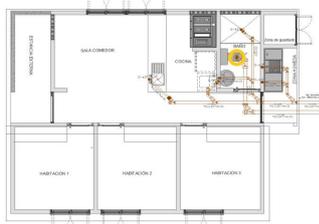
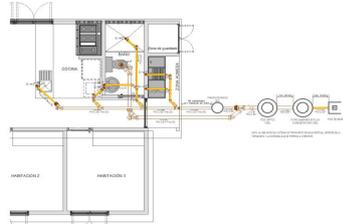
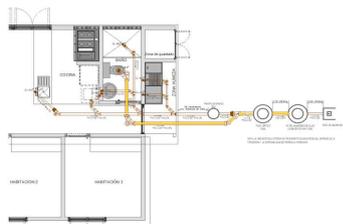
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| Cuchilla lateral | 1,60 | | 0,20 | 3,00 | 0,96 |
| Fachada Lateral Izquierda | 2,00 | | 0,40 | | 0,80 |
| Fachada Frontal | 0,80 | | 1,20 | | 0,96 |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 2,72 |



VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|---|---|--------------|--|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 5.3 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ducha | | 0,95 | 1,80 | 2,00 | 3,42 |  | | | |
| Ducha | | 1,20 | 1,68 | | 2,02 | | | | |
| Lavadero | | 0,80 | 0,42 | | 0,34 | | | | |
| Lavado de herramientas | | 0,30 | 1,12 | | 0,34 | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,11 | | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.1 | | | | | | | Un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| Cocina-Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Poceta | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 7,00 | | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.2 | | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina - Baño - Zona de lavado | 11,60 | | | | 11,60 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | TOTAL | | | 11,60 | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 6.3 | | | | | | | Un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | TOTAL | | | 1,00 | |

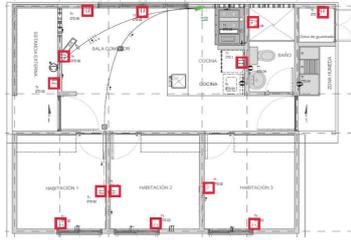
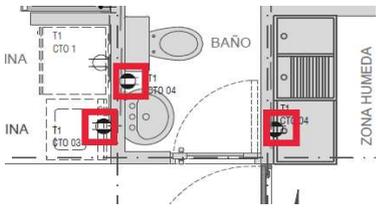
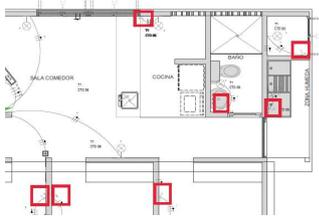
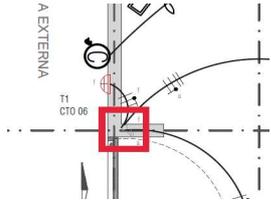
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|--|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Cocina-Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Poceta | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.6 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 7,10 | | | | 7,10 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 7,10 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.7 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 14,70 | | | | 14,70 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 14,70 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|-------|-------|---|---------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | | | | | UNIDAD: | |
| 6.8 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 7,20 | | | | 7,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 7,20 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.9 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 7,20 | | | | 7,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 7,20 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | UNIDAD: |
| ITEM | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.10 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | UNIDAD: |
| ITEM | Suministro e instalación de acometida domiciliar. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.11 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 6,00 | 6,00 |  | | |
| Sala Comedor | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona de Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 13,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | TOTAL | 3,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 7,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 | | |
| Sala Comedor | | | | 2,00 | 2,00 | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Zona Guardado | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Estancia Externa | | | | 2,00 | 2,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Tablero de distribución | | | | 5,00 | 5,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Tablero de distribución | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|-------------------------|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | FECHA: abr-22 |
| ITEM 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: m |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Sala Comedor | | | | 8,00 | 8,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 8,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.9 | | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | | | | 13,00 | 13,00 | | | | |
| Cocina | | | | 5,00 | 5,00 | | | | |
| Baño | | | | 5,00 | 5,00 | | | | |
| Zona Humeda | | | | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Habitaciones | | | | 14,00 | 14,00 | | | | |
| Zona Guardado | | | | 3,00 | 3,00 | | | | |
| estancia Externa | | | | 4,00 | 4,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 46,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.10 | | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | | | | 6,00 | 6,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|---------------|--------------|---------------|--|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.11 | | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Sala Comedor | | | | 39,00 | 39,00 | | | | |
| Cocina | | | | 15,00 | 15,00 | | | | |
| Baño | | | | 15,00 | 15,00 | | | | |
| Zona Humeda | | | | 6,00 | 6,00 | | | | |
| Habitaciones | | | | 42,00 | 42,00 | | | | |
| Zona Guardado | | | | 9,00 | 9,00 | | | | |
| estancia Externa | | | | 12,00 | 12,00 | | | | |
| | | | | TOTAL | 138,00 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|-------------------------|--|
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | | FECHA: abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.12 | | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |

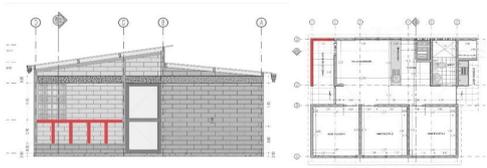
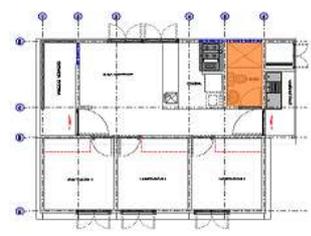
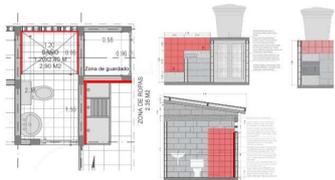
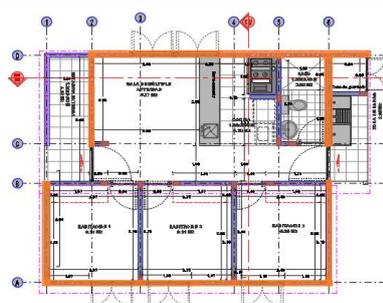
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|-------------|---|---------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.13 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.14 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: |
| 7.15 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entabornada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: |
| 8.1 | | | | | | | Un |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 2,00 | | |

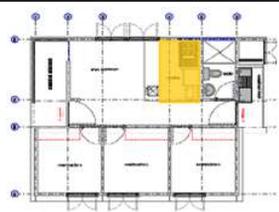
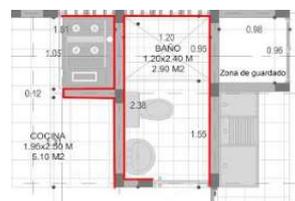
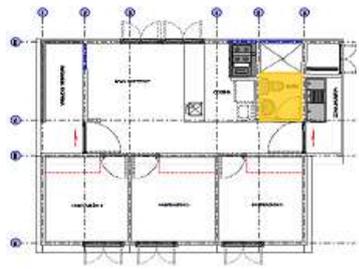
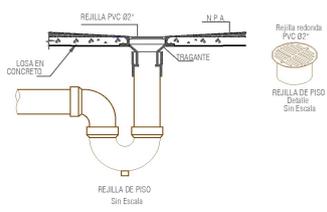
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------------------|--|-------|--------|--------------|-------------|----------|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras , pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada lateral Izquierda | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada lateral Derecha | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 4,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

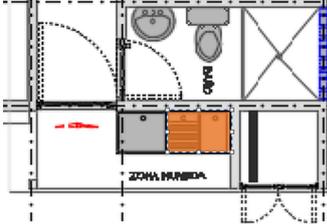
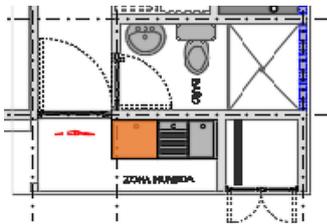
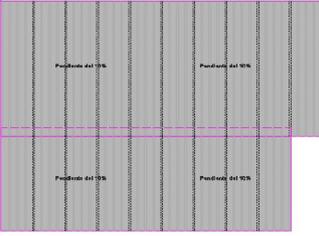
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------------------|--|-------|--------|-------|-------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | | | | | UNIDAD: | |
| 8.6 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada Lateral | 1,20 | | | | 1,20 |  | |
| Fachada Frontal | 2,40 | | | | 2,40 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 3,60 | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Baño | 2,50 | 1,20 | | | 3,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 3,00 | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | | 0,95 | 1,80 | 2,00 | 3,42 |  | |
| Ducha | | 1,20 | 1,68 | | 2,02 | | |
| Lavadero | | 0,80 | 0,42 | | 0,34 | | |
| Lavado de herramientas | | 0,30 | 1,12 | | 0,34 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 6,11 | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | | | | | UNIDAD: | |
| 9.3 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachacha Frontal | 5,70 | | 0,85 | | 4,85 |  | |
| Fachada Posterior | 5,40 | | 0,85 | | 4,59 | | |
| Fachada Izquierda | 6,42 | | 0,85 | | 5,46 | | |
| Fachada Derecha | 7,62 | | 0,85 | | 6,48 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 21,37 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|---|--------|--|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.4 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina | 1,51 | 1,31 | | | 1,98 |  | | | |
| Cocina | 1,17 | 0,80 | | | 0,94 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 2,91 | | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.5 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina | 1,78 | | 2,10 | | 3,74 |  | | | |
| Baño | 3,26 | | 2,10 | | 6,85 | | | | |
| Ducha | 0,95 | | 0,20 | 2,00 | 0,38 | | | | |
| Zona de nevera | 2,13 | | 3,00 | | 6,39 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 17,35 | | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | | | | | | UNIDAD: | | |
| 10.1 | | | | | | | un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 10.2 | | | | | | | Un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Baño-sifón de ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | | |

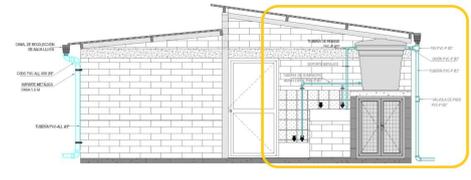
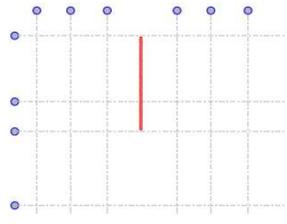
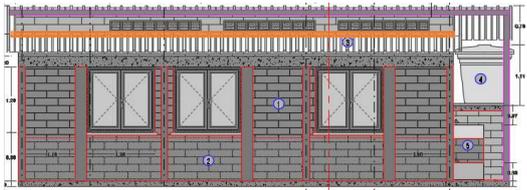
VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño- ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.5 | | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona Humeda | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 11.1 | | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cubierta Izquierda | 4,05 | 8,80 | | | 35,64 |  | | |
| Cubierta Derecha | 3,10 | 7,92 | | | 24,55 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 60,19 | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.2 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 7,92 | | | 3,00 | 23,76 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 23,76 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.3 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zonas comunes | 8,80 | | | 4,00 | 35,20 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 35,20 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.4 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cubierta Izquierda | 8,80 | | | | 8,80 | | |
| Cubierta Derecha | 7,92 | | | | 7,92 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 16,72 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.5 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Lateral Derecha | 4,30 | | | | 4,30 | | |
| Lateral Izquierda | 2,30 | | | | 2,30 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 6,60 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL SIN TRATAMIENTO

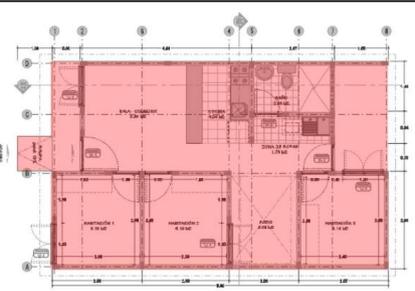
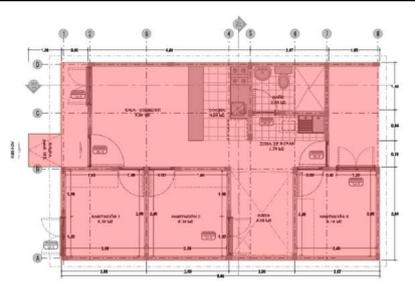
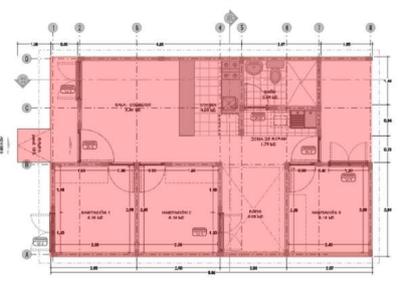
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|--------------|-------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.6 | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.7 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Alfarda en sala comedor | 3,55 | | | | 3,55 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 3,55 | | |
| CAPITULO: 11. cuchilla entre cubiertas | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.8 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cuchilla entre cubiertas | 7,72 | | | | 7,72 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 7,72 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|---|-------|--------|--------------|--------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | | | 27,26 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | | | 30,64 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 58,90 | | |
| CAPITULO: 1. PRELIMINARES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | | | | | UNIDAD: | |
| 1.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | | | 27,26 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | | | 30,64 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 58,90 | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | | | | | UNIDAD: | |
| 2.1 | | | | | | m3 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de habitaciones | 9,65 | 2,83 | 0,10 | | 2,73 |  | |
| Zona social y de servicio | 9,65 | 3,18 | 0,10 | | 3,06 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | 0,10 | | 0,10 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 5,89 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|---|--|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|----------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.2 | | | | | | m3 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Vigas de fundación | 52,57 | 0,25 | 0,50 | | 6,57 | | | |
| Trampa de grasas | 0,96 | 0,96 | 1,00 | | 0,92 | | | |
| Tanque Séptico | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | | |
| Filtro Anaerobio - FAFA | 1,40 | 1,40 | 1,43 | | 2,80 | | | |
| Pozo de Absorción | 1,50 | 1,50 | 2,00 | | 4,50 | | | |
| | | | | TOTAL | 17,60 | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.3 | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje 1 | 2,89 | | | | 2,89 | | | |
| Eje 2 | 3,11 | | | | 3,11 | | | |
| Eje 3 | 2,89 | | | | 2,89 | | | |
| Eje 4 | 2,89 | | | | 2,89 | | | |
| Eje 5 | 3,11 | | | | 3,11 | | | |
| Eje 6 | 2,89 | | | | 2,89 | | | |
| Eje 7 | 3,11 | | | | 3,11 | | | |
| Eje 8 | 2,89 | | | | 2,89 | | | |
| Eje A | 9,28 | | | | 9,28 | | | |
| Eje B | 9,28 | | | | 9,28 | | | |
| Eje C | 2,06 | | | | 2,06 | | | |
| Eje D | 8,17 | | | | 8,17 | | | |
| | | | | TOTAL | 52,57 | | | |
| CAPITULO: 2. EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | | ELABORÓ: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | | | | | UNIDAD: | | |
| 2.5 | | | | | | m | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Eje 1 | 2,59 | | | | 2,59 | | | |
| Eje 2 | 3,06 | | | | 3,06 | | | |
| Eje 3 | 2,59 | | | | 2,59 | | | |
| Eje 4 | 2,59 | | | | 2,59 | | | |
| Eje 5 | 3,06 | | | | 3,06 | | | |
| Eje 6 | 2,59 | | | | 2,59 | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | | | 3,06 | | | |
| Eje 8 | 2,59 | | | | 2,59 | | | |
| Eje A | 9,65 | | | | 9,65 | | | |
| Eje B | 9,65 | | | | 9,65 | | | |
| Eje C | 2,20 | | | | 2,20 | | | |
| Eje D | 8,85 | | | | 8,85 | | | |
| | | | | TOTAL | 52,48 | | | |

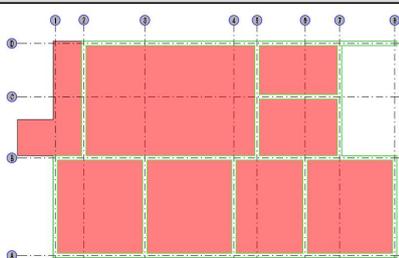
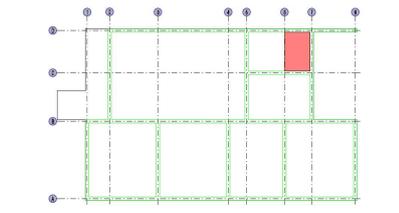
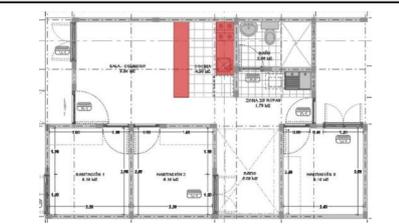
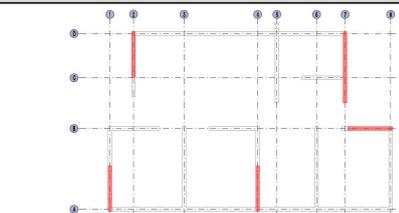
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.1 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 2 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 3 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 4 - N+2.30 | 5,65 | | | | 5,65 | | | | |
| Eje 5 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 6 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 7 - N+2.30 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 8 - N+2.30 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje A - N+2.30 | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje B - N+2.30 | 9,65 | | | | 9,65 | | | | |
| Eje C - N+2.30 | 2,20 | | | | 2,20 | | | | |
| Eje D - N+2.30 | 8,85 | | | | 8,85 | | | | |
| | | | | TOTAL | 55,54 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.2 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 2 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 3 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 4 | 5,65 | | | | 5,65 | | | | |
| Eje 4 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 5 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje 6 | 2,59 | | | | 2,59 | | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | | | 3,06 | | | | |
| Eje A | 8,34 | | | | 8,34 | | | | |
| Eje B | 10,34 | | | | 10,34 | | | | |
| Eje C | 2,20 | | | | 2,20 | | | | |
| Eje D | 10,34 | | | | 10,34 | | | | |
| | | | | TOTAL | 54,29 | | | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 3.3 | | | | | | m | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 2,60 | | | 3,00 | 7,80 | | | | |
| Eje 2 | 2,77 | | | 3,00 | 8,31 | | | | |
| Eje 2' | 2,92 | | | 1,00 | 2,92 | | | | |
| Eje 3 | 3,10 | | | 2,00 | 6,20 | | | | |
| Eje 3' | 3,30 | | | 2,00 | 6,60 | | | | |
| Eje 4 | 3,60 | | | 3,00 | 10,80 | | | | |
| Eje 5 | 3,00 | | | 3,00 | 9,00 | | | | |
| Eje 6 | 2,86 | | | 3,00 | 8,58 | | | | |
| Eje 7 | 2,76 | | | 4,00 | 11,04 | | | | |
| Eje 8 | 2,60 | | | 3,00 | 7,80 | | | | |
| | | | | TOTAL | 79,05 | | | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--------------------------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.4 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Estancia externa | 3,18 | 0,80 | | | 2,54 |  | |
| Sala, comedor, cocina | 4,75 | 3,06 | | | 14,50 | | |
| Habitaciones | 2,39 | 2,59 | | 3,00 | 18,57 | | |
| Baño | 1,30 | 1,48 | | | 1,92 | | |
| Zona Humeda | 2,20 | 1,58 | | | 3,46 | | |
| Patio | 1,88 | 2,71 | | | 5,09 | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | | | | TOTAL | 47,07 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.5 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | 1,37 | 0,90 | | | 1,23 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 1,23 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Meson en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuolo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.6 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Barra | 1,58 | | | | 1,58 |  | |
| Mesón en cocina | 2,25 | | | | 2,25 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 3,83 | | |
| CAPITULO: 3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | | | | | UNIDAD: | |
| 3.7 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ventana habitaciones | 1,50 | | | 3,00 | 4,50 |  | |
| Ventana sala | 1,50 | | | | 1,50 | | |
| Baño y zona de ropas | 2,40 | | | | 2,40 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 8,40 | | |

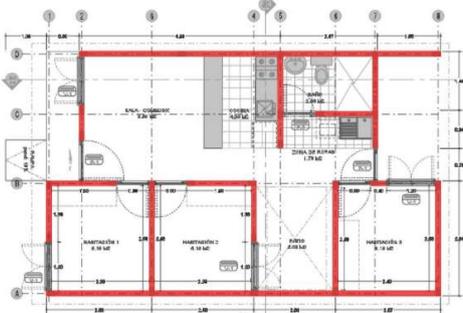
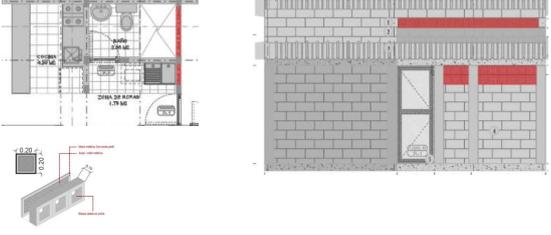
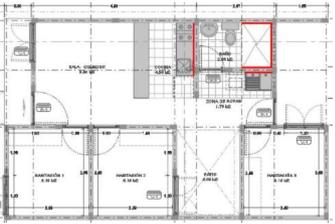
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | | |
|--------------------------------|---|-------|--------|--------------|----------------|---|--------|----------|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 4.1 | | | | | | kg | | | |
| UBICACIÓN | LONG. | N° | PESO/M | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| VC 0.25x0.20 - Longitudinal | 57,83 | 3 | 0,56 | 4,00 | 129,53 | | | | |
| VC 0.25x0.20 - Estribo | 0,45 | 2 | 0,25 | 290,00 | 32,63 | | | | |
| Sobrecimiento - Longitudinal | 57,73 | 3 | 0,56 | 3,00 | 96,98 | | | | |
| Sobrecimiento - Vertical | 0,60 | 3 | 0,56 | 232,00 | 77,95 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Longitudinal | 61,09 | 3 | 0,56 | 4,00 | 136,85 | | | | |
| VA 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2 | 0,25 | 510,00 | 76,50 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Longitudinal | 86,96 | 3 | 0,56 | 4,00 | 194,78 | | | | |
| COL 0.12x0.20 - Estribo | 0,60 | 2 | 0,25 | 726,00 | 108,90 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Long. | 68,96 | 3 | 0,56 | 4,00 | 154,47 | | | | |
| VCinta 0.12x0.10 - Estribo | 0,15 | 2 | 0,25 | 277,00 | 10,39 | | | | |
| Vsillar 0.10x012 - Long. | 9,24 | 3 | 0,56 | 2,00 | 10,35 | | | | |
| Vsillar 0.10x012 - Estribo | 0,15 | 2 | 0,25 | 63,00 | 2,36 | | | | |
| | | | | TOTAL | 1031,69 | | | | |
| CAPITULO: 4. ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | | |
| ITEM | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | | | | | UNIDAD: | | | |
| 4.2 | | | | | | m2 | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Estancia externa | 3,18 | 0,80 | | | 2,54 | | | | |
| Sala, comedor, cocina | 4,75 | 3,06 | | | 14,50 | | | | |
| Habitaciones | 2,39 | 2,59 | | 3,00 | 18,57 | | | | |
| Baño | 1,30 | 1,48 | | | 1,92 | | | | |
| Zona Humeda | 2,20 | 1,58 | | | 3,46 | | | | |
| Patio | 1,88 | 2,71 | | | 5,09 | | | | |
| Rampa de acceso | 1,00 | 1,00 | | | 1,00 | | | | |
| Ducha | 1,37 | 0,90 | | | 1,23 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 48,30 | | | | |

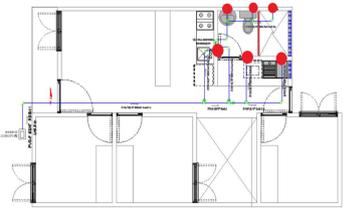
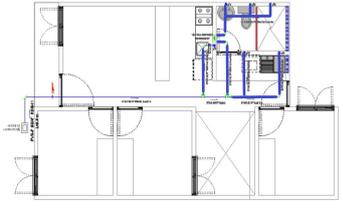
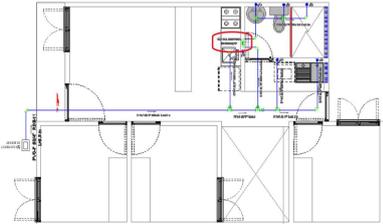
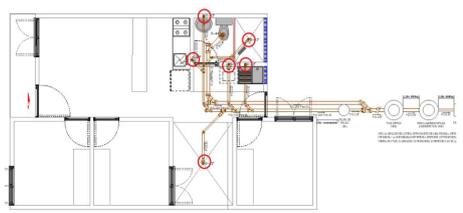
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|---|-------|--------|-------|--------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Eje A | 8,89 | | 2,10 | | 18,67 |  | |
| Eje B | 4,10 | | 2,10 | | 8,61 | | |
| Eje C | 2,00 | | 2,10 | | 4,20 | | |
| Eje D | 8,01 | | 2,10 | | 16,82 | | |
| Eje 1 | 2,31 | | 2,10 | | 4,85 | | |
| Eje 2 | 2,66 | | 2,19 | | 5,81 | | |
| Eje 3 | 2,43 | | 2,51 | | 6,09 | | |
| Eje 4 | 2,39 | | 2,10 | | 5,01 | | |
| Eje 5 | 1,78 | | 2,39 | | 4,23 | | |
| Eje 6 | 2,43 | | 2,25 | | 5,46 | | |
| Eje 7 | 2,58 | | 2,15 | | 5,55 | | |
| Eje 8 | 2,43 | | 2,10 | | 5,09 | | |
| Cuchilla del frente | 4,33 | | 0,86 | 3,00 | 5,59 | | |
| Cuchilla Posterior | 3,35 | | 0,35 | 3,00 | 1,76 | | |
| Cuchilla del baño | 2,00 | | 0,30 | 1,00 | 0,30 | | |
| Cuchilla entre cubiertas | 6,00 | | 1,14 | | 6,84 | | |
| Vanos puertas Externas | 1,00 | | 2,10 | 1,00 | 2,10 | | |
| Vanos Puertas Internas | 0,80 | | 2,10 | 5,00 | 8,40 | | |
| Vanos Ventanas | 1,20 | | 1,20 | 4,00 | 5,76 | | |
| Calados | 6,60 | | 0,20 | | 1,32 | | |
| TOTAL | | | | | 87,30 | | |
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.2 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Zona de Ropas y baño | 1,80 | | 0,40 | | 0,72 |  | |
| Cuchilla entre cubiertas | 3,00 | | 0,20 | | 0,60 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 1,32 | | |
| CAPITULO: 5. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | | | | | UNIDAD: | |
| 5.3 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ducha | 3,16 | | 1,80 | | 5,69 |  | |
| Lavadero | 0,80 | | 0,40 | | 0,32 | | |
| Salpicadero Cocina | 1,60 | | 0,40 | | 0,64 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 6,65 | | |

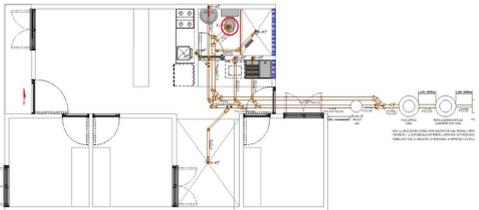
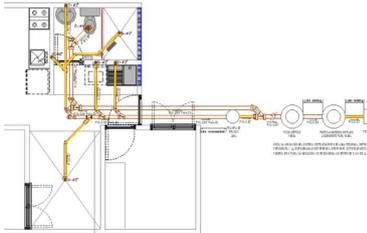
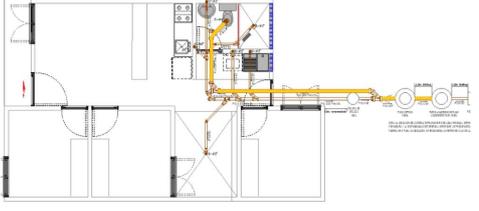
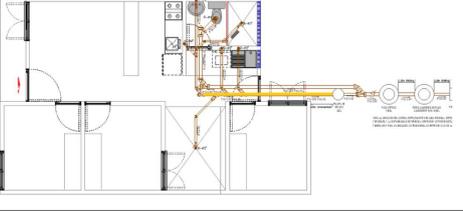
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.2 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 12,30 | | | 1,00 | 12,30 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 12,30 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina-Lavaplatos | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño-Lavamanos | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño-Ducha | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadora | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Lavadero | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Sifón (patio) | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |

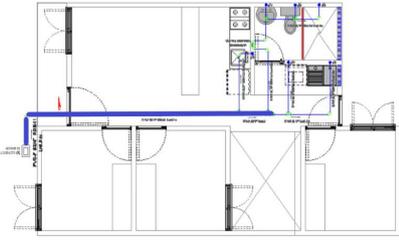
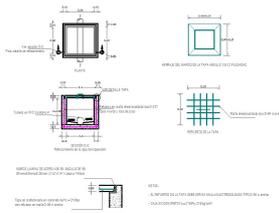
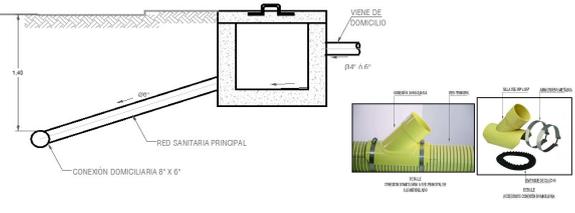
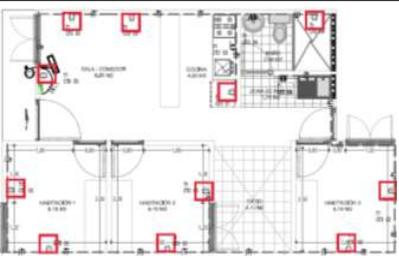
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.5 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño-Inodoro | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.6 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 9,00 | | | 1,00 | 9,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 9,00 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.7 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 16,70 | | | | 16,70 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 16,70 | | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | | | | | | UNIDAD: | |
| 6.8 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ver esquema | 6,80 | | | | 6,80 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,80 | | | |

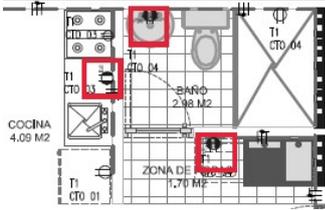
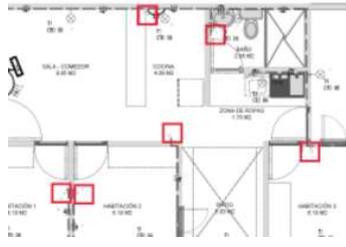
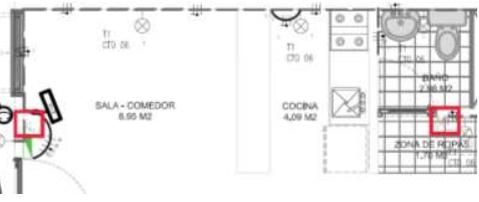
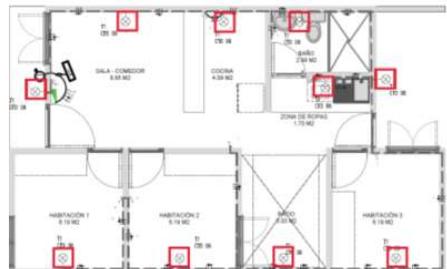
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|--|--|-------|--------|-------|--------------|--|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.9 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | 7,30 | | | | 7,30 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 7,30 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.10 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 | | |
| CAPITULO: 6. INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | | | | | UNIDAD: | |
| 6.11 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Ver esquema | | | | 1,00 | 1,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | UNIDAD: | |
| 7.1 | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Habitaciones | | | | 6,00 | 6,00 |  | |
| Sala Comedor | | | | 3,00 | 3,00 | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| TOTAL | | | | | 11,00 | | |

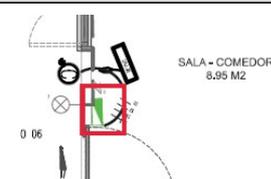
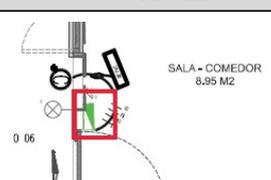
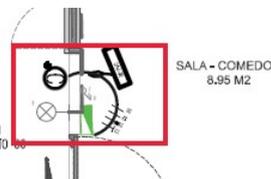
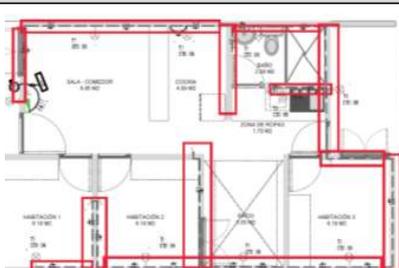
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.2 | | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 3,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.3 | | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Patio | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.4 | | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| Zona de Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 2,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.5 | | | | | | | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Zona Ropas | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Estancias Externas | | | | 2,00 | 2,00 | | | |
| Zona Patio | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 10,00 | | | |

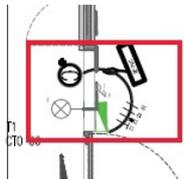
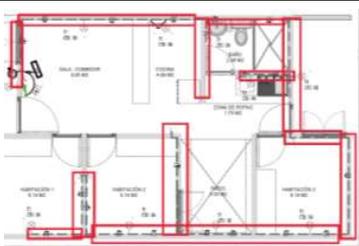
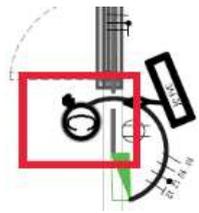
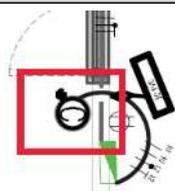
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.6 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Tablero de distribución | | | | 5,00 | 5,00 |  <p style="text-align: right; font-size: small;">SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.7 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Tablero de distribución | | | | 1,00 | 1,00 |  <p style="text-align: right; font-size: small;">SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.8 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 8,00 | 8,00 |  <p style="text-align: right; font-size: small;">SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 8,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.9 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | 8,00 | | | | 8,00 |  | | |
| Cocina | 5,00 | | | | 5,00 | | | |
| Baño | 6,00 | | | | 6,00 | | | |
| Zona Ropas | 2,00 | | | | 2,00 | | | |
| Habitaciones | 20,00 | | | | 20,00 | | | |
| Zona Patio | 2,00 | | | | 2,00 | | | |
| Estancias Externas | 4,00 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 47,00 | | | |

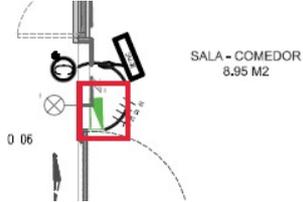
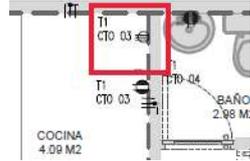
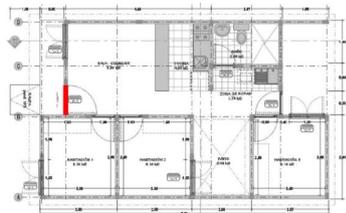
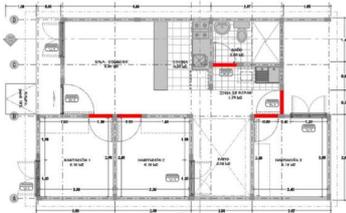
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|---------------|---|----------------|--|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.10 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 6,00 | 6,00 |  <p style="font-size: small;">SALA - COMEDOR 8,95 M2</p> | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.11 | | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | 8,00 | | | 3,00 | 24,00 |  | | |
| Cocina | 5,00 | | | 3,00 | 15,00 | | | |
| Baño | 6,00 | | | 3,00 | 18,00 | | | |
| Zona Ropas | 2,00 | | | 3,00 | 6,00 | | | |
| Habitaciones | 20,00 | | | 3,00 | 60,00 | | | |
| Zona Patio | 2,00 | | | 3,00 | 6,00 | | | |
| Estancias Externas | 4,00 | | | 3,00 | 12,00 | | | |
| | | | | TOTAL | 141,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.12 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.13 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Estancia Externa | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | - | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

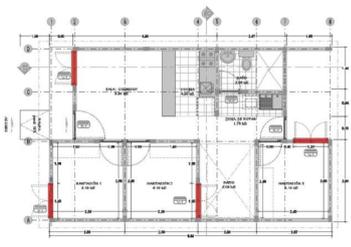
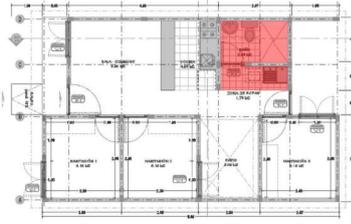
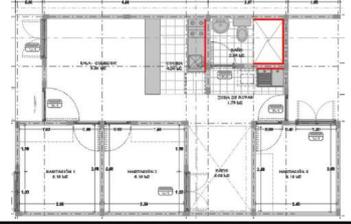
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------------|-------------|--|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.14 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 7. INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | | | | | | UNIDAD: | |
| 7.15 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Cocina | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entambrada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.1 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Fachada Frontal | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro de puerta en madera entambrada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 8.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| Fachada Posterior | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 5,00 | | | |

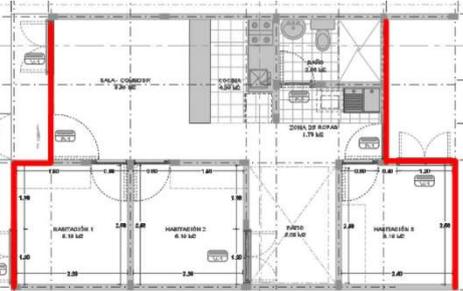
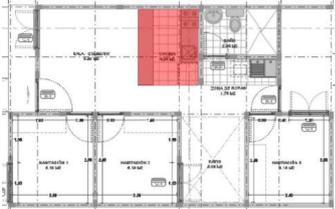
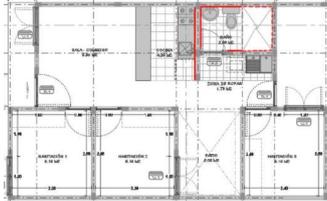
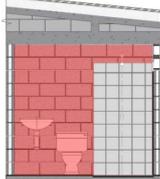
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 8. CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|------------------------------------|--|-------|--------|--------------|-------------|--|---|--------|--|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 8.4 | | | | | | | Un | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Habitaciones | | | | 3,00 | 3,00 |  | | | |
| Sala Comedor | | | | 1,00 | 1,00 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 4,00 | | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.1 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Baño | 2,20 | 1,36 | | | 2,99 |  | | | |
| Zona de Ropas | 2,20 | 0,78 | | | 1,72 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 4,70 | | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.2 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Ducha | 3,16 | | 1,80 | | 5,69 |  | | | |
| Lavadero | 0,80 | | 0,40 | | 0,32 | | | | |
| Salpicadero Cocina | 1,60 | | 0,40 | | 0,64 | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 6,65 | | | | |

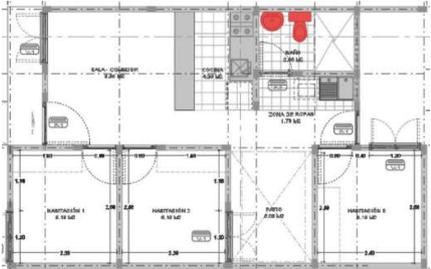
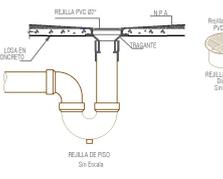
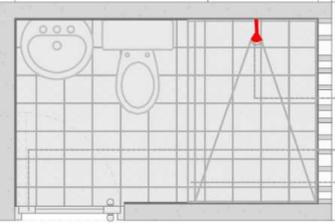
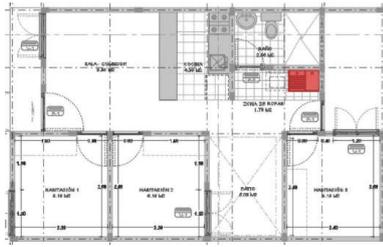
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
|----------------------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--|---|--------|--|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color a definir. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.3 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Eje 1 | 2,83 | | 2,10 | | 5,93 |  | | | |
| Eje 2 | 3,18 | | 2,19 | | 6,95 | | | | |
| Eje 7 | 3,06 | | 2,15 | | 6,58 | | | | |
| Eje 8 | 2,83 | | 2,10 | | 5,93 | | | | |
| Eje B | 2,32 | | 2,10 | | 4,87 | | | | |
| Vanos puerta patio trasera | 0,80 | | 2,10 | 1,00 | 1,68 | | | | |
| Vanos puertas Externas | 1,00 | | 2,10 | 1,00 | 2,10 | | | | |
| Vanos Ventanas | 1,20 | | 1,20 | 3,00 | 4,32 | | | | |
| Calados | 6,60 | | 0,20 | | 1,32 | | | | |
| | | | | TOTAL | 20,85 | | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.4 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina | 2,25 | 1,37 | | | 3,08 |  | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| | | | | TOTAL | 3,08 | | | | |
| CAPITULO: 9. ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: | |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 | |
| ITEM | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | | | | | | UNIDAD: | | |
| 9.5 | | | | | | | m2 | | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | | |
| Cocina | 2,25 | | 2,10 | | 4,73 |   | | | |
| Baño | 3,12 | | 2,10 | | 6,54 | | | | |
| Ducha | 1,80 | | 0,30 | | 0,54 | | | | |
| Enchape Cocina | 1,60 | | 0,40 | | 0,64 | | | | |
| Interior bajo el mesón | 1,60 | | 1,00 | | 1,60 | | | | |
| | | | | | TOTAL | 9,57 | | | |

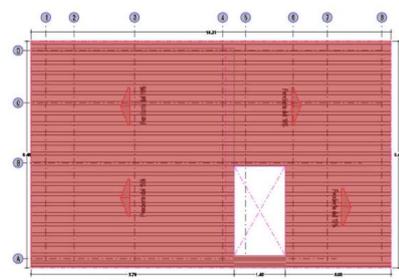
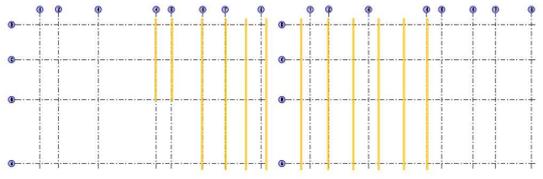
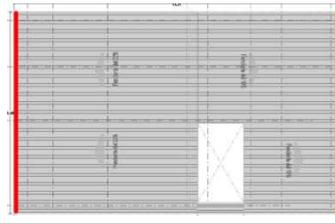
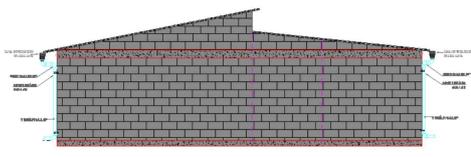
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|---|--|-------|--------|--------------|-------------|---|---|--------|
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.1 | | | | | | | un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.2 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Baño-sifón de ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.3 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Ducha | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |
| CAPITULO: 10. APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación. | | | | | | UNIDAD: | |
| 10.4 | | | | | | | Un | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | | |
| Zona de ropas | | | | 1,00 | 1,00 |  | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | TOTAL | 1,00 | | | |

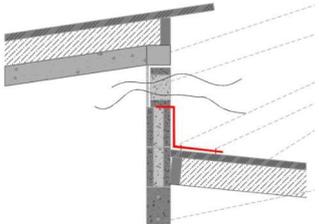
VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.1 | | | | | | m2 | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cubierta frontal | 5,85 | 6,40 | | | 37,47 |  | |
| Cubierta Posterior | 4,74 | 6,40 | | | 30,36 | | |
| Vacio de patio | 1,45 | 2,53 | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 64,16 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.3 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Correa tipo 1 | 6,40 | | | 10,00 | 64,00 |  | |
| Correa tipo 2 | 3,50 | | | 2,00 | 7,00 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 71,00 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.4 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada frontal | 6,40 | | | | 6,40 |  | |
| Fachada posterior | 6,40 | | | | 6,40 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 12,80 | | |
| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.5 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Fachada frontal | 2,25 | | | 2,00 | 4,50 |  | |
| Fachada posterior | 2,25 | | | 2,00 | 4,50 | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 9,00 | | |

VIVIENDA NUEVA RURAL MEDIANERA SIN TRATAMIENTO

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| CAPITULO: 11. CUBIERTA | | | | | | ELABORÓ: | FECHA: |
|------------------------|---|-------|--------|--------------|-------------|---|--------|
| | | | | | | EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA | abr-22 |
| ITEM | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | | | | | UNIDAD: | |
| 11.8 | | | | | | m | |
| UBICACIÓN | LARGO | ANCHO | ALTURA | CANT. | TOTAL | DETALLES | |
| Cubierta posterior | 6,00 | | | | 6,00 |  | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | TOTAL | 6,00 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 1. | PRELIMINARES | | | | | | \$ 150.361.810 | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 54,06 | \$ 2.484 | \$ 134.285 | \$ 89.568.095 | | |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 54,06 | \$ 1.686 | \$ 91.145 | \$ 60.793.715 | | |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | \$ 2.523.909.324 | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,41 | \$ 9.895 | \$ 53.532 | \$ 35.705.844 | | |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 18,07 | \$ 15.290 | \$ 276.290 | \$ 184.285.430 | | |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 50,25 | \$ 30.791 | \$ 1.547.248 | \$ 1.032.014.416 | | |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 7,61 | \$ 26.389 | \$ 200.820 | \$ 133.946.940 | | |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 56,04 | \$ 30.444 | \$ 1.706.082 | \$ 1.137.956.694 | | |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 5.839.028.055 | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 44,32 | \$ 27.628 | \$ 1.224.473 | \$ 816.723.491 | | |
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 39,68 | \$ 20.135 | \$ 798.957 | \$ 532.904.319 | | |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 87,90 | \$ 27.628 | \$ 2.428.501 | \$ 1.619.810.167 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,85 | \$ 73.624 | \$ 3.522.908 | \$ 2.349.779.636 | | |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m . Incluye el concreto, formaletaría, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,14 | \$ 73.624 | \$ 83.931 | \$ 55.981.977 | | |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 2,50 | \$ 139.383 | \$ 348.458 | \$ 232.421.486 | | |
| 3.7 | Víga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 10,00 | \$ 27.418 | \$ 274.180 | \$ 182.878.060 | | |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,20 | \$ 60.631 | \$ 72.757 | \$ 48.528.919 | | |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | \$ 4.555.379.218 | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 985,53 | \$ 6.341 | \$ 6.249.246 | \$ 4.168.247.082 | | |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 52,75 | \$ 11.003 | \$ 580.408 | \$ 387.132.136 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | \$ 2.580.857.784 | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 70,95 | \$ 50.611 | \$ 3.590.850 | \$ 2.395.096.950 | | |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 2,72 | \$ 73.132 | \$ 198.919 | \$ 132.678.973 | | |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,11 | \$ 13.025 | \$ 79.583 | \$ 53.081.861 | | |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | \$ 918.883.212 | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 7,00 | \$ 14.672 | \$ 102.704 | \$ 68.503.568 | | |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 11,60 | \$ 8.916 | \$ 103.426 | \$ 68.985.142 | | |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | \$ 11.044 | \$ 11.044 | \$ 7.366.348 | | |
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | \$ 23.507 | \$ 141.042 | \$ 94.075.014 | | |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | \$ 33.450 | \$ 33.450 | \$ 22.311.150 | | |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 7,10 | \$ 21.937 | \$ 155.753 | \$ 103.887.251 | | |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4")y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 14,70 | \$ 36.382 | \$ 534.815 | \$ 356.721.605 | | |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (bujé PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 7,20 | \$ 31.219 | \$ 224.777 | \$ 149.926.259 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,20 | \$ 9.809 | \$ 70.625 | \$ 47.106.875 | | |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | \$ 975.206.693 | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 13,00 | \$ 8.403 | \$ 109.239 | \$ 72.862.413 | | |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | \$ 43.787 | \$ 131.361 | \$ 87.617.787 | | |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 7,00 | \$ 8.004 | \$ 56.028 | \$ 37.370.676 | | |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 9.811 | \$ 9.811 | \$ 6.543.937 | | |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | \$ 6.134 | \$ 61.340 | \$ 40.913.780 | | |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | \$ 7.391 | \$ 36.955 | \$ 24.648.985 | | |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 7.391 | \$ 7.391 | \$ 4.929.797 | | |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | \$ 20.044 | \$ 160.352 | \$ 106.954.784 | | |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 46,00 | \$ 3.594 | \$ 165.324 | \$ 110.271.108 | | |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | \$ 4.068 | \$ 24.408 | \$ 16.280.136 | | |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 138,00 | \$ 3.140 | \$ 433.320 | \$ 289.024.440 | | |
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 118.490 | \$ 118.490 | \$ 79.032.830 | | |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 73.747 | \$ 73.747 | \$ 49.189.249 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|-----------|--|--------|----------|-------------|---------------|----------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 57.720 | \$ 57.720 | \$ 38.499.240 | | |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | \$ 16.593 | \$ 16.593 | \$ 11.067.531 | | |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | \$ 1.812.554.491 | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 2,00 | \$ 286.527 | \$ 573.054 | \$ 382.227.018 | | |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 266.477 | \$ 266.477 | \$ 177.740.159 | | |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 340.145 | \$ 340.145 | \$ 226.876.715 | | |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | \$ 159.264 | \$ 637.056 | \$ 424.916.352 | | |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | 1,00 | \$ 177.047 | \$ 177.047 | \$ 118.090.349 | | |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | 3,60 | \$ 201.026 | \$ 723.694 | \$ 482.703.898 | | |
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | \$ 578.349.697 | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,00 | \$ 36.429 | \$ 109.287 | \$ 72.894.429 | | |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,11 | \$ 37.187 | \$ 227.213 | \$ 151.551.071 | | |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, color VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 21,37 | \$ 11.217 | \$ 239.696 | \$ 159.877.232 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|------------|--|--------|----------|-------------|---------------|------------------|-------------------------|-----|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, color a definir. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 2,91 | \$ 38.929 | \$ 113.283 | \$ 75.559.761 | | |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 17,35 | \$ 10.237 | \$ 177.612 | \$ 118.467.204 | | |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | \$ 466.304.369 | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | \$ 328.188 | \$ 328.188 | \$ 218.901.396 | | |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 6.662 | \$ 6.662 | \$ 4.443.554 | | |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 29.247.283 | | |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | \$ 227.647 | \$ 227.647 | \$ 151.840.549 | | |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | 1,00 | \$ 92.761 | \$ 92.761 | \$ 61.871.587 | | |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | \$ 4.015.420.040 | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 60,19 | \$ 56.781 | \$ 3.417.648 | \$ 2.279.571.216 | | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 23,76 | \$ 20.985 | \$ 498.604 | \$ 332.568.868 | | |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 35,20 | \$ 21.985 | \$ 773.872 | \$ 516.172.624 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**VIVIENDA NUEVA RURAL****FORMULARIO DE PRESUPUESTO**

| | | | | | | | UNIDADES DE VIVIENDA | 667 |
|----------------------------|---|--------|----------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL/U.V | VR. TOTAL | VR APROXIMADO AL PESO | |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 16,72 | \$ 28.846 | \$ 482.305 | \$ 321.697.435 | | |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 6,60 | \$ 15.755 | \$ 103.983 | \$ 69.356.661 | | |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | 1,00 | \$ 520.483 | \$ 520.483 | \$ 347.162.161 | | |
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 3,55 | \$ 24.876 | \$ 88.310 | \$ 58.902.770 | | |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 7,72 | \$ 17.476 | \$ 134.915 | \$ 89.988.305 | | |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | \$ 1.407.586.108 | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | 1,00 | \$ 1.452.515 | \$ 1.452.515 | \$ 968.827.505 | | |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | 1,00 | \$ 657.809 | \$ 657.809 | \$ 438.758.603 | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 25.823.840.801 |

Luis E. Ospina
TECN. LUIS EDUARDO OSPINA ALVAREZ
 Tecnólogo de Apoyo
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

Angela María Rendón Mesa
V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrá, Uramita, Antioquia.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|----------|--------|--------------|--------------------|
| 1. | PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | 54,06 | | | \$ 2.484,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 77,07 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.541,35 | \$ 77,07 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 863,75 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | 0,100 | | \$ 7.100,00 | \$ 710,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1,50 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 5,000 | 0,0004 | \$ 670,00 | \$ 1,50 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.541,35 |
| MOCAD1 | Mo cadenero 1 | día | 0,025 | | \$ 61.654,00 | \$ 1.541,35 |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | 54,06 | | | \$ 1.686,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 145,07 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.541,35 | \$ 77,07 |
| EQ1001 | Apisonador manual | día | 0,040 | | \$ 1.700,00 | \$ 68,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ - |
| NA | | | | | | |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ - |
| NA | | | | | | |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.541,35 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,025 | | \$ 61.654,00 | \$ 1.541,35 |
| 2. | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | 5,41 | | | \$ 9.895,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 256,90 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 5.137,90 | \$ 256,90 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ - |
| NA | | | | | | |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 4.500,00 |
| TR1080 | Transporte interno materiales | viaje | 1,000 | | \$ 4.500,00 | \$ 4.500,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.137,90 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,050 | 2 | \$ 51.379,00 | \$ 5.137,90 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|----------|------|---------------|---------------------|
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 18,07 | | | \$ 15.290,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 513,79 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.275,80 | \$ 513,79 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ - |
| NA | | | | | | |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 4.500,00 |
| TR1080 | Transporte interno materiales | viaje | 1,000 | | \$ 4.500,00 | \$ 4.500,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.275,80 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,100 | 2 | \$ 51.379,00 | \$ 10.275,80 |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 50,25 | | | \$ 30.791,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 637,04 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.140,80 | \$ 407,04 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 17.672,00 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,050 | | \$ 353.440,00 | \$ 17.672,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 4.341,60 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,12 | \$ 670,00 | \$ 4.341,60 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.140,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 7,61 | | | \$ 26.389,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 637,04 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.140,80 | \$ 407,04 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 14.137,60 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,040 | | \$ 353.440,00 | \$ 14.137,60 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3.473,28 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,10 | \$ 670,00 | \$ 3.473,28 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.140,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|------|---------------|---------------------|
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | 56,04 | | | \$ 30.444,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 637,04 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.140,80 | \$ 407,04 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 18.467,59 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,036 | | \$ 353.440,00 | \$ 12.723,84 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | 0,250 | | \$ 7.100,00 | \$ 1.775,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | 0,250 | | \$ 9.800,00 | \$ 2.450,00 |
| AD1221 | Impermeabilizante con base en cemento tipo Broncosil o similar | kg | 0,420 | | \$ 3.250,00 | \$ 1.365,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3.199,04 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,09 | \$ 670,00 | \$ 3.199,04 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.140,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 44,32 | | | \$ 27.628,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.106,86 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 9.377,17 | \$ 468,86 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,600 | | \$ 680,00 | \$ 408,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 14.995,35 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,024 | | \$ 353.440,00 | \$ 8.482,56 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | 0,250 | | \$ 7.100,00 | \$ 1.775,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1300 | Formaleta Supert 15mm 183X244. | m2 | 0,100 | | \$ 43.720,00 | \$ 4.372,00 |
| AD1220 | Separol - N (20K) o similar | kg | 0,012 | | \$ 17.670,00 | \$ 212,04 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 2.148,58 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,06 | \$ 670,00 | \$ 2.148,58 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 9.377,17 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,080 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.780,64 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|------|---------------|---------------------|
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 39,68 | | | \$ 20.135,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.106,86 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 9.377,17 | \$ 468,86 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,600 | | \$ 680,00 | \$ 408,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 8.568,07 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,012 | | \$ 353.440,00 | \$ 4.241,28 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | 0,250 | | \$ 7.100,00 | \$ 1.775,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1300 | Formaleta Supert 15mm 183X244. | m2 | 0,050 | | \$ 43.720,00 | \$ 2.186,00 |
| AD1220 | Separol - N (20K) o similar | kg | 0,012 | | \$ 17.670,00 | \$ 212,04 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.083,10 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,03 | \$ 670,00 | \$ 1.083,10 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 9.377,17 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,080 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.780,64 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | 87,90 | | | \$ 27.628,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.106,86 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 9.377,17 | \$ 468,86 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,600 | | \$ 680,00 | \$ 408,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 14.995,35 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,024 | | \$ 353.440,00 | \$ 8.482,56 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | 0,250 | | \$ 7.100,00 | \$ 1.775,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1300 | Formaleta Supert 15mm 183X244. | m2 | 0,100 | | \$ 43.720,00 | \$ 4.372,00 |
| AD1220 | Separol - N (20K) o similar | kg | 0,012 | | \$ 17.670,00 | \$ 212,04 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 2.148,58 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,06 | \$ 670,00 | \$ 2.148,58 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 9.377,17 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,080 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.780,64 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|------|---------------|---------------------|
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 47,85 | | | \$ 73.624,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.102,44 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 13.808,86 | \$ 690,44 |
| EQ1010 | Vibrocompactador tipo rana | día | 0,010 | | \$ 18.200,00 | \$ 182,00 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 43.718,75 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,100 | | \$ 353.440,00 | \$ 35.344,00 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | 0,025 | | \$ 9.800,00 | \$ 245,00 |
| EL1140 | Polietileno negro | m2 | 1,000 | | \$ 1.460,00 | \$ 1.460,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1270 | Recebo B-200 | m3 | 0,120 | | \$ 54.300,00 | \$ 6.516,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 14.994,35 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,41 | \$ 670,00 | \$ 14.994,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 13.808,86 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,120 | | \$ 72.258,00 | \$ 8.670,96 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,100 | | \$ 51.379,00 | \$ 5.137,90 |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,14 | | | \$ 73.624,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.102,44 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 13.808,86 | \$ 690,44 |
| EQ1010 | Vibrocompactador tipo rana | día | 0,010 | | \$ 18.200,00 | \$ 182,00 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 43.718,75 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,100 | | \$ 353.440,00 | \$ 35.344,00 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | 0,025 | | \$ 9.800,00 | \$ 245,00 |
| EL1140 | Polietileno negro | m2 | 1,000 | | \$ 1.460,00 | \$ 1.460,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| MAT1270 | Recebo B-200 | m3 | 0,120 | | \$ 54.300,00 | \$ 6.516,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 14.994,35 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,41 | \$ 670,00 | \$ 14.994,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 13.808,86 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,120 | | \$ 72.258,00 | \$ 8.670,96 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,100 | | \$ 51.379,00 | \$ 5.137,90 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|------|---------------|----------------------|
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | 2,50 | | | \$ 139.383,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 920,44 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 13.808,86 | \$ 690,44 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 114.951,15 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,055 | | \$ 353.440,00 | \$ 19.439,20 |
| MAT1300 | Formaleta Supert 15mm 183X244. | m2 | 0,380 | | \$ 43.720,00 | \$ 16.613,60 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,050 | | \$ 3.075,00 | \$ 153,75 |
| AD1220 | Separol - N (20K) o similar | kg | 0,012 | | \$ 17.670,00 | \$ 212,04 |
| MAT1245 | Pozuelo en acero inoxidable de 50x35 cm | un | 0,400 | | \$ 69.900,00 | \$ 27.960,00 |
| MAT1135 | Grifería lavaplatos pico cisne tipo Dalia de Grival o similar | un | 0,400 | | \$ 49.900,00 | \$ 19.960,00 |
| MAT1070 | Bloque de concreto 12x20x40 - 13 Mpa | un | 9,600 | | \$ 2.450,00 | \$ 23.520,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | 5% | \$ 337.741,00 | \$ 7.092,56 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 9.702,13 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,27 | \$ 670,00 | \$ 9.702,13 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 13.808,86 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,120 | | \$ 72.258,00 | \$ 8.670,96 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,100 | | \$ 51.379,00 | \$ 5.137,90 |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | 10,00 | | | \$ 27.418,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 637,04 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.140,80 | \$ 407,04 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 16.060,78 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,009 | | \$ 353.440,00 | \$ 3.180,96 |
| MAT1061 | Bloque canal 12x20x40 | un | 2,500 | | \$ 2.450,00 | \$ 6.125,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 2.578,91 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,07 | \$ 670,00 | \$ 2.578,91 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.140,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|-------|---------------|---------------------|
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | 1,20 | | | \$ 60.631,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 637,04 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.140,80 | \$ 407,04 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | 0,010 | | \$ 23.000,00 | \$ 230,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 44.635,45 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,080 | | \$ 353.440,00 | \$ 28.275,20 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | 1,660 | | \$ 9.800,00 | \$ 16.268,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,030 | | \$ 3.075,00 | \$ 92,25 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 7.217,37 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,20 | \$ 670,00 | \$ 7.217,37 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.140,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 985,53 | | | \$ 6.341,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 10,84 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 216,77 | \$ 10,84 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.076,20 |
| RF1005 | Acero G-60 Figurado | Kg | 1,0000 | | \$ 5.880,00 | \$ 5.880,00 |
| RF1000 | Alambre negro recocido | kg | 0,0300 | | \$ 6.540,00 | \$ 196,20 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 37,27 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 37,27 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 216,77 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,003 | | \$ 72.258,00 | \$ 216,77 |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | 52,75 | | | \$ 11.003,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 10,84 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 216,77 | \$ 10,84 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 10.713,90 |
| RF1100 | Malla electrosoldada D-106 (2,35m x 6m) | un | 0,071 | | \$ 150.900,00 | \$ 10.713,90 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 61,01 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,002 | \$ 670,00 | \$ 61,01 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 216,77 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,003 | | \$ 72.258,00 | \$ 216,77 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|-------|---------------|---------------------|
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 70,95 | | | \$ 50.611,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 617,22 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 6.904,43 | \$ 345,22 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,400 | | \$ 680,00 | \$ 272,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 37.379,82 |
| MAT1070 | Bloque de concreto 12x20x40 - 13 Mpa | un | 12,500 | | \$ 2.450,00 | \$ 30.625,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 5.709,38 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,158 | \$ 670,00 | \$ 5.709,38 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 6.904,43 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,050 | | \$ 51.379,00 | \$ 2.568,95 |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, angeo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | 2,72 | | | \$ 73.132,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 642,91 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 7.418,22 | \$ 370,91 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,400 | | \$ 680,00 | \$ 272,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 60.704,82 |
| MAT1060 | Bloque calado 10x20x20 | un | 25,000 | | \$ 1.950,00 | \$ 48.750,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| MAT1398 | Angeo plastico Gris | m2 | 1,000 | | \$ 5.200,00 | \$ 5.200,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 4.366,20 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,121 | \$ 670,00 | \$ 4.366,20 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 7.418,22 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | 6,11 | | | \$ 13.025,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 493,58 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 4.431,69 | \$ 221,58 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,400 | | \$ 680,00 | \$ 272,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.754,82 |
| CTM144 | Mortero de revoque 1:4 - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.345,17 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,037 | \$ 670,00 | \$ 1.345,17 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.431,69 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,040 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.890,32 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,030 | | \$ 51.379,00 | \$ 1.541,37 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|-----------|--------------|-------------|--------------|---------------------|
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 7,00 | | | \$ 14.672,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 180,65 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 3.612,90 | \$ 180,65 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 10.866,15 |
| TB1365 | Tubería PVC-P RDE-13.5 1/2" (13mm) | m | 1,500 | | \$ 2.700,00 | \$ 4.050,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| TB1205 | Codo PVC-P 90° 13 mm (1/2") | un | 2,000 | | \$ 650,00 | \$ 1.300,00 |
| TB1330 | Tee PVC-P 13 mm (1/2") | un | 1,000 | | \$ 850,00 | \$ 850,00 |
| TB1140 | Adaptador macho PVC-P 1/2" | un | 1,000 | | \$ 457,00 | \$ 457,00 |
| TB1110 | Adaptador hembra PVC-P 1/2" | un | 1,000 | | \$ 450,00 | \$ 450,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 12,00 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 12,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 3.612,90 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,050 | | \$ 72.258,00 | \$ 3.612,90 |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 11,60 | | | \$ 8.916,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| NA | | | | | | |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.634,15 |
| TB1365 | Tubería PVC-P RDE-13.5 1/2" (13mm) | m | 1,000 | | \$ 2.700,00 | \$ 2.700,00 |
| TB1415 | Unión PVC-P 13 mm (1/2") | un | 0,110 | | \$ 350,00 | \$ 38,50 |
| TB1205 | Codo PVC-P 90° 13 mm (1/2") | un | 0,210 | | \$ 650,00 | \$ 136,50 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 5,28 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 5,28 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | 1,00 | | | \$ 11.044,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 8.754,60 |
| VPVC12 | Válvula de regulación - abasto 1/2" | un | 1,000 | | \$ 6.700,00 | \$ 6.700,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,500 | | \$ 2.200,00 | \$ 1.100,00 |
| AD1290 | Traba química fuerza alta para sellos de fuga en tubería | gr | 0,070 | | \$ 580,00 | \$ 40,60 |
| TB1140 | Adaptador macho PVC-P 1/2" | un | 2,000 | | \$ 457,00 | \$ 914,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 13,07 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 13,07 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|-------|--------------|---------------------|
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 6,00 | | | \$ 23.507,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 21.209,15 |
| TB2410 | Tubería PVC-S 2" (50 mm) | m | 1,000 | | \$ 10.620,00 | \$ 10.620,00 |
| TB2220 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 2" (50 mm) | un | 1,000 | | \$ 3.520,00 | \$ 3.520,00 |
| TB2170 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 2" (50 mm) | un | 0,500 | | \$ 4.200,00 | \$ 2.100,00 |
| TB2305 | Sifón PVC-S 2" (50 mm) | un | 0,200 | | \$ 6.050,00 | \$ 1.210,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 21,24 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 21,24 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | 1,00 | | | \$ 33.450,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 31.141,15 |
| TB2420 | Tubería PVC-S 4" (100 mm) | m | 1,000 | | \$ 22.150,00 | \$ 22.150,00 |
| TB2230 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 4" (100 mm) | un | 0,120 | | \$ 13.600,00 | \$ 1.632,00 |
| TB2140 | Buje soldado PVC-S 4"x2" | un | 0,120 | | \$ 9.850,00 | \$ 1.182,00 |
| TB2315 | Tapón de prueba PVC-S ø 4" (100mm) | un | 0,120 | | \$ 3.250,00 | \$ 390,00 |
| TB2180 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 4" (100 mm) | un | 0,120 | | \$ 16.900,00 | \$ 2.028,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 32,73 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,002 | \$ 670,00 | \$ 32,73 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 7,10 | | | \$ 21.937,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 19.641,20 |
| TB2410 | Tubería PVC-S 2" (50 mm) | m | 1,000 | | \$ 10.620,00 | \$ 10.620,00 |
| TB2465 | Unión PVC-S 2" (50 mm) | un | 0,170 | | \$ 2.320,00 | \$ 394,40 |
| TB2220 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 2" (50 mm) | un | 0,500 | | \$ 3.520,00 | \$ 1.760,00 |
| TB2505 | Yee PVC-S reducida 4"x2" | un | 0,160 | | \$ 21.500,00 | \$ 3.440,00 |
| TB2170 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 2" (50 mm) | un | 0,160 | | \$ 4.200,00 | \$ 672,00 |
| TB2305 | Sifón PVC-S 2" (50 mm) | un | 0,170 | | \$ 6.050,00 | \$ 1.028,50 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,020 | | \$ 47.325,00 | \$ 946,50 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,010 | | \$ 77.980,00 | \$ 779,80 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 19,89 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 19,89 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|--------|--------------|---------------------|
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4")y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | 14,70 | | | \$ 36.382,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 144,52 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.890,32 | \$ 144,52 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 33.314,47 |
| TB2420 | Tubería PVC-S 4" (100 mm) | m | 1,000 | | \$ 22.150,00 | \$ 22.150,00 |
| TB2230 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 4" (100 mm) | un | 0,170 | | \$ 13.600,00 | \$ 2.312,27 |
| TB2495 | Yee PVC-S 4" (100 mm) | un | 0,100 | | \$ 21.500,00 | \$ 2.150,00 |
| TB2180 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 4" (100 mm) | un | 0,100 | | \$ 16.900,00 | \$ 1.690,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,040 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.893,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,040 | | \$ 77.980,00 | \$ 3.119,20 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 32,89 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,002 | \$ 670,00 | \$ 32,89 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.890,32 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,040 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.890,32 |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | 7,20 | | | \$ 31.219,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 130,06 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.601,29 | \$ 130,06 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 28.459,00 |
| TB2415 | Tubería PVC-S 3" (75 mm) | m | 1,000 | | \$ 16.090,00 | \$ 16.090,00 |
| TB2470 | Unión PVC-S 3" (75 mm) | un | 0,170 | | \$ 3.350,00 | \$ 569,50 |
| TB2225 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 3" (75 mm) | un | 0,860 | | \$ 7.650,00 | \$ 6.579,00 |
| TB2175 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 3" (75 mm) | un | 0,290 | | \$ 9.360,00 | \$ 2.714,40 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,020 | | \$ 47.325,00 | \$ 946,50 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,020 | | \$ 77.980,00 | \$ 1.559,60 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 28,44 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 28,44 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.601,29 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,036 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.601,29 |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 7,20 | | | \$ 9.809,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 108,39 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.167,74 | \$ 108,39 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 7.526,41 |
| TB1370 | Tubería PVC-P RDE-21 3/4" (19mm) | m | 1,000 | | \$ 3.490,00 | \$ 3.490,00 |
| TB1420 | Unión PVC-P 19 mm (3/4") | un | 0,110 | | \$ 600,00 | \$ 66,00 |
| TB1210 | Codo PVC-P 90° 19 mm (3/4") | un | 0,210 | | \$ 1.006,00 | \$ 211,26 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 6,35 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 6,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.167,74 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,030 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.167,74 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|--------|---------------|----------------------|
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | | | \$ 332.562,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 3.090,93 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 61.818,50 | \$ 3.090,93 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 251.154,70 |
| RF1050 | Herraje tapa caja 0.50m x 0.50m | un | 1,000 | | \$ 92.500,00 | \$ 92.500,00 |
| MAT1015 | Angulo de acero de 2"x2"x1/4" | m | 1,400 | | \$ 28.900,00 | \$ 40.460,00 |
| RF1070 | Malla electrosoldada D-84 (2,35m x 6m) | un | 0,020 | | \$ 117.900,00 | \$ 2.358,00 |
| RF1140 | Malla electrosoldada D-221 (2,35m x 6m) | un | 0,140 | | \$ 257.000,00 | \$ 35.980,00 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,180 | | \$ 353.440,00 | \$ 63.619,20 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,500 | | \$ 3.075,00 | \$ 1.537,50 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | 1,500 | | \$ 9.800,00 | \$ 14.700,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 16.497,86 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,4560 | \$ 670,00 | \$ 16.497,86 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 61.818,50 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,500 | | \$ 72.258,00 | \$ 36.129,00 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,500 | | \$ 51.379,00 | \$ 25.689,50 |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | 1,00 | | | \$ 625.391,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 2.472,74 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 49.454,80 | \$ 2.472,74 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 572.946,75 |
| TB2602 | Kit Silla Yee Alcantarillado S8 200x160mm. Incluye Hidrosellos y abrazac | un | 1,000 | | \$ 143.050,00 | \$ 143.050,00 |
| TB2603 | Tubo Novafort 6"X 6 Mts | un | 2,000 | | \$ 207.500,00 | \$ 415.000,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,150 | | \$ 47.325,00 | \$ 7.098,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,100 | | \$ 77.980,00 | \$ 7.798,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 517,19 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,0143 | \$ 670,00 | \$ 517,19 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 49.454,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,400 | | \$ 72.258,00 | \$ 28.903,20 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,400 | | \$ 51.379,00 | \$ 20.551,60 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|--------|--------------|---------------------|
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 13,00 | | | \$ 8.403,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 7.261,92 |
| EL1190 | Toma corriente 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa | un | 1,000 | | \$ 5.100,00 | \$ 5.100,00 |
| EL1090 | Caja sencilla 2"x4" PVC | un | 1,000 | | \$ 870,00 | \$ 870,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3,01 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0001 | \$ 670,00 | \$ 3,01 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 3,00 | | | \$ 43.787,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 42.641,92 |
| EL1200 | Toma corriente GFCI, 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa | un | 1,000 | | \$ 39.900,00 | \$ 39.900,00 |
| EL1091 | Caja doble 4"x4" PVC con suplemento | un | 1,000 | | \$ 1.450,00 | \$ 1.450,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 6,62 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 6,62 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 7,00 | | | \$ 8.004,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.861,92 |
| EL1160 | Interruptor Sencillo Blanco marca EXE o similar | un | 1,000 | | \$ 4.700,00 | \$ 4.700,00 |
| EL1090 | Caja sencilla 2"x4" PVC | un | 1,000 | | \$ 870,00 | \$ 870,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3,52 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0002 | \$ 670,00 | \$ 3,52 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|--------|--------------|--------------------|
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 9.811,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 8.661,92 |
| EL1150 | Interruptor Doble Blanco marca EXE o similar | un | 1,000 | | \$ 6.500,00 | \$ 6.500,00 |
| EL1090 | Caja sencilla 2"x4" PVC | un | 1,000 | | \$ 870,00 | \$ 870,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 10,80 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0005 | \$ 670,00 | \$ 10,80 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 10,00 | | | \$ 6.134,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 4.991,92 |
| EL1130 | Plafón en baquelita tipo AVE o similar | un | 1,000 | | \$ 2.400,00 | \$ 2.400,00 |
| EL1135 | Caja Octagonal PVC Pavco o similar | un | 1,000 | | \$ 1.300,00 | \$ 1.300,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 4,20 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0002 | \$ 670,00 | \$ 4,20 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 5,00 | | | \$ 7.391,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.250,00 |
| EL1030 | Breaker de 1x20A enchufable | un | 1,000 | | \$ 6.250,00 | \$ 6.250,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3,02 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,000 | \$ 670,00 | \$ 3,02 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 7.391,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.250,00 |
| EL1040 | Breaker de 1x30A enchufable | un | 1,000 | | \$ 6.250,00 | \$ 6.250,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3,02 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,000 | \$ 670,00 | \$ 3,02 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|--------|--------------|---------------------|
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 8,00 | | | \$ 20.044,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 18.900,00 |
| EL1050 | Cable antifraude N°2 x 8 + 8 AWG | m | 1,000 | | \$ 18.900,00 | \$ 18.900,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 6,03 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 6,03 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 46,00 | | | \$ 3.594,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 2.446,92 |
| EL1220 | Tubería PVC Conduit de 1/2" | m | 1,000 | | \$ 2.080,00 | \$ 2.080,00 |
| EL1110 | Curvas 90° CxE 1/2" PVC Conduit o similar | un | 0,100 | | \$ 550,00 | \$ 55,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 8,66 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0004 | \$ 670,00 | \$ 8,66 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 6,00 | | | \$ 4.068,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 2.916,92 |
| EL1230 | Tubería PVC Conduit de 3/4" | m | 1,000 | | \$ 2.530,00 | \$ 2.530,00 |
| EL1112 | Curvas 90° CxE 3/4" PVC Conduit o similar | un | 0,100 | | \$ 750,00 | \$ 75,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 13,28 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0007 | \$ 670,00 | \$ 13,28 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | 138,00 | | | \$ 3.140,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 2.000,00 |
| EL1060 | Cable de cobre N°12 AWG-Cu-THHN-THWN 90°C | m | 1,000 | | \$ 2.000,00 | \$ 2.000,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 2,01 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0001 | \$ 670,00 | \$ 2,01 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|-------|--------------|----------------------|
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 118.490,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 117.300,00 |
| EL1100 | Contador eléctrico trifilar 240V 5-60 Calibrado | un | 1,000 | | \$ 85.300,00 | \$ 85.300,00 |
| EL1080 | Caja para contador eléctrico | un | 1,000 | | \$ 32.000,00 | \$ 32.000,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 52,26 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,003 | \$ 670,00 | \$ 52,26 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 73.747,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 361,29 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 7.225,80 | \$ 361,29 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 66.100,00 |
| EL1025 | Varilla, conector y cable para instalación de polo a tierra | un | 1,000 | | \$ 66.100,00 | \$ 66.100,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 60,30 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,00 | \$ 670,00 | \$ 60,30 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 7.225,80 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,100 | | \$ 72.258,00 | \$ 7.225,80 |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 57.720,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 180,65 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 3.612,90 | \$ 180,65 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 53.890,00 |
| EL1176 | Tablero monofásico de distribución de 8 circuitos | un | 1,000 | | \$ 53.890,00 | \$ 53.890,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 36,18 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,002 | \$ 670,00 | \$ 36,18 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 3.612,90 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,050 | | \$ 72.258,00 | \$ 3.612,90 |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | 1,00 | | | \$ 16.593,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 54,19 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.083,87 | \$ 54,19 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 15.441,92 |
| EL1210 | Toma de incrustar 30 amperios, 220 voltios con polo a tierra, pata trabada | un | 1,000 | | \$ 12.700,00 | \$ 12.700,00 |
| EL1091 | Caja doble 4"x4" PVC con suplemento | un | 1,000 | | \$ 1.450,00 | \$ 1.450,00 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | 2,000 | | \$ 490,00 | \$ 980,00 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,004 | | \$ 77.980,00 | \$ 311,92 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 12,65 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 12,65 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.083,87 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,015 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.083,87 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|------|---------------|----------------------|
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entaborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 2,00 | | | \$ 286.527,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 504,99 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.099,75 | \$ 504,99 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 275.094,00 |
| MAT1255 | Puerta en madera - 1.00m x 2.10m - incluye marco | un | 1,000 | | \$ 232.000,00 | \$ 232.000,00 |
| AD1190 | Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar | Un | 0,200 | | \$ 105.970,00 | \$ 21.194,00 |
| MAT1090 | Chapa económica | un | 1,000 | | \$ 21.900,00 | \$ 21.900,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 828,52 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | 670,00 | \$ 828,52 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.099,75 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,090 | | \$ 72.258,00 | \$ 6.503,22 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entaborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | | | \$ 266.477,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 504,99 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.099,75 | \$ 504,99 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 255.094,00 |
| MAT1250 | Puerta en madera - 0.80m x 2.10m - incluye marco | un | 1,000 | | \$ 212.000,00 | \$ 212.000,00 |
| AD1190 | Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar | Un | 0,200 | | \$ 105.970,00 | \$ 21.194,00 |
| MAT1090 | Chapa económica | un | 1,000 | | \$ 21.900,00 | \$ 21.900,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 777,87 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | 670,00 | \$ 777,87 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.099,75 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,090 | | \$ 72.258,00 | \$ 6.503,22 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras , pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 1,00 | | | \$ 340.145,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 504,99 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.099,75 | \$ 504,99 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 328.194,00 |
| MAT1355 | Ventana en madera - 1.20m x 2.40m - incluye marco, bisagras y vidrio | un | 1,000 | | \$ 307.000,00 | \$ 307.000,00 |
| AD1190 | Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar | Un | 0,200 | | \$ 105.970,00 | \$ 21.194,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.345,90 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,04 | 670,00 | \$ 1.345,90 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.099,75 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,090 | | \$ 72.258,00 | \$ 6.503,22 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|------|---------------|----------------------|
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | 4,00 | | | \$ 159.264,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 504,99 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.099,75 | \$ 504,99 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 148.000,00 |
| MAT1350 | Ventana en madera - 1.20m x 1.20m - incluye marco bisagras y vidrio | un | 1,000 | | \$ 148.000,00 | \$ 148.000,00 |
| AD1190 | inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar | Un | 0,150 | | \$ 105.970,00 | \$ 15.895,50 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 659,38 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | 670,00 | \$ 659,38 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.099,75 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,090 | | \$ 72.258,00 | \$ 6.503,22 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | 1,00 | | | \$ 177.047,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 504,99 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.099,75 | \$ 504,99 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 165.900,00 |
| MAT1268 | Puerta metálica 0,96X1,30, 2 alas incluye marco | un | 1,000 | | \$ 165.900,00 | \$ 165.900,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 542,70 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | \$ 670,00 | \$ 542,70 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.099,75 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,090 | | \$ 72.258,00 | \$ 6.503,22 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,070 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.596,53 |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | 3,60 | | | \$ 201.026,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 927,28 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 18.545,55 | \$ 927,28 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 180.128,64 |
| MAT1200 | Liston 4"x4" pino pátula inmunizado | m | 1,111 | | \$ 13.700,00 | \$ 15.222,22 |
| MAT1194 | Liston 4"x2" pino pátula inmunizado | m | 2,389 | | \$ 7.900,00 | \$ 18.872,22 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,080 | | \$ 3.075,00 | \$ 246,00 |
| CUB1187 | Platina metálica de 1/4" | kg | 8,580 | | \$ 10.240,00 | \$ 87.859,20 |
| CUB1155 | Perno en varilla roscada 3/8", incluye dos tuercas | un | 10,000 | | \$ 3.420,00 | \$ 34.200,00 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | 0,020 | | \$ 353.440,00 | \$ 7.068,80 |
| RF1005 | Acero G-60 Figurado | Kg | 2,800 | | \$ 5.880,00 | \$ 16.464,00 |
| RF1000 | Alambre negro recocado | kg | 0,030 | | \$ 6.540,00 | \$ 196,20 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.424,42 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,07 | \$ 670,00 | \$ 1.424,42 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 18.545,55 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,150 | | \$ 72.258,00 | \$ 10.838,70 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,150 | | \$ 51.379,00 | \$ 7.706,85 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|--------|--------------|---------------------|
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 3,00 | | | \$ 36.429,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 216,77 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5,0% | \$ 4.335,48 | \$ 216,77 |
| NA | | | | | | |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 31.122,00 |
| MAT1040 | Baldosa antideslizante para piso blanco. | m2 | 1,000 | | \$ 25.800,00 | \$ 25.800,00 |
| AD1160 | Adhesivo color gris para la instalación de ceramica, tipo Pegacor o similar. | kg | 2,500 | | \$ 1.350,00 | \$ 3.375,00 |
| AD1050 | Boquilla tipo Concolor o similar - color blanco/beige | kg | 0,300 | | \$ 4.890,00 | \$ 1.467,00 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | 0,100 | | \$ 4.800,00 | \$ 480,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 754,35 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | \$ 670,00 | \$ 754,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.335,48 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 6,11 | | | \$ 37.187,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 252,90 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 5.058,06 | \$ 252,90 |
| NA | | | | | | \$ - |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 31.122,00 |
| MAT1045 | Baldosa tipo pared blanco antideslizante | m2 | 1,000 | | \$ 25.800,00 | \$ 25.800,00 |
| AD1160 | Adhesivo color gris para la instalación de ceramica, tipo Pegacor o similar. | kg | 2,500 | | \$ 1.350,00 | \$ 3.375,00 |
| AD1050 | Boquilla tipo Concolor o similar - color blanco/beige | kg | 0,300 | | \$ 4.890,00 | \$ 1.467,00 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | 0,100 | | \$ 4.800,00 | \$ 480,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 754,35 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | \$ 670,00 | \$ 754,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.058,06 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,070 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.058,06 |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | 21,37 | | | \$ 11.217,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 216,77 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 4.335,48 | \$ 216,77 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 6.652,50 |
| AD1180 | Pintura para exteriores alta resistencia para muros y zócalos, tipo Bronco, Corona, Koraza o similar. | gal | 0,075 | | \$ 75.900,00 | \$ 5.692,50 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | 0,200 | | \$ 4.800,00 | \$ 960,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 12,38 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 12,38 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.335,48 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|-------|---------------|----------------------|
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, beige. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 2,91 | | | \$ 38.929,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 216,77 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 4.335,48 | \$ 216,77 |
| NA | | | | | | \$ - |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 33.622,00 |
| MAT1400 | Baldosa para piso 30x30, blanco, antideslizante (ARD) | m2 | 1,000 | | \$ 28.300,00 | \$ 28.300,00 |
| AD1160 | Adhesivo color gris para la instalación de ceramica, tipo Pegacor o similar. | kg | 2,500 | | \$ 1.350,00 | \$ 3.375,00 |
| AD1050 | Boquilla tipo Concolor o similar - color blanco/beige | kg | 0,300 | | \$ 4.890,00 | \$ 1.467,00 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | 0,100 | | \$ 4.800,00 | \$ 480,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 754,35 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | \$ 670,00 | \$ 754,35 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.335,48 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | 17,35 | | | \$ 10.237,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 216,77 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 4.335,48 | \$ 216,77 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 5.561,25 |
| AD1182 | Pintura acrílica base agua para baños y cocinas, tipo Viniltex (baños y cocinas) o similar. Antibacterial | gal | 0,075 | | \$ 61.350,00 | \$ 4.601,25 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | 0,200 | | \$ 4.800,00 | \$ 960,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 123,83 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,003 | \$ 670,00 | \$ 123,83 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.335,48 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,060 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.335,48 |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | 1,00 | | | \$ 328.188,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 903,23 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 18.064,50 | \$ 903,23 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 307.800,00 |
| MAT1110 | Combo de baño Acuacer o Laguna tipo Corona o similar: incluye sanitario + lavamanos de colgar+ 3 accesorios blanco. | un | 1,000 | | \$ 305.900,00 | \$ 305.900,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,250 | | \$ 2.200,00 | \$ 550,00 |
| MAT1080 | Cemento blanco | kg | 1,000 | | \$ 1.350,00 | \$ 1.350,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.420,25 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,04 | \$ 670,00 | \$ 1.420,25 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 18.064,50 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,250 | | \$ 72.258,00 | \$ 18.064,50 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|--------|---------------|----------------------|
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | 1,00 | | | \$ 6.662,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 72,26 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.445,16 | \$ 72,26 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 5.137,50 |
| MAT1275 | Rejilla de piso 2" plástica | un | 1,000 | | \$ 4.800,00 | \$ 4.800,00 |
| MAT1080 | Cemento blanco | kg | 0,250 | | \$ 1.350,00 | \$ 337,50 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 7,04 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 30,000 | 0,0004 | \$ 670,00 | \$ 7,04 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.445,16 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,020 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.445,16 |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | 1,00 | | | \$ 43.849,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 72,26 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.445,16 | \$ 72,26 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 42.320,00 |
| MAT1115 | Ducha sencilla (tipo Dalia de Grival o similar) | un | 1,000 | | \$ 42.100,00 | \$ 42.100,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,100 | | \$ 2.200,00 | \$ 220,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 11,22 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,0003 | \$ 670,00 | \$ 11,22 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.445,16 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,020 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.445,16 |
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | 1,00 | | | \$ 227.647,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 2.267,22 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 45.344,48 | \$ 2.267,22 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 174.094,82 |
| MAT1168 | Lavadero prefabricado en grano blanco 0,8*0,6*0,16 m | un | 1,000 | | \$ 115.300,00 | \$ 115.300,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,100 | | \$ 2.200,00 | \$ 220,00 |
| MAT1205 | Llave jardín 1/2" x 3/4" cromada | un | 1,000 | | \$ 22.200,00 | \$ 22.200,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,100 | | \$ 2.200,00 | \$ 220,00 |
| MAT1070 | Bloque de concreto 12x20x40 - 13 Mpa | un | 12,000 | | \$ 2.450,00 | \$ 29.400,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 5.940,76 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,16 | \$ 670,00 | \$ 5.940,76 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 45.344,48 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,400 | | \$ 72.258,00 | \$ 28.903,20 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,320 | | \$ 51.379,00 | \$ 16.441,28 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|----------|------|---------------|---------------------|
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | 1,00 | | | \$ 92.761,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 541,94 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 10.838,70 | \$ 541,94 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 79.774,82 |
| MAT1166 | Lavatrapero prefabricado en grano blanco 0,3*0,3*0,30 m | un | 1,000 | | \$ 50.600,00 | \$ 50.600,00 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | 0,100 | | \$ 2.200,00 | \$ 220,00 |
| MAT1205 | Llave jardín 1/2" x 3/4" cromada | un | 1,000 | | \$ 22.200,00 | \$ 22.200,00 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | 0,020 | | \$ 337.741,00 | \$ 6.754,82 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 1.606,03 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,04 | \$ 670,00 | \$ 1.606,03 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.838,70 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,150 | | \$ 72.258,00 | \$ 10.838,70 |
| 11. | CUBIERTA | | | | | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | 60,19 | | | \$ 56.781,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 511,17 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.863,38 | \$ 443,17 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,100 | | \$ 680,00 | \$ 68,00 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 47.088,40 |
| CUB1221 | Teja termoacústica UPVC 2.0mm verde tipo ECOROOF o similar | m2 | 1,000 | | \$ 47.050,00 | \$ 47.050,00 |
| CUB1230 | Tornillo C12 2.5" | un | 0,040 | | \$ 960,00 | \$ 38,40 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 318,40 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,01 | \$ 670,00 | \$ 318,40 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.863,38 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,080 | | \$ 72.258,00 | \$ 5.780,64 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,060 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.082,74 |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 23,76 | | | \$ 20.985,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 288,50 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 5.668,06 | \$ 283,40 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,008 | | \$ 680,00 | \$ 5,10 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 14.895,75 |
| MAT1195 | Liston 3"x4" pino pátula inmunizado | m | 1,000 | | \$ 10.800,00 | \$ 10.800,00 |
| CUB1156 | Perno en varilla roscada 1/4", incluye dos tuercas | un | 0,600 | | \$ 1.830,00 | \$ 1.098,00 |
| MAT1402 | Angulo de 3"x1/4"x6 m | un | 0,015 | | \$ 197.800,00 | \$ 2.967,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,010 | | \$ 3.075,00 | \$ 30,75 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 132,52 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,00 | \$ 670,00 | \$ 132,52 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.668,06 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,050 | | \$ 72.258,00 | \$ 3.612,90 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,040 | | \$ 51.379,00 | \$ 2.055,16 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|-------|---------------|---------------------|
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 35,20 | | | \$ 21.985,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 288,50 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 5.668,06 | \$ 283,40 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,008 | | \$ 680,00 | \$ 5,10 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 15.895,75 |
| MAT1196 | Liston 2"x6" pino pátula inmunizado | m | 1,000 | | \$ 11.800,00 | \$ 11.800,00 |
| CUB1156 | Perno en varilla roscada 1/4", incluye dos tuercas | un | 0,600 | | \$ 1.830,00 | \$ 1.098,00 |
| MAT1402 | Angulo de 3"x1/4"x6 m | un | 0,015 | | \$ 197.800,00 | \$ 2.967,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,010 | | \$ 3.075,00 | \$ 30,75 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 132,52 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,00 | \$ 670,00 | \$ 132,52 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.668,06 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,050 | | \$ 72.258,00 | \$ 3.612,90 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,040 | | \$ 51.379,00 | \$ 2.055,16 |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | 16,72 | | | \$ 28.846,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 133,82 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.676,44 | \$ 133,82 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 26.007,33 |
| CUB1030 | Canal plástico tipo Raingo o similar | m | 1,000 | | \$ 18.290,00 | \$ 18.290,00 |
| CUB1040 | Unión de canal tipo Raingo o similar | un | 0,267 | | \$ 8.720,00 | \$ 2.325,33 |
| CUB1080 | Tapa externa canal Raingo o similar | un | 0,267 | | \$ 7.340,00 | \$ 1.957,33 |
| CUB1050 | Canal - unión de canal a bajante tipo Raingo o similar | un | 0,267 | | \$ 9.130,00 | \$ 2.434,67 |
| CUB1060 | Soporte de canal tipo Raingo o similar | un | 0,400 | | \$ 2.500,00 | \$ 1.000,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 28,53 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 28,53 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.676,44 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,037 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.676,44 |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | 6,60 | | | \$ 15.755,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 144,52 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 2.890,32 | \$ 144,52 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 12.682,89 |
| TB2601 | Tubería PVC-ALL 3" | m | 1,000 | | \$ 9.920,00 | \$ 9.920,00 |
| TB2110 | Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 2" (50 mm) | un | 0,909 | | \$ 2.350,00 | \$ 2.136,36 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,005 | | \$ 47.325,00 | \$ 236,63 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,005 | | \$ 77.980,00 | \$ 389,90 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 37,45 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,001 | \$ 670,00 | \$ 37,45 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 2.890,32 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,040 | | \$ 72.258,00 | \$ 2.890,32 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|------|---------------|----------------------|
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | 1,00 | | | \$ 520.483,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 412,12 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 8.242,47 | \$ 412,12 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 511.176,53 |
| TQ1001 | Tanque completo 500 lt negro bicapa, Eternit o similar | un | 1,000 | | \$ 256.000,00 | \$ 256.000,00 |
| TB2613 | Válvula de bola lisa 2" | un | 1,000 | | \$ 37.100,00 | \$ 37.100,00 |
| TB1385 | Tubería PVC-P RDE-21 2" 50mm | m | 3,000 | | \$ 17.200,00 | \$ 51.600,00 |
| TB1225 | Codo PVC-P 90° 50 mm (2") | un | 1,000 | | \$ 12.070,00 | \$ 12.070,00 |
| TB1350 | Tee PVC-P 50 mm (2") | un | 1,000 | | \$ 14.800,00 | \$ 14.800,00 |
| TB1400 | Unión acople universal PVC-P 2" (57 mm a 70mm) | un | 1,000 | | \$ 36.900,00 | \$ 36.900,00 |
| TB1375 | Tubería PVC-P RDE-21 1" (25mm) | m | 4,000 | | \$ 4.720,00 | \$ 18.880,00 |
| TB1340 | Tee PVC-P 25 mm (1") | un | 1,000 | | \$ 2.600,00 | \$ 2.600,00 |
| TB1215 | Codo PVC-P 90° 25 mm (1") | un | 5,000 | | \$ 2.050,00 | \$ 10.250,00 |
| TB2110 | Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 2" (50 mm) | un | 1,000 | | \$ 2.350,00 | \$ 2.350,00 |
| TB2111 | Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 1" (25 mm) | un | 4,000 | | \$ 1.450,00 | \$ 5.800,00 |
| TB1401 | Unión acople universal PVC-P 1" | un | 2,000 | | \$ 8.900,00 | \$ 17.800,00 |
| MAT1205 | Llave jardín 1/2" x 3/4" cromada | un | 2,000 | | \$ 22.200,00 | \$ 44.400,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,005 | | \$ 47.325,00 | \$ 236,63 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,005 | | \$ 77.980,00 | \$ 389,90 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 651,52 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,02 | \$ 670,00 | \$ 651,52 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 8.242,47 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,067 | | \$ 72.258,00 | \$ 4.817,20 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,067 | | \$ 51.379,00 | \$ 3.425,27 |
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | 3,55 | | | \$ 24.876,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 288,50 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 5.668,06 | \$ 283,40 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | 0,008 | | \$ 680,00 | \$ 5,10 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 18.749,75 |
| MAT1200 | Liston 4"x4" pino pátula inmunizado | m | 1,000 | | \$ 13.700,00 | \$ 13.700,00 |
| CUB1155 | Perno en varilla roscada 3/8", incluye dos tuercas | un | 0,600 | | \$ 3.420,00 | \$ 2.052,00 |
| MAT1402 | Angulo de 3"x1/4"x6 m | un | 0,015 | | \$ 197.800,00 | \$ 2.967,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,010 | | \$ 3.075,00 | \$ 30,75 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 169,78 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,00 | \$ 670,00 | \$ 169,78 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.668,06 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,050 | | \$ 72.258,00 | \$ 3.612,90 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | 0,040 | | \$ 51.379,00 | \$ 2.055,16 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|------|----------|------|-----------------|------------------------|
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | 7,72 | | | \$ 17.476,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 72,26 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 1.445,16 | \$ 72,26 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 15.910,75 |
| CUB1260 | Ruana en lamina Cal.26 | m | 1,000 | | \$ 14.800,00 | \$ 14.800,00 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | 0,010 | | \$ 3.075,00 | \$ 30,75 |
| AD1246 | Silicona multiproposito tipo Sikasil transparente o similar 280 ml | un | 0,100 | | \$ 10.800,00 | \$ 1.080,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 47,94 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,00 | \$ 670,00 | \$ 47,94 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 1.445,16 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,020 | | \$ 72.258,00 | \$ 1.445,16 |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno, compuesto por: Trampa de Grasas 250 litros, Tanque Séptico de 1000 litros y Tanque para Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente – FAFA de 1000 litros. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | 1,00 | | | \$ 1.452.515,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.339,12 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 26.782,40 | \$ 1.339,12 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 1.421.199,15 |
| SS1080 | Kit séptico PE - trampa de grasa 250 lt, tanque 1000 lt, fafa 1000 lt | un | 1,000 | | \$ 1.333.000,00 | \$ 1.333.000,00 |
| TB2420 | Tubería PVC-S 4" (100 mm) | m | 1,000 | | \$ 22.150,00 | \$ 22.150,00 |
| TB2415 | Tubería PVC-S 3" (75 mm) | m | 1,000 | | \$ 16.090,00 | \$ 16.090,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,030 | | \$ 47.325,00 | \$ 1.419,75 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,030 | | \$ 77.980,00 | \$ 2.339,40 |
| TB2225 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 3" (75 mm) | un | 1,000 | | \$ 7.650,00 | \$ 7.650,00 |
| TB2340 | Tee PVC-S 4" (100 mm) | un | 1,000 | | \$ 17.050,00 | \$ 17.050,00 |
| TB2505 | Yee PVC-S reducida 4"x2" | un | 1,000 | | \$ 21.500,00 | \$ 21.500,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 3.194,58 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 0,09 | \$ 670,00 | \$ 3.194,58 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 26.782,40 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,200 | | \$ 72.258,00 | \$ 14.451,60 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,200 | | \$ 61.654,00 | \$ 12.330,80 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|--|------|-----------|-------------|---------------|----------------------|
| 12.2 | Construcción de pozo de absorción de 1.50 m x 1.50 m (profundidad de referencia 2,0 m) en mampostería construido en sitio, para manejo de clarificante y disposición final; incluye excavación, accesorios PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | 1,00 | | | \$ 657.809,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.339,12 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5% | \$ 26.782,40 | \$ 1.339,12 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 574.150,10 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm ² 1:2:3 | m3 | 0,100 | | \$ 353.440,00 | \$ 35.344,00 |
| MAT1020 | Angulo de acero de 2-1/2"x2-1/2"x1/4" | m | 2,000 | | \$ 36.500,00 | \$ 73.000,00 |
| SS1090 | Tubería perforada 3" | m | 3,000 | | \$ 16.200,00 | \$ 48.600,00 |
| TB2225 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 3" (75 mm) | un | 1,000 | | \$ 7.650,00 | \$ 7.650,00 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | 0,020 | | \$ 47.325,00 | \$ 946,50 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | 0,020 | | \$ 77.980,00 | \$ 1.559,60 |
| MAT1065 | Bloque de concreto 10x20x40 - 10MPa | un | 60,000 | | \$ 2.010,00 | \$ 120.600,00 |
| MAT1330 | Triturado 3/4" | m3 | 0,500 | | \$ 48.900,00 | \$ 24.450,00 |
| ENS160 | Ensayo de percolación de suelos o infiltración directo | un | 1,000 | | \$ 262.000,00 | \$ 262.000,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 55.537,07 |
| | | | Km | PESO | T/KM | |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | 54,000 | 1,54 | \$ 670,00 | \$ 55.537,07 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 26.782,40 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,200 | | \$ 72.258,00 | \$ 14.451,60 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,200 | | \$ 61.654,00 | \$ 12.330,80 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



SUB-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| CLV | DESCRIPCION | UN | CANTIDAD | % | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|--------------------------------|---|-----------|----------|-------|---------------|----------------------|
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | M3 | | | | \$ 353.440,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 1.673,90 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5,00% | \$ 33.478,00 | \$ 1.673,90 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 270.288,00 |
| MAT1085 | Cemento gris (50kg) | saco | 7,0000 | 2,0% | \$ 28.600,00 | \$ 204.204,00 |
| MAT1025 | Arena para concreto | m3 | 0,5550 | | \$ 45.500,00 | \$ 25.252,50 |
| MAT1330 | Triturado 3/4" | m3 | 0,8350 | | \$ 48.900,00 | \$ 40.831,50 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 48.000,00 |
| TR1060 | Transporte de materiales en volqueta | viaje | 0,1000 | | \$ 480.000,00 | \$ 48.000,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 33.478,00 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,250 | | \$ 72.258,00 | \$ 18.064,50 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,250 | | \$ 61.654,00 | \$ 15.413,50 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | M3 | | | | \$ 337.741,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 770,68 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5,00% | \$ 15.413,50 | \$ 770,68 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 273.557,00 |
| MAT1085 | Cemento gris (50kg) | saco | 7,2500 | 2,0% | \$ 28.600,00 | \$ 211.497,00 |
| MAT1030 | Arena de pega | m3 | 1,1600 | | \$ 53.500,00 | \$ 62.060,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 48.000,00 |
| TR1060 | Transporte de materiales en volqueta | viaje | 0,1000 | | \$ 480.000,00 | \$ 48.000,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 15.413,50 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,250 | | \$ 72.258,00 | \$ 18.064,50 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,250 | | \$ 61.654,00 | \$ 15.413,50 |
| CTM144 | Mortero de revoque 1:4 - SUBANALISIS | M3 | | | | \$ 337.741,00 |
| I. EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$ 770,68 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | | 5,00% | \$ 15.413,50 | \$ 770,68 |
| II. MATERIALES | | | | | | \$ 273.557,00 |
| MAT1085 | Cemento gris (50kg) | saco | 7,2500 | 2,0% | \$ 28.600,00 | \$ 211.497,00 |
| MAT1030 | Arena de pega | m3 | 1,1600 | | \$ 53.500,00 | \$ 62.060,00 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | \$ 48.000,00 |
| TR1060 | Transporte de materiales en volqueta | viaje | 0,1000 | | \$ 480.000,00 | \$ 48.000,00 |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | \$ 15.413,50 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | 0,250 | | \$ 72.258,00 | \$ 18.064,50 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | 0,250 | | \$ 61.654,00 | \$ 15.413,50 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



INSUMOS

| COD | MATERIALES | UN | VALOR MO SIN FP | FP | VALOR CON IVA O CON FP |
|---------|--|-----|-----------------|-------|------------------------|
| RF1005 | Acero G-60 Figurado | Kg | | | \$ 5.880 |
| TB1110 | Adaptador hembra PVC-P 1/2" | un | | | \$ 450 |
| TB1140 | Adaptador macho PVC-P 1/2" | un | | | \$ 457 |
| EL1180 | Adaptadores terminales PVC 1/2" Conduit o similar | un | | | \$ 490 |
| AD1160 | Adhesivo color gris para la instalación de ceramica, tipo Pegacor o similar. | kg | | 0,00% | \$ 1.350 |
| RF1000 | Alambre negro recocido | kg | | | \$ 6.540 |
| MAT1398 | Angeo plastico Gris | m2 | | | \$ 5.200 |
| MAT1402 | Angulo de 3"x1/4"x6 m | un | | | \$ 197.800 |
| MAT1015 | Angulo de acero de 2"x2"x1/4" | m | | | \$ 28.900 |
| MAT1020 | Angulo de acero de 2-1/2"x2-1/2"x1/4" | m | | | \$ 36.500 |
| EQ1001 | Apisonador manual | día | | | \$ 1.700 |
| MAT1030 | Arena de pega | m3 | | | \$ 53.500 |
| MAT1025 | Arena para concreto | m3 | | | \$ 45.500 |
| MAT1040 | Baldosa antideslizante para piso blanco. | m2 | | | \$ 25.800 |
| MAT1400 | Baldosa para piso 30x30, blanco, antideslizante (ARD) | m2 | | | \$ 28.300 |
| MAT1045 | Baldosa tipo pared blanco antideslizante | m2 | | | \$ 25.800 |
| MAT1060 | Bloque calado 10x20x20 | un | | | \$ 1.950 |
| MAT1061 | Bloque canal 12x20x40 | un | | | \$ 2.450 |
| MAT1065 | Bloque de concreto 10x20x40 - 10MPa | un | | | \$ 2.010 |
| MAT1070 | Bloque de concreto 12x20x40 - 13 Mpa | un | | | \$ 2.450 |
| AD1050 | Boquilla tipo Concolor o similar - color blanco/beige | kg | | 0,00% | \$ 4.890 |
| EL1030 | Breaker de 1x20A enchufable | un | | | \$ 6.250 |
| EL1040 | Breaker de 1x30A enchufable | un | | | \$ 6.250 |
| TB2140 | Buje soldado PVC-S 4"x2" | un | | | \$ 9.850 |
| EL1050 | Cable antifraude N°2 x 8 + 8 AWG | m | | | \$ 18.900 |
| EL1060 | Cable de cobre N°12 AWG-Cu-THHN-THWN 90°C | m | | | \$ 2.000 |
| EL1091 | Caja doble 4"x4" PVC con suplemento | un | | | \$ 1.450 |
| EL1135 | Caja Octagonal PVC Pavco o similar | un | | | \$ 1.300 |
| EL1080 | Caja para contador eléctrico | un | | | \$ 32.000 |
| EL1090 | Caja sencilla 2"x4" PVC | un | | | \$ 870 |
| CUB1050 | Canal - unión de canal a bajante tipo Raingo o similar | un | | | \$ 9.130 |
| CUB1030 | Canal plástico tipo Raingo o similar | m | | | \$ 18.290 |
| MAT1080 | Cemento blanco | kg | | | \$ 1.350 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



INSUMOS

| COD | MATERIALES | UN | VALOR MO SIN FP | FP | VALOR CON IVA O CON FP |
|---------|---|------|-----------------|----|------------------------|
| MAT1085 | Cemento gris (50kg) | saco | | | \$ 28.600 |
| MAT1090 | Chapa económica | un | | | \$ 21.900 |
| MAT1100 | Cinta sellante para elementos roscados - 12mm x 12m | un | | | \$ 2.200 |
| MAT1095 | Clavo común 37.5 a 100 mm | lb | | | \$ 3.075 |
| TB1205 | Codo PVC-P 90° 13 mm (1/2") | un | | | \$ 650 |
| TB1210 | Codo PVC-P 90° 19 mm (3/4") | un | | | \$ 1.006 |
| TB1215 | Codo PVC-P 90° 25 mm (1") | un | | | \$ 2.050 |
| TB1225 | Codo PVC-P 90° 50 mm (2") | un | | | \$ 12.070 |
| TB2170 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 2" (50 mm) | un | | | \$ 4.200 |
| TB2175 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 3" (75 mm) | un | | | \$ 9.360 |
| TB2180 | Codo PVC-S 45° -1/8 CxC 4" (100 mm) | un | | | \$ 16.900 |
| TB2220 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 2" (50 mm) | un | | | \$ 3.520 |
| TB2225 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 3" (75 mm) | un | | | \$ 7.650 |
| TB2230 | Codo PVC-S 90° -1/4 CxC 4" (100 mm) | un | | | \$ 13.600 |
| MAT1110 | Combo de baño Acuacer o Laguna tipo Corona o similar: incluye sanitario + lavamanos de colgar+ 3 accesorios blanco. | un | | | \$ 305.900 |
| CT210KG | Concreto 210kg/cm² 1:2:3 | m3 | | | \$ 353.440 |
| EL1100 | Contador eléctrico trifilar 240V 5-60 Calibrado | un | | | \$ 85.300 |
| EL1110 | Curvas 90° CxE 1/2" PVC Conduit o similar | un | | | \$ 550 |
| EL1112 | Curvas 90° CxE 3/4" PVC Conduit o similar | un | | | \$ 750 |
| MAT1115 | Ducha sencilla (tipo Dalia de Grival o similar) | un | | | \$ 42.100 |
| ENS160 | Ensayo de percolación de suelos o infiltración directo | un | | | \$ 262.000 |
| MAT1120 | Estopa blanca | lb | | | \$ 4.800 |
| MAT1300 | Formaleta Supert 15mm 183X244. | m2 | | | \$ 43.720 |
| TB2111 | Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 1" (25 mm) | un | | | \$ 1.450 |
| TB2110 | Grapa Abrazadera Metálica Doble Ala 2" (50 mm) | un | | | \$ 2.350 |
| MAT1135 | Grifería lavaplatos pico cisne tipo Dalia de Grival o similar | un | | | \$ 49.900 |
| RF1050 | Herraje tapa caja 0.50m x 0.50m | un | | | \$ 92.500 |
| HTAMNR | Herramienta y equipo menor | % | 5% | | \$ - |
| AD1221 | Impermeabilizante con base en cemento tipo Broncosil o similar | kg | | | \$ 3.250 |
| AD1190 | Inmunizante insecticida fungicida para madera transparente 3kg, tipo Merulex o similar | Un | | | \$ 105.970 |
| EL1150 | Interruptor Doble Blanco marca EXE o similar | un | | | \$ 6.500 |
| EL1160 | Interruptor Sencillo Blanco marca EXE o similar | un | | | \$ 4.700 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



INSUMOS

| COD | MATERIALES | UN | VALOR MO SIN FP | FP | VALOR CON IVA O CON FP |
|----------|---|-----|-----------------|--------|------------------------|
| SS1080 | Kit séptico PE - trampa de grasa 250 lt, tanque 1000 lt, fafa 1000 lt | un | | | \$ 1.333.000 |
| TB2602 | Kit Silla Yee Alcantarillado S8 200x160mm. Incluye Hidrosellos y abrazaderas | un | | | \$ 143.050 |
| MAT1168 | Lavadero prefabricado en grano blanco 0,8*0,6*0,16 m | un | | | \$ 115.300 |
| MAT1166 | Lavatrapero prefabricado en grano blanco 0,3*0,3*0,30 m | un | | | \$ 50.600 |
| AD1110 | Limpiador PVC 760 gramos (1/4 gal) o similar | un | | 0,00% | \$ 47.325 |
| MAT1170 | Liston 2" x 2" x 3 m | un | | | \$ 7.100 |
| MAT1196 | Liston 2"x6" pino pátula inmunizado | m | | | \$ 11.800 |
| MAT1195 | Liston 3"x4" pino pátula inmunizado | m | | | \$ 10.800 |
| MAT1194 | Liston 4"x2" pino pátula inmunizado | m | | | \$ 7.900 |
| MAT1200 | Liston 4"x4" pino pátula inmunizado | m | | | \$ 13.700 |
| MAT1205 | Llave jardín 1/2" x 3/4" cromada | un | | | \$ 22.200 |
| RF1100 | Malla electrosoldada D-106 (2,35m x 6m) | un | | | \$ 150.900 |
| RF1140 | Malla electrosoldada D-221 (2,35m x 6m) | un | | | \$ 257.000 |
| RF1070 | Malla electrosoldada D-84 (2,35m x 6m) | un | | | \$ 117.900 |
| MOAYUDA | Mo ayudante entendido | día | \$ 40.400 | 52,61% | \$ 61.654 |
| MOAYUDR | Mo ayudante raso | día | \$ 33.667 | 52,61% | \$ 51.379 |
| MOCAD1 | Mo cadenero 1 | día | \$ 40.400 | 52,61% | \$ 61.654 |
| MOFICIAL | Mo oficial | día | \$ 47.463 | 52,24% | \$ 72.258 |
| CTM143 | Mortero de pega - SUBANALISIS | m3 | | | \$ 337.741 |
| CTM144 | Mortero de revoque 1:4 - SUBANALISIS | m3 | | | \$ 337.741 |
| CUB1156 | Perno en varilla roscada 1/4", incluye dos tuercas | un | | | \$ 1.830 |
| CUB1155 | Perno en varilla roscada 3/8", incluye dos tuercas | un | | | \$ 3.420 |
| AD1182 | Pintura acrílica base agua para baños y cocinas, tipo Viniltex (baños y cocinas) o similar. Antibacterial | gal | | | \$ 61.350 |
| AD1180 | Pintura para exteriores alta resistencia para muros y zócalos, tipo Bronco, Corona, Koraza o similar. | gal | | 0,00% | \$ 75.900 |
| EL1130 | Plafón en baquelita tipo AVE o similar | un | | | \$ 2.400 |
| CUB1187 | Platina metálica de 1/4" | kg | | | \$ 10.240 |
| EL1140 | Polietileno negro | m2 | | | \$ 1.460 |
| MAT1245 | Pozuelo en acero inoxidable de 50x35 cm | un | | | \$ 69.900 |
| MAT1250 | Puerta en madera - 0.80m x 2.10m - incluye marco | un | | | \$ 212.000 |
| MAT1255 | Puerta en madera - 1.00m x 2.10m - incluye marco | un | | | \$ 232.000 |
| MAT1268 | Puerta metálica 0,96X1,30, 2 alas incluye marco | un | | | \$ 165.900 |
| MAT1270 | Recebo B-200 | m3 | | | \$ 54.300 |
| MAT1275 | Rejilla de piso 2" plástica | un | | | \$ 4.800 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



INSUMOS

| COD | MATERIALES | UN | VALOR MO SIN FP | FP | VALOR CON IVA O CON FP |
|---------|--|-------|-----------------|----|------------------------|
| CUB1260 | Ruana en lamina Cal.26 | m | | | \$ 14.800 |
| MAT1290 | Sección completa andamio 1.20x1.50m | día | | | \$ 680 |
| AD1220 | Separol - N (20K) o similar | kg | | | \$ 17.670 |
| TB2305 | Sifón PVC-S 2" (50 mm) | un | | | \$ 6.050 |
| AD1246 | Silicona multipropósito tipo Sikasil transparente o similar 280 ml | un | | | \$ 10.800 |
| AD1280 | Soldadura PVC 1/4 gal o similar | gal | | | \$ 77.980 |
| CUB1060 | Soporte de canal tipo Raingo o similar | un | | | \$ 2.500 |
| MAT1295 | Tabla madera común 1x8" 3m | un | | | \$ 9.800 |
| EL1176 | Tablero monofásico de distribución de 8 circuitos | un | | | \$ 53.890 |
| TQ1001 | Tanque completo 500 lt negro bicapa, Eternit o similar | un | | | \$ 256.000 |
| CUB1080 | Tapa externa canal Raingo o similar | un | | | \$ 7.340 |
| TB2315 | Tapón de prueba PVC-S ø 4" (100mm) | un | | | \$ 3.250 |
| TB1330 | Tee PVC-P 13 mm (1/2") | un | | | \$ 850 |
| TB1340 | Tee PVC-P 25 mm (1") | un | | | \$ 2.600 |
| TB1350 | Tee PVC-P 50 mm (2") | un | | | \$ 14.800 |
| TB2340 | Tee PVC-S 4" (100 mm) | un | | | \$ 17.050 |
| CUB1221 | Teja termoacústica UPVC 2.0mm verde tipo ECOROOF o similar | m2 | | | \$ 47.050 |
| EL1190 | Toma corriente 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa | un | | | \$ 5.100 |
| EL1200 | Toma corriente GFCI, 125v doble con polo a tierra, 15A, con tapa | un | | | \$ 39.900 |
| EL1210 | Toma de incrustar 30 amperios, 220 voltios con polo a tierra, pata trabada | un | | | \$ 12.700 |
| CUB1230 | Tornillo C12 2.5" | un | | | \$ 960 |
| AD1290 | Traba química fuerza alta para sellos de fuga en tubería | gr | | | \$ 580 |
| TR1060 | Transporte de materiales en volqueta | viaje | | | \$ 480.000 |
| TR1070 | Transporte de materiales varios | T/km | | | \$ 670 |
| TR1080 | Transporte interno materiales | viaje | | | \$ 4.500 |
| MAT1330 | Triturado 3/4" | m3 | | | \$ 48.900 |
| SS1090 | Tubería perforada 3" | m | | | \$ 16.200 |
| EL1220 | Tubería PVC Conduit de 1/2" | m | | | \$ 2.080 |
| EL1230 | Tubería PVC Conduit de 3/4" | m | | | \$ 2.530 |
| TB2601 | Tubería PVC-ALL 3" | m | | | \$ 9.920 |
| TB1365 | Tubería PVC-P RDE-13.5 1/2" (13mm) | m | | | \$ 2.700 |
| TB1375 | Tubería PVC-P RDE-21 1" (25mm) | m | | | \$ 4.720 |
| TB1385 | Tubería PVC-P RDE-21 2" 50mm | m | | | \$ 17.200 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



INSUMOS

| COD | MATERIALES | UN | VALOR MO SIN FP | FP | VALOR CON IVA O CON FP |
|---------|--|-----|-----------------|----|------------------------|
| TB1370 | Tubería PVC-P RDE-21 3/4" (19mm) | m | | | \$ 3.490 |
| TB2410 | Tubería PVC-S 2" (50 mm) | m | | | \$ 10.620 |
| TB2415 | Tubería PVC-S 3" (75 mm) | m | | | \$ 16.090 |
| TB2420 | Tubería PVC-S 4" (100 mm) | m | | | \$ 22.150 |
| TB2603 | Tubo Novafort 6"X 6 Mts | un | | | \$ 207.500 |
| TB1401 | Unión acople universal PVC-P 1" | un | | | \$ 8.900 |
| TB1400 | Unión acople universal PVC-P 2" (57 mm a 70mm) | un | | | \$ 36.900 |
| CUB1040 | Unión de canal tipo Raingo o similar | un | | | \$ 8.720 |
| TB1415 | Unión PVC-P 13 mm (1/2") | un | | | \$ 350 |
| TB1420 | Unión PVC-P 19 mm (3/4") | un | | | \$ 600 |
| TB2465 | Unión PVC-S 2" (50 mm) | un | | | \$ 2.320 |
| TB2470 | Unión PVC-S 3" (75 mm) | un | | | \$ 3.350 |
| TB2475 | Unión PVC-S 4" (100 mm) | un | | | \$ 7.400 |
| TB2613 | Válvula de bola lisa 2" | un | | | \$ 37.100 |
| VPVC12 | Válvula de regulación - abasto 1/2" | un | | | \$ 6.700 |
| EL1025 | Varilla, conector y cable para instalación de polo a tierra | un | | | \$ 66.100 |
| MAT1350 | Ventana en madera - 1.20m x 1.20m - incluye marco bisagras y vidrio | un | | | \$ 148.000 |
| MAT1355 | Ventana en madera - 1.20m x 2.40m - incluye marco, bisagras y vidrio | un | | | \$ 307.000 |
| EQ1220 | Vibrador a gasolina | día | | | \$ 23.000 |
| EQ1010 | Vibrocompactador tipo rana | día | | | \$ 18.200 |
| TB2495 | Yee PVC-S 4" (100 mm) | un | | | \$ 21.500 |
| TB2505 | Yee PVC-S reducida 4"x2" | un | | | \$ 21.500 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 1 | Francisco Antonio Benítez Durango | 1.038.334.768 | Abriaquí | RURAL | Timotea | Vivienda nueva rural sin pozo | B5 | 19,4 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 779.880 | - |
| 2 | Francy Milady Herrera Loaiza | 1.038.336.972 | Abriaquí | RURAL | Timotea | Vivienda nueva rural sin pozo | B7 | 19,3 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 774.252 | - |
| 3 | Catherine Londoño Guisao | 1.038.336.858 | Abriaquí | RURAL | Timotea | Vivienda nueva rural sin pozo | C1 | 18,5 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 743.700 | - |
| 4 | Jaime Jesús Castaño Quintero | 70.414.777 | Abriaquí | RURAL | Timotea | Vivienda nueva rural | C6 | 18,4 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 739.680 | 595.109 |
| 5 | Francy Yaneth Arango Montoya | 43.757.505 | Abriaquí | RURAL | Santa Teresa | Vivienda nueva rural | B3 | 17,5 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 703.500 | - |
| 6 | Ana Zureli Bedoya López | 1.038.335.143 | Abriaquí | RURAL | Santa Teresa | Vivienda nueva rural | B7 | 17,4 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 699.480 | - |
| 7 | Lizardo Antonio Carvajal | 8.005.396 | Abriaquí | RURAL | Santa Teresa | Vivienda nueva rural | C2 | 16,9 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 679.380 | - |
| 8 | Claudia Milena Herrera Cardona | 1.023.702.110 | Abriaquí | RURAL | La Antigua | Vivienda nueva rural | A3 | 16,8 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 675.360 | - |
| 9 | Lucelly Gallego Toro | 32.278.034 | Abriaquí | RURAL | La Antigua | Vivienda nueva rural | A2 | 16,0 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 643.200 | - |
| 10 | Olga Yaneth Salas Henao | 21.426.379 | Abriaquí | RURAL | Nancú | Vivienda nueva rural | A2 | 14,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 562.800 | - |
| 11 | Nubia De Jesús Alcaraz De López | 21.428.244 | Abriaquí | RURAL | Quimulá | Vivienda nueva rural | A2 | 13,9 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 558.780 | - |
| 12 | Juan Carlos Giraldo Rivera | 1.023.702.260 | Abriaquí | RURAL | Corcovado | Vivienda nueva rural | A4 | 11,3 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,7 Km | 454.260 | 376.844 |
| 13 | Carlos Eduardo Castrillón Urrego | 1.023.702.329 | Abriaquí | RURAL | San José | Vivienda nueva rural | B4 | 10,0 Km | 55 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 66.917 |
| 14 | Rosa Angélica Quiroz Quiroz | 21.426.307 | Abriaquí | RURAL | Potreros I | Vivienda nueva rural sin pozo | B1 | 8,7 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 349.740 | - |
| 15 | Johny Alexander Carvajal Alcaraz | 70.196.546 | Abriaquí | RURAL | El Edén | Vivienda nueva rural | C10 | 1,2 Km | 10 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 48.240 | - |
| 1 | Rosa Elena Chavarriaga Villa | 1.023.749.492 | Anza | RURAL | El Encanto | Vivienda nueva rural | A5 | 37,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.487.400 | - |
| 2 | Carlos Alberto Marin Velez | 1.007.102.312 | Anza | RURAL | Las Lomitas | Vivienda nueva rural | A5 | 33,00 Km | 240 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,50 Km | 1.326.600 | 442.424 |
| 3 | William de Jesús Marin Velez | 71.054.331 | Anza | RURAL | Las Lomitas | Vivienda nueva rural | B1 | 33,00 Km | 240 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,50 Km | 1.326.600 | 442.424 |
| 4 | Gustavo Enrique Martinez | 71.052.105 | Anza | RURAL | La Quiona | Vivienda nueva rural | B4 | 30,00 Km | 270 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,50 Km | 1.206.000 | 1.642.500 |
| 5 | Cipriano Montoya Bedoya | 1.023.748.178 | Anza | RURAL | La Quiona | Vivienda nueva rural | B5 | 28,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.125.600 | - |
| 6 | Luis David Marin Zapata | 1.007.814.092 | Anza | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | B7 | 30,00 Km | 210 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,40 Km | 1.206.000 | 340.667 |
| 7 | Maria Yuliana Gómez Sema | 1.023.749.787 | Anza | RURAL | Las Lomitas | Vivienda nueva rural | A1 | 33,50 Km | 240 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,60 Km | 1.346.700 | 522.985 |
| 8 | Leonel de Jesús Sema Penagos | 6.695.320 | Anza | RURAL | Monterredondo | Vivienda nueva rural | B5 | 25,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,50 Km | 1.005.000 | 438.000 |
| 9 | Claudia Patricia Garcia Marin | 1.000.766.164 | Anza | RURAL | Monterredondo | Vivienda nueva rural | B7 | 22,00 Km | 120 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 10 | Martha Ines Ortíz Rueda | 21.509.478 | Anza | RURAL | Monterredondo | Vivienda nueva rural | B5 | 22,00 Km | 120 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 11 | Alellander de Jesús Sanchez | 1.023.748.958 | Anza | RURAL | El Nudillo | Vivienda nueva rural | A1 | 22,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,00 Km | 884.400 | 995.455 |
| 12 | Jose David Bolívar Sepulveda | 1.023.750.571 | Anza | RURAL | La Choclina | Vivienda nueva rural | C4 | 22,00 Km | 150 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,30 Km | 884.400 | 248.864 |
| 13 | Maria del Socorro Bolívar | 42.925.350 | Anza | RURAL | Vendiaguajal | Vivienda nueva rural | C1 | 22,00 Km | 120 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 14 | Norberto Antonio Velasquez Caro | 583.453 | Anza | RURAL | La Cienaga | Vivienda nueva rural | B2 | 20,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,50 Km | 804.000 | 2.737.500 |
| 15 | Horacio de Jesús Alvarez Muñoz | 15.490.433 | Anza | RURAL | La Cienaga | Vivienda nueva rural | B3 | 20,00 Km | 210 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,50 Km | 804.000 | 3.193.750 |
| 16 | Deissy Daniela Palacio Hernandez | 1.020.459.196 | Anza | RURAL | Güintar | Vivienda nueva rural | B3 | 20,00 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 17 | Luz Estela Quintero Betancur | 1.023.748.963 | Anza | RURAL | Güintar | Vivienda nueva rural | B7 | 20,00 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-------------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 18 | Manuel de Jesús Santana Sierra | 3.393.571 | Anza | RURAL | La Cejita | Vivienda nueva rural | A4 | 19,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,40 Km | 763.800 | 461.053 |
| 19 | Jose Daniel Ortiz Velásquez | 1.000.766.921 | Anza | RURAL | La Cejita | Vivienda nueva rural | C2 | 19,00 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,40 Km | 763.800 | 461.053 |
| 20 | Maria Noheli Sanchez Caro | 21.508.866 | Anza | RURAL | El Gredal | Vivienda nueva rural | B3 | 17,00 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 683.400 | - |
| 21 | Leandro Antonio Velasquez Caro | 1.023.750.521 | Anza | RURAL | El Gredal | Vivienda nueva rural | C1 | 17,00 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 683.400 | - |
| 22 | Flor Maria de los Angeles Rodriguez | 32.103.964 | Anza | RURAL | Higuina | Vivienda nueva rural | A2 | 15,00 Km | 90 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,30 Km | 603.000 | 219.000 |
| 1 | Jairo de Jesus Sanchez Muñoz | 71.420.741 | Armenia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | C3 | 13,0 Km | 120 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 522.600 | 336.923 |
| 2 | Aura Rosa Pabon Taborda | 21.514.771 | Armenia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | B1 | 12,3 Km | 120 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 494.460 | - |
| 3 | Dora Luz Sanchez Muñoz | 21.516.487 | Armenia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | A3 | 12,3 Km | 120 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 494.460 | - |
| 4 | Diana Yanet Deossa Piedrahita | 1.028.120.073 | Armenia | RURAL | La Pescadora | Vivienda nueva rural | A2 | 7,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 281.400 | - |
| 5 | Leonardo Fabio Cano Roman | 71.421.524 | Armenia | RURAL | Arbolitos | Vivienda nueva rural | A2 | 6,8 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 273.360 | 1.395.588 |
| 6 | Luz Margarita Restrepo Pulgarin | 21.515.804 | Armenia | RURAL | Arbolitos | Vivienda nueva rural | A1 | 6,8 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 273.360 | 805.147 |
| 7 | Nicolas Antonio Restrepo Campiño | 1.028.120.815 | Armenia | RURAL | Arbolitos | Vivienda nueva rural | B1 | 6,8 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 273.360 | 894.608 |
| 8 | Ines Marina de Ossa Betancur | 21.514.693 | Armenia | RURAL | Arbolitos | Vivienda nueva rural | A5 | 5,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,9 Km | 201.000 | 766.500 |
| 9 | Amanda Osorio Garcia | 21.515.282 | Armenia | RURAL | Mojones | Vivienda nueva rural | B2 | 6,6 Km | 70 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 265.320 | - |
| 10 | Argemiro Sanchez Bolivar | 3.395.865 | Armenia | RURAL | Mojones | Vivienda nueva rural | C8 | 1,5 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 60.300 | - |
| 11 | Gloria Emilse Chavarriaga | 43.721.759 | Armenia | RURAL | Mojones | Vivienda nueva rural | A2 | 1,4 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 56.280 | - |
| 12 | Javier de Jesus Suarez | 1.047.379.668 | Armenia | RURAL | Mojones | Vivienda nueva rural | A1 | 1,4 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 56.280 | - |
| 13 | Liliana Maria Gil Santana | 1.028.120.290 | Armenia | RURAL | Mojones | Vivienda nueva rural | B5 | 1,2 Km | 25 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 48.240 | - |
| 14 | Carlos Alberto Quiroz Deossa | 71.421.715 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | A2 | 6,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,8 Km | 241.200 | 730.000 |
| 15 | Sandra Patricia Estrada Sossa | 21.517.148 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | A5 | 6,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,8 Km | 241.200 | 730.000 |
| 16 | Mauricio de Jesus Campiño Campiño | 71.421.858 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | A4 | 6,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 241.200 | 35.486 |
| 17 | Rosa Amelia Montaña Arango | 21.516.582 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | A5 | 5,7 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 229.140 | 38.421 |
| 18 | Luz Aide Deossa Restrepo | 1.028.120.876 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | B5 | 5,4 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 217.080 | 540.741 |
| 19 | Leidy Viviana Restrepo Restrepo | 1.028.120.464 | Armenia | RURAL | Filoseco | Vivienda nueva rural | B4 | 5,0 Km | 43 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 201.000 | 313.900 |
| 20 | Leidy Cristina Holguin | 1.036.613.039 | Armenia | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | A5 | 5,7 Km | 55 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 229.140 | 410.892 |
| 21 | Maria Rosmira Ospina Romero | 21.513.906 | Armenia | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | A5 | 5,6 Km | 55 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 225.120 | 597.470 |
| 22 | Gladys Elena Parra | 43.273.644 | Armenia | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | B5 | 5,3 Km | 55 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 213.060 | 252.516 |
| 23 | Leonardo de Jesus Urrego Rico | 71.420.838 | Armenia | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | B5 | 5,3 Km | 55 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 213.060 | - |
| 24 | Maria Rosalba Cardona Bolivar | 21.514.772 | Armenia | RURAL | La Cuchilla | Vivienda nueva rural | A3 | 5,6 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 225.120 | - |
| 25 | Samuel De Jesus Salazar Cuartas | 3.394.741 | Armenia | RURAL | La Loma | Vivienda nueva rural | B1 | 5,0 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 201.000 | 1.946.667 |
| 26 | Nestor Antonio Cano Restrepo | 3.395.519 | Armenia | RURAL | La Loma | Vivienda nueva rural | A5 | 4,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 160.800 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 27 | Mario de Jesus Graciano David | 71.250.589 | Armenia | RURAL | Horcona | Vivienda nueva rural | B5 | 3,5 Km | 90 Min | HERRADURA | MALO | Si | 1,0 Km | 140.700 | 3.128.571 |
| 28 | Oscar De Jesus Ramirez Franco | 71.420.101 | Armenia | RURAL | Horcona | Vivienda nueva rural | A2 | 3,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 0,3 Km | 140.700 | 417.143 |
| 29 | Ariel de Jesus Osorio | 3.395.303 | Armenia | RURAL | Travesias | Vivienda nueva rural | A3 | 3,5 Km | 40 Min | HERRADURA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 140.700 | 417.143 |
| 30 | Juan Carlos Osorio Guirales | 71.421.397 | Armenia | RURAL | Travesias | Vivienda nueva rural | B3 | 3,5 Km | 40 Min | HERRADURA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 140.700 | 417.143 |
| 31 | Luis Everardo Sanchez Gonzalez | 1.028.120.407 | Armenia | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | A1 | 3,4 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 136.680 | 128.824 |
| 32 | Maria Patricia Bolivar Hernandez | 21.516.209 | Armenia | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | A5 | 3,2 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 128.640 | 53.229 |
| 33 | Ramiro Marin Bolivar | 3.395.800 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | A2 | 3,4 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 136.680 | 429.412 |
| 34 | Luz Nery Atehortua Acevedo | 21.516.459 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B7 | 3,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 35 | Leidy Jhoahana Gil Quiceno | 1.028.120.075 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B2 | 2,6 Km | 50 Min | HERRADURA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 104.520 | 2.339.744 |
| 36 | Francisco Javier Gil Quiceno | 71.421.380 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural medianera | B5 | 2,0 Km | 20 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 80.400 | - |
| 37 | Luz Marina Montoya Cano | 42.784.715 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B4 | 2,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 80.400 | - |
| 38 | Juan Camilo Quiceno Restrepo | 1.128.439.621 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B4 | 1,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 40.200 | - |
| 39 | Astrid Biviana Cano Gonzalez | 21.516.825 | Armenia | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B3 | 0,5 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 20.100 | - |
| 40 | Blanca Irene Bedoya Gomez | 21.515.562 | Armenia | RURAL | Cartagüeo | Vivienda nueva rural | A5 | 2,6 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 104.520 | - |
| 41 | Cecilia del Socorro Cortes | 21.515.828 | Armenia | RURAL | Encenillal | Vivienda nueva rural | A4 | 1,6 Km | 20 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 64.320 | - |
| 42 | Prospero Augusto Zuleta Otalvaro | 71.421.041 | Armenia | RURAL | Palmichal | Vivienda nueva rural | A3 | 0,6 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 24.120 | 304.167 |
| 1 | Jesús María Graciano Rodriguez | 1.035.282.469 | Buriticá | RURAL | La Playa | Vivienda nueva rural | - | 52,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 5,3 Km | 2.090.400 | 558.029 |
| 2 | Diomedes Graciano Rodriguez | 1.035.282.467 | Buriticá | RURAL | La Playa | Vivienda nueva rural | A4 | 51,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 6,0 Km | 2.050.200 | 644.118 |
| 3 | Sandra Milena Graciano Taborda | 1.001.385.927 | Buriticá | RURAL | La Playa | Vivienda nueva rural | B6 | 51,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 6,0 Km | 2.050.200 | 644.118 |
| 4 | Yoimer Alonso David | 1.035.283.185 | Buriticá | RURAL | Llanos de Urarco | Vivienda nueva rural sin pozo | B2 | 50,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 7,0 Km | 2.010.000 | 766.500 |
| 5 | Adriana Patricia Garciano David | 1.011.686.190 | Buriticá | RURAL | Llanos de Urarco | Vivienda nueva rural | B7 | 45,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 4,5 Km | 1.809.000 | 547.500 |
| 6 | Joan Camilo Usuga Tuberquia | 1.035.283.675 | Buriticá | RURAL | Llanos de Urarco | Vivienda nueva rural sin pozo | C2 | 40,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 4,0 Km | 1.608.000 | 547.500 |
| 7 | Liliana Andrea Usuga Garcia | 1.001.385.742 | Buriticá | RURAL | La Vega | Vivienda nueva rural | B7 | 42,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,5 Km | 1.688.400 | 456.250 |
| 8 | Alveiro Antonio Cossío salas | 98.501.391 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | A5 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.608.000 | 912.500 |
| 9 | Duber de Jesús Ibarra David | 98.502.192 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | A5 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.608.000 | 912.500 |
| 10 | Jaidier de Jesús Hernández Cossío | 3.523.269 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | A3 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.608.000 | 912.500 |
| 11 | Luz Fabiola David valencia | 21.853.777 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | B3 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.608.000 | 912.500 |
| 12 | Manuel José Ibarra Sucerquia | 3.521.413 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | C7 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,6 Km | 1.608.000 | 973.333 |
| 13 | Uriel Antonio David Rueda | 98.500.968 | Buriticá | RURAL | Angelina | Vivienda nueva rural | C8 | 40,0 Km | 200 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,6 Km | 1.608.000 | 973.333 |
| 14 | Leidy Tatiana Taborda Usuga | 1.000.112.093 | Buriticá | RURAL | La Fragua | Vivienda nueva rural | A4 | 38,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 1.527.600 | 288.158 |
| 15 | Nancy Patricia Taborda Chica | 1.035.282.396 | Buriticá | RURAL | La Fragua | Vivienda nueva rural | A2 | 29,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,4 Km | 1.165.800 | 264.310 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|---------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 16 | Heriberto Martínez Presiga | 1.023.774.001 | Buriticá | RURAL | Las Cuatro | Vivienda nueva rural | A1 | 36,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,0 Km | 1.447.200 | 456.250 |
| 17 | Yessica paola Higuíta Salas | 1.000.112.217 | Buriticá | RURAL | Las Cuatro | Vivienda nueva rural | A1 | 36,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,0 Km | 1.447.200 | 456.250 |
| 18 | Amparo del Socorro López Chancy | 1.037.388.519 | Buriticá | RURAL | Sopetrancito | Vivienda nueva rural | A3 | 32,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,5 Km | 1.286.400 | 427.734 |
| 19 | Nidia Moreno Taborda | 1.037.389.226 | Buriticá | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | A4 | 30,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,5 Km | 1.206.000 | 456.250 |
| 20 | Tatiana Higuíta Taborda | 1.000.112.229 | Buriticá | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | B1 | 30,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,5 Km | 1.206.000 | 456.250 |
| 21 | Miguel Angel Garcia Duarte | 1.035.283.299 | Buriticá | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | B1 | 30,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,5 Km | 1.206.000 | 456.250 |
| 22 | Fabio León Pineda | 604.368 | Buriticá | RURAL | Cordillera | Vivienda nueva rural | A2 | 26,5 Km | 86 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,4 Km | 1.065.300 | 157.937 |
| 23 | Carlos Enrique Lopera Arango | 70.579.685 | Buriticá | RURAL | Cordillera | Vivienda nueva rural | B4 | 26,5 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 1.065.300 | 123.962 |
| 24 | Luis Armando Zapata | 604.422 | Buriticá | RURAL | Siento | Vivienda nueva rural | B3 | 23,0 Km | 66 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 924.600 | 69.826 |
| 25 | Rosa Angélica Higuíta Usuga | 43.119.488 | Buriticá | RURAL | Siento | Vivienda nueva rural | A3 | 22,0 Km | 66 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 884.400 | 73.000 |
| 26 | Jairo León Higuíta David | 98.628.339 | Buriticá | RURAL | Siento | Vivienda nueva rural | A2 | 22,0 Km | 62 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 884.400 | 17.144 |
| 27 | Daniel Humberto Ortiz Zapata | 1.035.282.669 | Buriticá | RURAL | Siento | Vivienda nueva rural | B5 | 22,0 Km | 62 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 884.400 | 34.288 |
| 28 | Sandra Milena Usuga | 1.035.283.546 | Buriticá | RURAL | Siento | Vivienda nueva rural | A2 | 21,0 Km | 67 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,0 Km | 844.200 | 3.882 |
| 29 | Érica Johana Salas Gallo | 1.035.282.480 | Buriticá | RURAL | Tabacal | Vivienda nueva rural sin pozo | A3 | 21,0 Km | 42 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 844.200 | 24.333 |
| 30 | María Doris Muñoz | 39.206.681 | Buriticá | RURAL | Tabacal | Vivienda nueva rural sin pozo | B6 | 21,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 844.200 | - |
| 31 | Silvia Amparo Higuíta | 43.824.156 | Buriticá | RURAL | Tabacal | Vivienda nueva rural sin pozo | A2 | 21,0 Km | 52 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 844.200 | 30.127 |
| 32 | Alexandra Higuíta Martínez | 1.035.284.014 | Buriticá | RURAL | Tabacal | Vivienda nueva rural sin pozo | A2 | 21,0 Km | 51 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 844.200 | 14.774 |
| 33 | Luis Fernando Tuberquia Usuga | 98.540.718 | Buriticá | RURAL | Sincierco | Vivienda nueva rural | C1 | 19,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,0 Km | 763.800 | 864.474 |
| 34 | Carolina Higuíta Tuberquia | 1.035.283.062 | Buriticá | RURAL | Sincierco | Vivienda nueva rural | B1 | 19,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,0 Km | 763.800 | 864.474 |
| 35 | Rosangela Guardia | 21.580.159 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | A3 | 14,0 Km | 42 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 562.800 | 36.500 |
| 36 | Martha Libia Guardia | 32.101.700 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | A2 | 14,0 Km | 42 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 562.800 | 73.000 |
| 37 | Jeidy Liliana Holguín Salazar | 1.035.282.170 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | B4 | 14,0 Km | 42 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 562.800 | 73.000 |
| 38 | Jaime Holguín Flórez | 1.035.282.246 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | B3 | 14,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 562.800 | 156.429 |
| 39 | José Alcides Pérez Zapata | 3.420.466 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | A4 | 14,0 Km | 44 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 562.800 | 229.429 |
| 40 | Sandra Milena Granda Flórez | 21.581.160 | Buriticá | RURAL | Mogotes | Vivienda nueva rural | C5 | 13,0 Km | 42 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 522.600 | 78.615 |
| 41 | Carmen Rosa Rengifo David | 21.581.237 | Buriticá | RURAL | Carauquia | Vivienda nueva rural | B2 | 13,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 522.600 | 421.154 |
| 42 | Claudia Patricia Cardenas Gomez | 43.107.568 | Buriticá | RURAL | Carauquia | Vivienda nueva rural | A1 | 13,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 522.600 | 421.154 |
| 43 | Heriberto Taborda Sampedro | 98.540.092 | Buriticá | RURAL | Buenavista | Vivienda nueva rural | B4 | 11,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 442.200 | 497.727 |
| 44 | Rodrigo Antonio Martinez | 4.384.269 | Buriticá | RURAL | Buenavista | Vivienda nueva rural | C13 | 11,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 442.200 | 497.727 |
| 45 | Henry de Jesus David Hurtado | 71.363.870 | Buriticá | RURAL | Guadual | Vivienda nueva rural | A2 | 11,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 442.200 | 497.727 |
| 46 | Samuel David Hurtado | 98.540.993 | Buriticá | RURAL | Las Brisas | Vivienda nueva rural | A3 | 11,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 442.200 | 497.727 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|---------------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 47 | Claudia Inés Rodríguez Jaramillo | 43.150.453 | Buriticá | RURAL | Unti | Vivienda nueva rural | B7 | 11,0 Km | 32 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 442.200 | 35.394 |
| 48 | José Antonio Oquendo Usuga | 98.540.125 | Buriticá | RURAL | Unti | Vivienda nueva rural | B1 | 11,0 Km | 32 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 442.200 | 35.394 |
| 49 | Saúl Antonio Oquendo | 15.365.367 | Buriticá | RURAL | Unti | Vivienda nueva rural | B1 | 11,0 Km | 33 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 442.200 | 73.000 |
| 50 | María carolina Oquendo Usuga | 1.035.282.402 | Buriticá | RURAL | Unti | Vivienda nueva rural | B2 | 11,0 Km | 32 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 442.200 | 35.394 |
| 51 | María Elda Cataño de Manco | 39.175.010 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | B5 | 10,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 402.000 | 851.667 |
| 52 | Robinson Hernández Higueta | 1.035.283.440 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | C4 | 10,0 Km | 68 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,9 Km | 402.000 | 744.600 |
| 53 | Martha Oliva Pérez Zapata | 21.581.344 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | B6 | 10,0 Km | 72 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,2 Km | 402.000 | 1.051.200 |
| 54 | Yomaira Ospina López | 1.017.144.685 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | C1 | 10,0 Km | 75 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,3 Km | 402.000 | 1.186.250 |
| 55 | Diana Catalina Usuga Cataño | 43.187.086 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 78 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,4 Km | 402.000 | 1.328.600 |
| 56 | Luz Enella Arismendi Zapata | 43.454.097 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | C9 | 10,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,1 Km | 402.000 | 936.833 |
| 57 | Arcadio de Jesús Cataño Zapata | 3.420.957 | Buriticá | RURAL | El Naranjo | Vivienda nueva rural | D9 | 10,0 Km | 68 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,8 Km | 402.000 | 661.867 |
| 58 | Didier Alonso Tamayo Manco | 98.540.624 | Buriticá | RURAL | Guarco | Vivienda nueva rural sin pozo | B2 | 10,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 402.000 | 1.095.000 |
| 59 | Jhoan Sebastian Hidalgo | 1.035.283.456 | Buriticá | RURAL | Guarco | Vivienda nueva rural sin pozo | B2 | 10,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 402.000 | 1.095.000 |
| 60 | Gladis del Socorro David | 52.333.569 | Buriticá | RURAL | Higabrá | Vivienda nueva rural | B3 | 10,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 5,0 Km | 402.000 | 2.737.500 |
| 61 | Jodany Andrea Díaz Oquendo | 1.035.282.607 | Buriticá | RURAL | Llanogrande | Vivienda nueva rural | A3 | 6,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 241.200 | 81.111 |
| 62 | Esnid Daniela Bedoya González | 1.017.196.225 | Buriticá | RURAL | Llanogrande | Vivienda nueva rural | B3 | 6,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 241.200 | 81.111 |
| 63 | Jennifer Andrea Agudelo Díaz | 1.035.283.758 | Buriticá | RURAL | Llanogrande | Vivienda nueva rural | C1 | 6,0 Km | 22 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 241.200 | 133.833 |
| 64 | Jesús Antonio Ramírez Oquendo | 3.420.298 | Buriticá | RURAL | Llanogrande | Vivienda nueva rural | A3 | 6,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 241.200 | 81.111 |
| 65 | Yessica Liliana Quiroz Higueta | 1.022.096.791 | Buriticá | RURAL | Alto del Ovispo | Vivienda nueva rural | A3 | 2,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,6 Km | 104.520 | 842.308 |
| 66 | Gilberto de Jesús Urrego | 3.420.084 | Buriticá | RURAL | Bubará | Vivienda nueva rural | A4 | 1,5 Km | 50 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | Si | 3,0 Km | 60.300 | 12.166.667 |
| 67 | Jaime Antonio de Jesús Guerra Hidalgo | 8.414.005 | Buriticá | RURAL | Bubará | Vivienda nueva rural | A2 | 1,5 Km | 50 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | Si | 3,0 Km | 60.300 | 12.166.667 |
| 68 | Luz Dary David guerra | 21.581.582 | Buriticá | RURAL | Bubará | Vivienda nueva rural | A1 | 1,5 Km | 80 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | Si | 3,0 Km | 60.300 | 19.466.667 |
| 69 | Ramón Antonio David Ochoa | 604.392 | Buriticá | RURAL | Bubará | Vivienda nueva rural | A4 | 1,5 Km | 50 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | Si | 3,0 Km | 60.300 | 12.166.667 |
| 70 | Rosalba Tuberquia Usuga | 21.580.372 | Buriticá | RURAL | Bubará | Vivienda nueva rural | A5 | 1,5 Km | 50 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | Si | 3,0 Km | 60.300 | 12.166.667 |
| 1 | Luz Alba Gonzalez Arenas | 21.509.351 | Caicedo | RURAL | La Salazar | Vivienda nueva rural | B1 | 17,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 683.400 | 180.353 |
| 2 | Edison De Jesus Bran Tabares | 1.023.831.018 | Caicedo | RURAL | La Salazar | Vivienda nueva rural | A4 | 16,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 643.200 | 37.260 |
| 3 | James Arbey Lezcana Vargas | 1.000.771.544 | Caicedo | RURAL | La Anocozca | Vivienda nueva rural | A5 | 13,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 542.700 | 10.815 |
| 4 | Diana Milena Patiño Hernandez | 21.585.003 | Caicedo | RURAL | La Anocozca | Vivienda nueva rural | B5 | 13,2 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 530.640 | 64.520 |
| 5 | Orfelina Gomez Gomez | 21.595.373 | Caicedo | RURAL | La Cascajala | Vivienda nueva rural | A1 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 482.400 | 109.500 |
| 6 | Erica Viviana Morales Castro | 1.023.830.936 | Caicedo | RURAL | La Garcia | Vivienda nueva rural | A5 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 482.400 | 127.750 |
| 7 | Luz Amparo Silva | 21.595.314 | Caicedo | RURAL | San Juan | Vivienda nueva rural | B6 | 10,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 402.000 | 136.267 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|----------------------------------|---------------|-------------|-------|-------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 8 | Gloria Janeth Serna Montoya | 21.585.005 | Caicedo | RURAL | El Encanto | Vivienda nueva rural | A4 | 9,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,8 Km | 361.800 | 615.093 |
| 9 | Wilder Stiven Serna Zapata | 1.023.833.228 | Caicedo | RURAL | El Encanto | Vivienda nueva rural | B7 | 5,0 Km | 14 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 201.000 | 214.620 |
| 10 | Verónica María Hernández Guzmán | 1.023.832.117 | Caicedo | RURAL | El Encanto | Vivienda nueva rural | B3 | 4,5 Km | 14 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 180.900 | 90.844 |
| 11 | Lucely Holguin Cartagena | 21.585.183 | Caicedo | RURAL | El Hato | Vivienda nueva rural | A5 | 9,0 Km | 25 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,9 Km | 361.800 | 307.546 |
| 12 | Carlos Alberto Ceballos | 1.023.830.372 | Caicedo | RURAL | La Soledad | Vivienda nueva rural | C3 | 8,7 Km | 25 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 349.740 | 171.312 |
| 13 | Claudia Zapata Garces | 21.595.713 | Caicedo | RURAL | La Cortada | Vivienda nueva rural | B4 | 8,5 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 341.700 | 50.098 |
| 14 | Fabiola De Jesus Rivera Alcaraz | 21.594.717 | Caicedo | RURAL | El Chochal | Vivienda nueva rural | B3 | 7,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 281.400 | 10.429 |
| 15 | Geovany Molina Rivera | 1.023.830.483 | Caicedo | RURAL | El Chochal | Vivienda nueva rural | B5 | 7,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 281.400 | 205.095 |
| 16 | Dora Emilce Lezcano Morales | 1.000.772.096 | Caicedo | RURAL | El Playon | Vivienda nueva rural | B5 | 7,0 Km | 20 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 0,7 Km | 281.400 | 236.381 |
| 17 | Sandra Milena Hernandez Pulgarin | 1.023.831.540 | Caicedo | RURAL | La Manga | Vivienda nueva rural | B3 | 4,5 Km | 18 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 180.900 | 136.267 |
| 18 | Wilmer Eduardo Montoya Tamayo | 1.023.832.609 | Caicedo | RURAL | La Manga | Vivienda nueva rural | B3 | 4,5 Km | 18 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 180.900 | 53.533 |
| 19 | David Alonso Restrepo Varela | 1.037.948.161 | Caicedo | RURAL | La Manga | Vivienda nueva rural | B6 | 0,5 Km | 5 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,7 Km | 20.100 | 790.833 |
| 20 | Argemira Ramirez Higuita | 21.610.998 | Caicedo | RURAL | Bella Aguada | Vivienda nueva rural | B2 | 3,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 120.600 | 239.278 |
| 21 | Erica Yadira Holguin Lezcano | 1.023.830.671 | Caicedo | RURAL | Bella Aguada | Vivienda nueva rural | B1 | 3,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 120.600 | 85.167 |
| 22 | Luis Alberto Serna Sepulveda | 1.023.830.781 | Caicedo | RURAL | Bella Aguada | Vivienda nueva rural | C15 | 3,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 120.600 | 12.167 |
| 23 | Luz Ariela Holguin Lezcano | 1.007.104.049 | Caicedo | RURAL | Bella Aguada | Vivienda nueva rural | B2 | 3,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,7 Km | 120.600 | 287.944 |
| 24 | Lucendy Herrera Bravo | 1.023.832.157 | Caicedo | RURAL | La Noque | Vivienda nueva rural | B3 | 2,8 Km | 10 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,7 Km | 112.560 | 295.476 |
| 25 | Andres Alonso Rivera Serna | 1.033.649.047 | Caicedo | RURAL | Alesi | Vivienda nueva rural | B3 | 0,5 Km | 5 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 20.100 | 133.833 |
| 1 | Arelis Maria Cartagena Cartagena | 1.046.952.895 | Cañasgordas | RURAL | Santo Domingo | Vivienda nueva rural | B6 | 40,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,0 Km | 1.608.000 | 2.737.500 |
| 2 | Ricardo Antonio Usuga Higuita | 98.460.279 | Cañasgordas | RURAL | Juntas De Uramita | Vivienda nueva rural | A5 | 32,0 Km | 100 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.286.400 | - |
| 3 | Paula Andrea Higuita Giraldo. | 1.001.404.898 | Cañasgordas | RURAL | La Quiebra | Vivienda nueva rural | B6 | 28,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.125.600 | - |
| 4 | Doris del Socorro Monroy Giraldo | 43.273.649 | Cañasgordas | RURAL | Botija Arriba | Vivienda nueva rural | A3 | 27,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.085.400 | - |
| 5 | Marceliano Castaño Escobar | 3.431.923 | Cañasgordas | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | | 25,0 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.005.000 | - |
| 6 | Seneida Amparo Rengifo Usuga | 43.147.517 | Cañasgordas | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | A1 | 23,3 Km | 50 Min | DESTAPADA | MALA | Si | 0,1 Km | 936.660 | 13.054 |
| 7 | Nelson Andres Hernandez Correa | 1.001.386.231 | Cañasgordas | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B5 | 22,0 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 8 | Luis Fernando Rodríguez Bedoya | 70.435.358 | Cañasgordas | RURAL | La Loma | Vivienda nueva rural | A1 | 20,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 9 | Oliveros de Jesus Usuga Usuga | 70.432.156 | Cañasgordas | RURAL | La Loma | Vivienda nueva rural | | 20,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 10 | Argemiro Perez Garcia | 70.432.615 | Cañasgordas | RURAL | Moroto | Vivienda nueva rural | B3 | 18,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 723.600 | - |
| 11 | Lina marcela Muñoz Higuita | 1.035.302.478 | Cañasgordas | RURAL | Moroto | Vivienda nueva rural | B1 | 17,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 683.400 | - |
| 12 | Monica Liliana Toro Borja | 1.035.302.500 | Cañasgordas | RURAL | Moroto | Vivienda nueva rural | A3 | 17,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 683.400 | - |
| 13 | Andres Emilio Ochoa | 70.430.978 | Cañasgordas | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | A1 | 15,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 603.000 | 1.460.000 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|------------------------------------|---------------|-------------|-------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 14 | Luis Eduardo Velasquez Salas | 1.038.926.308 | Cañasgordas | RURAL | Ciriguan | Vivienda nueva rural | B6 | 14,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 562.800 | 130.357 |
| 15 | Luis Alfredo Vahos Larrea | 1.042.707.076 | Cañasgordas | RURAL | Ciriguan | Vivienda nueva rural | B6 | 14,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 562.800 | 130.357 |
| 16 | Juan Daniel Durango Manco | 1.007.420.598 | Cañasgordas | RURAL | Ciriguan | Vivienda nueva rural | B2 | 14,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 562.800 | 130.357 |
| 17 | Luis Albeiro Hurtado Correa | 1.035.302.261 | Cañasgordas | RURAL | El Café | Vivienda nueva rural | B1 | 13,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 522.600 | - |
| 18 | Aldemar Antonio Higueta Garcia | 1.193.069.432 | Cañasgordas | RURAL | Alto Del Roble | Vivienda nueva rural | B7 | 11,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 19 | Martha Elena Higueta Correa | 43.782.571 | Cañasgordas | RURAL | Alto Del Roble | Vivienda nueva rural | | 9,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 20 | Jose Heriberto Usuga Cardona | 70.432.605 | Cañasgordas | RURAL | Insor | Vivienda nueva rural | B3 | 11,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 21 | Claudia Zoraida Campo Campo | 1.001.386.112 | Cañasgordas | RURAL | Insor | Vivienda nueva rural | A2 | 6,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 241.200 | 405.556 |
| 22 | Bayron Andres Garces Usuga | 1.035.305.484 | Cañasgordas | RURAL | El Madero | Vivienda nueva rural | | 10,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 402.000 | - |
| 23 | Yeison Esteban Arboleda Sanchez | 1.035.304.924 | Cañasgordas | RURAL | El Madero | Vivienda nueva rural | B2 | 8,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 24 | Libardo de Jesus Aguedelo Gomez | 70.434.800 | Cañasgordas | RURAL | La Llorona | Vivienda nueva rural | B2 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 25 | Claudia María Higueta Osorio | 43.782.258 | Cañasgordas | RURAL | La Balsita | Vivienda nueva rural | B4 | 8,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 26 | Jeny Caterine Cruz Prado | 1.109.845.208 | Cañasgordas | RURAL | La Balsita | Vivienda nueva rural | A1 | 7,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 281.400 | - |
| 27 | Diana Marcela Higueta Correa | 1.035.305.185 | Cañasgordas | RURAL | La Balsita | Vivienda nueva rural | B6 | 4,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 160.800 | - |
| 28 | Jose Leonardo Pulgarin Arias | 1.035.303.796 | Cañasgordas | RURAL | San Luis Del Café | Vivienda nueva rural | B2 | 8,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 29 | Rafael Anderson Berrio Manco | 1.035.303.337 | Cañasgordas | RURAL | San Luis Del Café | Vivienda nueva rural | C1 | 7,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 281.400 | 78.214 |
| 30 | Sergio Armando Torres Suarez | 98.715.181 | Cañasgordas | RURAL | La Balsa | Vivienda nueva rural | B2 | 6,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 261.300 | - |
| 31 | Mario Ortiz David | 70.432.325 | Cañasgordas | RURAL | La Cusuti | Vivienda nueva rural | B1 | 6,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 241.200 | 152.083 |
| 32 | Samuel de Jesus Sarria Velez | 70.430.089 | Cañasgordas | RURAL | La Cusuti | Vivienda nueva rural | A1 | 5,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 201.000 | 121.667 |
| 33 | Ruben Albeiro Tangarife Perez | 1.035.303.704 | Cañasgordas | RURAL | Los Naranjos | Vivienda nueva rural | C2 | 6,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,6 Km | 241.200 | 121.667 |
| 34 | Angie Paola Londoño Garces | 1.035.305.426 | Cañasgordas | RURAL | Los Naranjos | Vivienda nueva rural | A3 | 4,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 160.800 | - |
| 35 | Jose Fabian Silva Holguin | 70.435.287 | Cañasgordas | RURAL | Santa Barbara | Vivienda nueva rural | B7 | 5,5 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 221.100 | 442.424 |
| 36 | Manuel de Jesus Arias Bedoya | 1.036.612.460 | Cañasgordas | RURAL | Santa Barbara | Vivienda nueva rural | A2 | 5,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 2,4 Km | 201.000 | 584.000 |
| 37 | Deisy Yulany Solis Perez | 1.035.303.759 | Cañasgordas | RURAL | La Lloroncita | Vivienda nueva rural | C3 | 4,5 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 180.900 | 1.013.889 |
| 38 | Hugo Elicer Vargas Cruz | 1.007.331.274 | Cañasgordas | RURAL | El Canelito | Vivienda nueva rural | B5 | 4,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 160.800 | 243.333 |
| 39 | Luisa Sorani Vargas Cruz | 1.035.700.020 | Cañasgordas | RURAL | El Canelito | Vivienda nueva rural | A5 | 4,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 160.800 | 243.333 |
| 40 | Rafael Angel Puerta Urrego | 70.433.835 | Cañasgordas | RURAL | El Canelo | Vivienda nueva rural | B1 | 3,9 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 154.770 | - |
| 41 | Marta Isabel Piedrahita Piedrahita | 43.781.097 | Cañasgordas | RURAL | El Canelo | Vivienda nueva rural | B2 | 2,5 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 100.500 | - |
| 42 | Esneider Muñoz Arboldeda | 1.193.069.333 | Cañasgordas | RURAL | Buenos Aires | Vivienda nueva rural | | 3,3 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 132.660 | - |
| 43 | Rubiela de Jesus Serna Meneses | 21.744.950 | Cañasgordas | RURAL | Buenos Aires | Vivienda nueva rural | C4 | 2,5 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 100.500 | - |
| 44 | Carlos Ferney Higueta Usuga | 1.035.304.880 | Cañasgordas | RURAL | Loma De La Alegria | Vivienda nueva rural | | 3,1 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 124.620 | 78.495 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|------------------------------------|---------------|-------------|-------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 45 | Hector Ivan Loaiza Aguirre | 70.432.408 | Cañasgordas | RURAL | Loma De La Alegria | Vivienda nueva rural | B3 | 3,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 46 | Alirio Antonio Goez Garces | 70.433.167 | Cañasgordas | RURAL | La Campiña | Vivienda nueva rural | D5 | 3,0 Km | 8 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 120.600 | - |
| 47 | Sandra Denis Giraldo Lopez | 43.252.607 | Cañasgordas | RURAL | La Escalera | Vivienda nueva rural | A5 | 3,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,8 Km | 120.600 | 486.667 |
| 48 | Yury Andrea Correa Hidalgo | 1.035.304.050 | Cañasgordas | RURAL | La Escalera | Vivienda nueva rural | B4 | 2,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 2,5 Km | 80.400 | 2.281.250 |
| 49 | Luis Miguel Restrepo Torres | 1.035.304.380 | Cañasgordas | RURAL | La Escalera | Vivienda nueva rural | C1 | 1,7 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 68.340 | 429.412 |
| 50 | John Fredy Garces Puerta | 70.433.874 | Cañasgordas | RURAL | Mediacuesta | Vivienda nueva rural | C1 | 2,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 80.400 | 365.000 |
| 1 | Marlon Higueta Higueta | 1.040.357.013 | Dabeiba | RURAL | Barrancon | Vivienda nueva rural | C2 | 48,2 Km | 293 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 1.937.640 | 1.479.184 |
| 2 | Saul Usuga Higueta | 15.117.068 | Dabeiba | RURAL | Agualinda | Vivienda nueva rural | B5 | 46,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.849.200 | - |
| 3 | Arnulfo De Jesus Higueta Duque | 15.285.066 | Dabeiba | RURAL | Agualinda | Vivienda nueva rural | C4 | 46,0 Km | 190 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.849.200 | - |
| 4 | Rosaura Higueta Bedoya | 43.418.052 | Dabeiba | RURAL | Agualinda | Vivienda nueva rural | A4 | 46,0 Km | 190 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.849.200 | - |
| 5 | Ana Minta David Usuga | 39.310.069 | Dabeiba | RURAL | El Tigre | Vivienda nueva rural | B7 | 46,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,1 Km | 1.849.200 | 523.696 |
| 6 | Omaira Salas Higueta | 43.417.227 | Dabeiba | RURAL | El Caliche | Vivienda nueva rural | C2 | 42,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,1 Km | 1.688.400 | 509.841 |
| 7 | Joaquin Emilio Gutierrez Higueta | 6.631.376 | Dabeiba | RURAL | La Fortuna | Vivienda nueva rural | B4 | 42,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,2 Km | 1.688.400 | 556.190 |
| 8 | Edilberto Alirio David Duque | 8.415.967 | Dabeiba | RURAL | La Fortuna | Vivienda nueva rural | C5 | 42,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 1.688.400 | 602.540 |
| 9 | Jhon Medes Salas Tuberquia | 8.075.822 | Dabeiba | RURAL | La Fortuna | Vivienda nueva rural | B3 | 42,0 Km | 165 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,8 Km | 1.688.400 | 860.357 |
| 10 | Maria De Los Angeles Puerta Guisao | 21.696.187 | Dabeiba | RURAL | Chachafrutal | Vivienda nueva rural | B2 | 38,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 768.421 |
| 11 | Dayron Arley Martinez David | 71.361.950 | Dabeiba | RURAL | Chachafrutal | Vivienda nueva rural | C18 | 38,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 456.250 |
| 12 | Rosa Libia George Lopez | 21.646.093 | Dabeiba | RURAL | Chachafrutal | Vivienda nueva rural | | 38,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 456.250 |
| 13 | Alba De Jesus David Moreno | 21.690.119 | Dabeiba | RURAL | Chachafrutal | Vivienda nueva rural | C10 | 38,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 456.250 |
| 14 | Pascasio Restrepo Ospina | 8.297.305 | Dabeiba | RURAL | Chachafrutal | Vivienda nueva rural | B1 | 38,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 456.250 |
| 15 | Nelly De Jesus Giraldo Navales | 21.689.863 | Dabeiba | RURAL | Chino de Playones | Vivienda nueva rural | A3 | 38,0 Km | 170 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,7 Km | 1.527.600 | 925.307 |
| 16 | Luis Antonio Cardona | 8.411.717 | Dabeiba | RURAL | Chino de Playones | Vivienda nueva rural | A5 | 38,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,6 Km | 1.527.600 | 819.649 |
| 17 | Martha Cecilia Cano Manco | 21.697.487 | Dabeiba | RURAL | Chino de Playones | Vivienda nueva rural | A5 | 38,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.527.600 | 768.421 |
| 18 | Jose Camilo Gonzales Machado | 8.336.304 | Dabeiba | RURAL | Chino de Playones | Vivienda nueva rural | | 38,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 1.527.600 | 665.965 |
| 19 | Walter Navales Giraldo | 8.417.186 | Dabeiba | RURAL | Chino de Playones | Vivienda nueva rural | B1 | 38,0 Km | 160 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,2 Km | 1.527.600 | 614.737 |
| 20 | Wilson Alirio Higueta Sepulveda | 8.417.962 | Dabeiba | RURAL | Palmichales | Vivienda nueva rural | B4 | 35,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 1.407.000 | 312.857 |
| 21 | Elkin Dario Rueda Valle | 8.417.153 | Dabeiba | RURAL | Palmichales | Vivienda nueva rural | A5 | 35,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 1.407.000 | 312.857 |
| 22 | Manuel David | 8.410.590 | Dabeiba | RURAL | Palmichales | Vivienda nueva rural | C5 | 35,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 1.407.000 | 312.857 |
| 23 | Maria Rodulfa Quiroz de Usuga | 21.689.123 | Dabeiba | RURAL | Palmichales | Vivienda nueva rural | A5 | 35,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 1.407.000 | 312.857 |
| 24 | Amanda George Lopez | 21.696.772 | Dabeiba | RURAL | San Jose de Urama | Vivienda nueva rural | A4 | 35,0 Km | 120 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.407.000 | - |
| 25 | Edwin Tuberquia Manco | 1.001.619.263 | Dabeiba | RURAL | El Guayabito | Vivienda nueva rural | B3 | 34,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.366.800 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|----------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 26 | Unaldo Sanchez Borja | 1.039.286.241 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | C3 | 34,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,3 Km | 1.366.800 | 441.936 |
| 27 | Doralina Benitez Puerta | 43.418.351 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | B3 | 34,0 Km | 100 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 1.366.800 | 465.196 |
| 28 | Hernan Yhoban Zapata Borja | 1.039.288.285 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | B3 | 34,0 Km | 100 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 1.366.800 | 465.196 |
| 29 | Soraída Mildrey Borja Sepulveda | 1.007.716.239 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | | 34,0 Km | 100 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 1.366.800 | 465.196 |
| 30 | Bernardo Manco | 8.414.531 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | B6 | 34,0 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,3 Km | 1.366.800 | 441.936 |
| 31 | Everardo Borja Sepulveda | 1.039.287.715 | Dabeiba | RURAL | Guadualito | Vivienda nueva rural | A5 | 34,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 1.366.800 | 322.059 |
| 32 | Jhon Jairo Cano Sepulveda | 8.413.715 | Dabeiba | RURAL | Quiparado | Vivienda nueva rural | B2 | 18,0 Km | 160 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 723.600 | 1.622.222 |
| 33 | Antonio Jose Palacio Manco | 8.412.436 | Dabeiba | RURAL | La Mesa | Vivienda nueva rural | C1 | 17,0 Km | 110 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 5,0 Km | 683.400 | 3.936.275 |
| 34 | Luis Antonio Perea | 8.410.582 | Dabeiba | RURAL | Carrá Libre | Vivienda nueva rural | B4 | 16,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 643.200 | 91.250 |
| 35 | Ana Elvia Usuga | 21.689.977 | Dabeiba | RURAL | Carrá Libre | Vivienda nueva rural | C3 | 16,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 643.200 | 91.250 |
| 1 | Otoniel De Jesus Bedoya Estrada | 15.262.685 | Ebéjico | RURAL | Chachafruta | Vivienda nueva rural | B2 | 15,5 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 623.100 | - |
| 2 | Eulalia Estrada de Bedoya | 21.711.866 | Ebéjico | RURAL | Chachafruta | Vivienda nueva rural | A5 | 15,5 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 623.100 | - |
| 3 | Ariel de Jesús Mazo Holguin | 1.039.884.595 | Ebéjico | RURAL | Quirimara Rodeo | Vivienda nueva rural | B7 | 15,4 Km | 10 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 619.080 | - |
| 4 | Yamile Andrea Caro Caro | 1.039.885.803 | Ebéjico | RURAL | Alto del Retiro | Vivienda nueva rural | C3 | 15,3 Km | 40 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 1,5 Km | 615.060 | 477.124 |
| 5 | Veronica Patricia Bedoya Sanchez | 1.039.885.366 | Ebéjico | RURAL | El Bosque | Vivienda nueva rural | A2 | 15,0 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 604.206 | 526.170 |
| 6 | Beatriz Elena Ortiz Carmona | 43.847.454 | Ebéjico | RURAL | El Bosque | Vivienda nueva rural | B2 | 14,2 Km | 90 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 570.840 | - |
| 7 | Luisa Fernanda Hernandez Correa | 1.039.886.532 | Ebéjico | RURAL | La Renta | Vivienda nueva rural | B5 | 14,5 Km | 45 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 582.900 | - |
| 8 | Amlito Fernando Ospina Araquie | 8.473.792 | Ebéjico | RURAL | La Renta | Vivienda nueva rural | B4 | 14,0 Km | 42 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 562.800 | - |
| 9 | Juan Guillermo Parra Rodriguez | 1.036.336.844 | Ebéjico | RURAL | La Renta | Vivienda nueva rural | B5 | 13,9 Km | 42 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 3,0 Km | 558.780 | 1.102.878 |
| 10 | Johana Andrea Pulgarin Caro | 1.039.887.393 | Ebéjico | RURAL | La Renta | Vivienda nueva rural | C1 | 13,3 Km | 35 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 534.660 | 640.351 |
| 11 | Yurani Andrea Garcia Cano | 1.007.304.443 | Ebéjico | RURAL | El Aguacate | Vivienda nueva rural | B2 | 14,5 Km | 40 Min | HERRADURA | MALO | No | | 582.900 | - |
| 12 | Lucelly Muñoz Gallego | 1.039.884.347 | Ebéjico | RURAL | Alto del Brasil | Vivienda nueva rural sin pozo | B3 | 14,3 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,9 Km | 572.850 | 384.211 |
| 13 | Carlos Enrique Montoya Ruiz | 15.262.924 | Ebéjico | RURAL | Falda La Suiza | Vivienda nueva rural | B3 | 14,0 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,8 Km | 562.800 | 1.946.667 |
| 14 | Yuli Marcela Chaverra Holguin | 1.039.885.438 | Ebéjico | RURAL | La Palma | Vivienda nueva rural | B1 | 13,8 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,1 Km | 554.760 | 1.110.870 |
| 15 | Fabio Cano Cano | 3.467.046 | Ebéjico | RURAL | Guayabal | Vivienda nueva rural | C10 | 13,8 Km | 70 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 0,8 Km | 554.760 | 493.720 |
| 16 | Paola Alexandra Arenas Cano | 1.039.884.791 | Ebéjico | RURAL | Guayabal | Vivienda nueva rural | A4 | 13,6 Km | 65 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 546.720 | - |
| 17 | Ramon Antonio Patiño Patiño | 15.262.563 | Ebéjico | RURAL | Guayabal | Vivienda nueva rural | C3 | 13,1 Km | 67 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 0,2 Km | 526.620 | 124.453 |
| 18 | Manuel Alberto Giraldo Algarin | 10.999.421 | Ebéjico | RURAL | Guayabal | Vivienda nueva rural | A5 | 12,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 1,3 Km | 482.400 | 790.833 |
| 19 | Jhonatan Echavarría Gallego | 1.039.885.391 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | C1 | 9,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 0,2 Km | 361.800 | 135.185 |
| 20 | Marisol Perez Saldarriaga | 1.039.886.164 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | C4 | 9,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 21 | Maria Camila Perez Grisales | 1.039.887.168 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | B7 | 8,8 Km | 55 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,9 Km | 353.760 | 684.375 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|--|---------------|-----------|-------|-----------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 22 | Arley de Jesus Gallego Trujillo | 15.265.206 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | C7 | 8,6 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 345.720 | - |
| 23 | Porfirio de Jesus Bedoya Bedoya | 15.261.305 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | B1 | 8,6 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 345.720 | - |
| 24 | Gloria Maricela Bedoya Hernandez | 43.165.657 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | A5 | 8,5 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 341.700 | - |
| 25 | Yesmid Patricia Marin Correa | 43.847.595 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | C6 | 8,2 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 329.640 | - |
| 26 | Yoana Perez Grisales | 1.039.885.611 | Ebéjico | RURAL | La Clara | Vivienda nueva rural | B4 | 5,6 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 3,0 Km | 225.120 | 2.607.143 |
| 27 | Claudia Andrea Cano Bedoya | 43.848.346 | Ebéjico | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | A5 | 8,1 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 325.620 | - |
| 28 | Rigoberto de Jesus Bedoya | 15.260.292 | Ebéjico | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | B2 | 6,5 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 259.290 | 735.659 |
| 29 | Martha Gloria Arboleda de Caro | 21.708.532 | Ebéjico | RURAL | Zarzal | Vivienda nueva rural | B3 | 7,9 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 317.580 | 154.008 |
| 30 | Mario de Jesus Cano Muñoz | 3.467.258 | Ebéjico | RURAL | Zarzal | Vivienda nueva rural | A4 | 7,8 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 313.560 | 155.983 |
| 31 | Ramiro Antonio Ospina Echavarria | 3.467.320 | Ebéjico | RURAL | Comunidad | Vivienda nueva rural | A4 | 6,9 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 277.380 | - |
| 32 | Benigno Antonio Ospina Trujillo | 15.264.884 | Ebéjico | RURAL | Comunidad | Vivienda nueva rural | B2 | 5,2 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 207.834 | - |
| 33 | Marisol Restrepo Ospina | 1.039.885.691 | Ebéjico | RURAL | Comunidad | Vivienda nueva rural | B2 | 5,2 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 207.030 | - |
| 34 | Leonardo Antonio Ospina Sierra | 8.471.228 | Ebéjico | RURAL | Comunidad | Vivienda nueva rural | B4 | 4,8 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 193.764 | 631.051 |
| 35 | Luz Omaira Echavarria Galeano | 1.039.885.059 | Ebéjico | RURAL | Comunidad | Vivienda nueva rural | B1 | 4,3 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 172.860 | - |
| 36 | Magola Moreno | 43.848.484 | Ebéjico | RURAL | Filo de San Jose | Vivienda nueva rural | B3 | 6,8 Km | 10 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 1,8 Km | 273.360 | 322.059 |
| 37 | Lina Marcela Bedoya Marin | 1.039.884.984 | Ebéjico | RURAL | Filo de San Jose | Vivienda nueva rural | B3 | 6,8 Km | 35 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 273.360 | - |
| 38 | Jarol Andres Tilano Florez | 1.039.884.422 | Ebéjico | RURAL | Filo de San Jose | Vivienda nueva rural | B7 | 6,8 Km | 35 Min | DESTAPADA | MUY MALO | Si | 0,7 Km | 271.350 | 441.605 |
| 39 | Jose Luis Moreno Ramirez | 1.039.886.678 | Ebéjico | RURAL | Filo de San Jose | Vivienda nueva rural | B5 | 6,7 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 3,0 Km | 269.340 | 1.906.716 |
| 40 | Yuly Tatiana Maya Bedoya | 1.001.643.411 | Ebéjico | RURAL | Nariño Parte Alta | Vivienda nueva rural | A2 | 6,5 Km | 100 Min | DESTAPADA | MALO | Si | 2,0 Km | 261.300 | 3.743.590 |
| 41 | Maria Ester Gonzalez Bedoya | 43.848.185 | Ebéjico | RURAL | Blanquizal | Vivienda nueva rural | B1 | 4,3 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 1,2 Km | 172.860 | 1.018.605 |
| 42 | Baldramina del Socorro Alvarez Ramirez | 43.443.968 | Ebéjico | RURAL | Fatima | Vivienda nueva rural | C1 | 3,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 43 | Gildardo Florez Montoya | 15.250.260 | Ebéjico | RURAL | Fatima | Vivienda nueva rural | - | 2,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 80.400 | - |
| 44 | Ana Maria Garcia Correa | 1.039.886.698 | Ebéjico | RURAL | Fatima | Vivienda nueva rural sin pozo | C3 | 1,2 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 48.240 | - |
| 45 | Edwin Alberto Rodriguez Gonzalez | 1.039.688.753 | Ebéjico | RURAL | Socorro | Vivienda nueva rural | C1 | 1,3 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 50.250 | - |
| 1 | Ernesto Urrego Arango | 15.400.153 | Frontino | RURAL | Barrancas | Vivienda nueva rural | A4 | 29,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 1.165.800 | 377.586 |
| 2 | Leorlinda Maria Hurtado | 43.415.642 | Frontino | RURAL | Rio Verde | Vivienda nueva rural | B2 | 29,0 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.165.800 | - |
| 3 | Luis Ernesto Cardona Roldan | 3.479.681 | Frontino | RURAL | Piedras Blancas | Vivienda nueva rural | B1 | 24,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 964.800 | 40.556 |
| 4 | Aroldo Antonio Vargas Borja | 3.482.595 | Frontino | RURAL | Piedras Blancas Altas | Vivienda nueva rural | A4 | 24,0 Km | 100 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 3,1 Km | 964.800 | 1.571.528 |
| 5 | Albeiro De Jesus Gutierrez Benitez | 18.562.109 | Frontino | RURAL | Piedras Blancas Altas | Vivienda nueva rural | A4 | 17,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 683.400 | 107.353 |
| 6 | Hernando Benitez Urrego | 3.479.867 | Frontino | RURAL | Piedras Blancas Altas | Vivienda nueva rural | C15 | 17,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 683.400 | 500.980 |
| 7 | Manuel Antonio Usuga | 8.414.465 | Frontino | RURAL | Chontaduro | Vivienda nueva rural | C10 | 21,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 3,0 Km | 844.200 | 782.143 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 8 | Carlos Mario Serna Rivera | 71.020.578 | Frontino | RURAL | Chontaduro | Vivienda nueva rural | B1 | 21,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,3 Km | 844.200 | 325.893 |
| 9 | Hildaley Jaramillo Padierna | 32.277.505 | Frontino | RURAL | Chontaduro | Vivienda nueva rural | C1 | 20,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 804.000 | 243.333 |
| 10 | Claudia Patricia Oquendo Benitez | 1.038.334.686 | Frontino | RURAL | Noboga | Vivienda nueva rural | A1 | 20,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 11 | Luz Enid Varelas Cardona | 32.277.514 | Frontino | RURAL | Musinguita | Vivienda nueva rural | C1 | 18,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 723.600 | - |
| 12 | Ovidio Escobar Jaramillo | 3.483.876 | Frontino | RURAL | Paso Ancho | Vivienda nueva rural | B6 | 18,0 Km | 55 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 723.600 | 371.759 |
| 13 | Adriana Patricia Alcaraz Palacio | 32.277.942 | Frontino | RURAL | El Cerro | Vivienda nueva rural | B1 | 10,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 14 | Gilberto De Jesus Lopez Alvarez | 3.480.436 | Frontino | RURAL | La Primavera | Vivienda nueva rural | A5 | 10,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 402.000 | 121.667 |
| 15 | Yudi Andrea Escobar Rengifo | 1.038.336.111 | Frontino | RURAL | Nore | Vivienda nueva rural | C15 | 6,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 1 | Sandra Milena Cartagena López | 1.022.092.608 | Giraldo | RURAL | Cuajarón | Vivienda nueva rural | A3 | 17,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 683.400 | - |
| 2 | Sara Lopez Correa | 1.041.177.448 | Giraldo | RURAL | Cuajarón | Vivienda nueva rural | A2 | 12,6 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,8 Km | 506.520 | 270.370 |
| 3 | Marta Rosa Correa López | 21.758.360 | Giraldo | RURAL | Cuajarón | Vivienda nueva rural | A4 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,7 Km | 482.400 | 212.917 |
| 4 | Liliana Yundey George Manco | 1.000.438.454 | Giraldo | RURAL | Pinguro | Vivienda nueva rural | B3 | 15,0 Km | 25 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 603.000 | - |
| 5 | Flor Angela Urrego Úsuga | 21.758.994 | Giraldo | RURAL | La Sierrita | Vivienda nueva rural | B3 | 9,3 Km | 21 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 373.860 | - |
| 6 | Astrid Milena Manco Manco | 1.041.177.045 | Giraldo | RURAL | La Sierrita | Vivienda nueva rural | C10 | 9,0 Km | 19 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 361.800 | - |
| 7 | Claudia Elena Tuberquia Goetz | 1.001.744.338 | Giraldo | RURAL | La Sierrita | Vivienda nueva rural | B2 | 9,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 361.800 | - |
| 8 | Yamaid Lopez Manco | 1.037.592.494 | Giraldo | RURAL | La Sierrita | Vivienda nueva rural | A3 | 8,0 Km | 18 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 321.600 | - |
| 9 | Maria Magdalena Sepulveda Higuita | 1.041.176.882 | Giraldo | RURAL | La Sierrita | Vivienda nueva rural | B4 | 7,5 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 301.500 | - |
| 10 | Jesus Octavio Higuita Ramirez | 70.434.736 | Giraldo | RURAL | La Sierra | Vivienda nueva rural | A5 | 5,0 Km | 12 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 201.000 | - |
| 11 | Luz Herminia David López | 43.782.025 | Giraldo | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | A2 | 4,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 184.920 | - |
| 12 | Luis Felipe Campo David | 18.531.646 | Giraldo | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | C5 | 4,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 184.920 | - |
| 13 | Maria Magdalena Campo Higuita | 43.781.838 | Giraldo | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | A4 | 4,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 184.920 | - |
| 14 | Diana Milena David Higuita | 1.114.460.338 | Giraldo | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | B3 | 4,5 Km | 28 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 180.900 | - |
| 15 | Miguel Angel Higuita Londoño | 3.486.693 | Giraldo | RURAL | El Limo | Vivienda nueva rural | A4 | 3,5 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 140.700 | - |
| 16 | Maria Isadora David Úsuga | 21.759.305 | Giraldo | RURAL | El Limo | Vivienda nueva rural | B6 | 2,9 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 116.580 | - |
| 17 | Elkin de Jesus Úsuga Arango | 15.403.353 | Giraldo | RURAL | El Tambo | Vivienda nueva rural | A2 | 3,5 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 140.700 | 521.429 |
| 18 | Jhon Edison Usuga Aristizabal | 1.058.818.283 | Giraldo | RURAL | El Tambo | Vivienda nueva rural | B4 | 3,5 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 140.700 | - |
| 19 | Daniel Felipe Sepulveda Sepulveda | 1.041.177.038 | Giraldo | RURAL | El Roblar | Vivienda nueva rural | C1 | 2,3 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 90.450 | - |
| 20 | Luz Mery Campo Higuita | 32.206.457 | Giraldo | RURAL | El Aguila | Vivienda nueva rural | B1 | 2,2 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 88.440 | - |
| 21 | Juanita Silva Suarez | 1.041.177.386 | Giraldo | RURAL | La Planta | Vivienda nueva rural | B6 | 1,3 Km | 5 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 52.260 | - |
| 22 | Yesica Alejandra Sepulveda David | 1.041.176.963 | Giraldo | RURAL | La Planta | Vivienda nueva rural | B6 | 1,2 Km | 4 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 48.240 | - |
| 1 | Adriana Marcela Quiceno Moreno | 1.037.750.328 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | A4 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 884.400 | 24.886 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|--------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 2 | Carlos Andres Gomez Bedoya | 1.027.883.387 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | B4 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 884.400 | 55.303 |
| 3 | Francisco Javier Cano Ortiz | 71.951.579 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | B7 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 4 | Gabriel Mario Vergara Rivera | 71.951.372 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | A5 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 884.400 | 118.902 |
| 5 | Luz Amada Chavarriaga | 21.791.336 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | C13 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 884.400 | 11.061 |
| 6 | Mauricio Alejandro Lopez Chavarriaga | 71.951.509 | Heliconia | RURAL | La Pava | Vivienda nueva rural | C6 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 884.400 | 24.886 |
| 7 | Luz Alba Lopez Serna | 43.418.333 | Heliconia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | B7 | 18,0 Km | 85 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 723.600 | 57.454 |
| 8 | Maria Doriela Arboleda Sanchez | 21.791.723 | Heliconia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | A5 | 18,0 Km | 85 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 723.600 | 333.231 |
| 9 | Oscar de Jesus Miranda Hernandez | 3.468.961 | Heliconia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | C16 | 18,0 Km | 85 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 723.600 | - |
| 10 | Sandra Lidiana Lujan Araque | 43.253.337 | Heliconia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | B7 | 18,0 Km | 85 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 723.600 | 68.944 |
| 11 | Yendy Catalina Arteaga Vasquez | 1.037.751.142 | Heliconia | RURAL | Palo Blanco | Vivienda nueva rural | C3 | 18,0 Km | 85 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 723.600 | 57.454 |
| 12 | Duván Sánchez Marín | 1.007.304.424 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B2 | 17,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 683.400 | 5.725 |
| 13 | Jhon Henry Herrera Vergara | 1.037.751.679 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B6 | 16,7 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 671.340 | - |
| 14 | Eliana Janeth Caro Vélez | 1.037.751.067 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B2 | 16,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 663.300 | 64.889 |
| 15 | Jhon Esteban Toro Marin | 1.037.751.093 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B1 | 16,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 663.300 | - |
| 16 | Juan Felipe Marin Montoya | 1.037.750.805 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B4 | 16,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 663.300 | - |
| 17 | Luz Orvilia Vélez Uribe | 21.791.703 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | C11 | 16,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 663.300 | 64.889 |
| 18 | Mariela Del Socorro Posada Bedoya | 43.322.511 | Heliconia | RURAL | Pradera | Vivienda nueva rural | B1 | 16,5 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 663.300 | 120.929 |
| 19 | Paola Andrea Ruiz Vélez | 1.028.120.570 | Heliconia | RURAL | Guamal | Vivienda nueva rural | B5 | 12,7 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 510.540 | - |
| 20 | Marta Gloria De Jesus Montoya | 21.515.995 | Heliconia | RURAL | Pueblo Viejo | Vivienda nueva rural | A5 | 12,7 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 510.540 | - |
| 21 | Juan Diego Marin Carvajal | 1.234.988.168 | Heliconia | RURAL | Pueblo Viejo | Vivienda nueva rural | C9 | 12,5 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 502.500 | - |
| 22 | Esteban Marin Carvajal | 1.037.751.484 | Heliconia | RURAL | Pueblo Viejo | Vivienda nueva rural | C9 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 482.400 | - |
| 23 | Yuliana Andrea Castro Marin | 1.001.457.310 | Heliconia | RURAL | Pueblo Viejo | Vivienda nueva rural | C7 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 482.400 | - |
| 24 | Luisa Fernanda Arboleda Sepulveda | 1.037.751.403 | Heliconia | RURAL | Pueblo Viejo | Vivienda nueva rural | B7 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 482.400 | - |
| 25 | Luz Angela Toro Arboleda | 1.037.751.739 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | C2 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 482.400 | 48.667 |
| 26 | Jarrison Alberto Valencia Romero | 1.001.506.748 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | B2 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 482.400 | 24.333 |
| 27 | Hernan David Gallego Gallego | 1.037.750.434 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | C7 | 11,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 442.200 | 22.121 |
| 28 | Beatriz Del Socorro Huertado Velez | 21.790.350 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | A5 | 11,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 29 | Maria Elizabeth Velasquez Bedoya | 1.037.750.385 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | A2 | 11,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 442.200 | 26.545 |
| 30 | Wilder Alexander Ortiz Estrada | 1.001.506.317 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | B3 | 11,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 442.200 | 46.455 |
| 31 | Luz Arelis Bedoya Bedoya | 1.037.751.111 | Heliconia | RURAL | Llano de San José | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 24.333 |
| 32 | Myriam De Jesus Gonzalez Patiño | 21.791.101 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | C9 | 12,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 482.400 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 33 | Ebelin Vasquez Gonzalez | 1.037.751.755 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | B6 | 11,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 34 | Luis Arturo Correa Holguin | 71.950.335 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | A5 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 402.000 | 83.950 |
| 35 | Miriam Elena Chavarriaga | 21.791.779 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | B4 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 43.800 |
| 36 | Liliana Maria Marín Posada | 21.791.956 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | C1 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 43.800 |
| 37 | Sandra Cecilia Hurtado Patiño | 39.189.474 | Heliconia | RURAL | Alto del Corral | Vivienda nueva rural | C4 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 38 | Gerson Arley Celis Martinez | 1.037.751.546 | Heliconia | RURAL | La Hondura | Vivienda nueva rural | A4 | 10,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 27.375 |
| 39 | Jorge de Jesus Valdes Ortiz | 71.950.229 | Heliconia | RURAL | La Hondura | Vivienda nueva rural | B7 | 10,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 15.208 |
| 40 | Rosa Amalia Vasquez Valdes | 21.791.878 | Heliconia | RURAL | La Hondura | Vivienda nueva rural | C1 | 10,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,0 Km | 402.000 | 12.167 |
| 41 | Uriel de Jesús Valdés González | 71.951.371 | Heliconia | RURAL | La Hondura | Vivienda nueva rural | C5 | 10,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 36.500 |
| 42 | Heriberto Londoño Tapias | 3.395.787 | Heliconia | RURAL | Pueblito | Vivienda nueva rural | C2 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 43 | Liceth Magnolia Quiceno | 1.128.454.698 | Heliconia | RURAL | Pueblito | Vivienda nueva rural | B5 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 361.800 | 42.583 |
| 44 | Luis Ángel Patiño Cardeño | 3.499.058 | Heliconia | RURAL | Pueblito | Vivienda nueva rural | A3 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 45 | Marta Cecilia morales | 21.791.656 | Heliconia | RURAL | Pueblito | Vivienda nueva rural | C12 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 361.800 | 75.704 |
| 46 | Olga Lucia Patiño | 21.792.817 | Heliconia | RURAL | Pueblito | Vivienda nueva rural | B1 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 47 | Juan Esteban Ramirez Castaño | 71.951.820 | Heliconia | RURAL | Crucero | Vivienda nueva rural | C4 | 4,2 Km | 12 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 168.840 | 59.095 |
| 1 | Maria Leonisa Henao Moreno | 21.855.727 | Liborina | RURAL | Guayabal | Vivienda nueva rural | B3 | 19,5 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 783.900 | - |
| 2 | Carlos Augusto Betancur Monsalve | 3.525.848 | Liborina | RURAL | La Honda | Vivienda nueva rural | A1 | 19,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 763.800 | - |
| 3 | Manuela Monsalve Lopez | 1.039.624.837 | Liborina | RURAL | La Honda | Vivienda nueva rural | B2 | 19,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 763.800 | - |
| 4 | Luis Eduardo Villa Uribe | 1.001.635.232 | Liborina | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | B5 | 11,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,4 Km | 442.200 | 348.409 |
| 5 | Geni Maria Villa Agudelo | 1.001.635.153 | Liborina | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | A2 | 11,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 6 | Oscar Dario Henao Zapata | 98.501.903 | Liborina | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | A5 | 8,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,8 Km | 321.600 | 1.095.000 |
| 7 | Ricardo Leon Zapata Uribe | 1.039.623.169 | Liborina | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | B2 | 8,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,8 Km | 321.600 | 1.095.000 |
| 8 | Juan Fernando Villa Uribe | 1.039.622.922 | Liborina | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | B2 | 8,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 9 | Luis Alejandro Gutierrez | 3.522.129 | Liborina | RURAL | Malvaza | Vivienda nueva rural | A4 | 11,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 442.200 | 442.424 |
| 10 | Diana Milena Bustamante Mira | 1.039.625.566 | Liborina | RURAL | Carmen de la Venta | Vivienda nueva rural | B2 | 10,5 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 422.100 | - |
| 11 | Fabio de Jesus Bustamante Mira | 3.522.076 | Liborina | RURAL | Carmen de la Venta | Vivienda nueva rural | B7 | 10,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 402.000 | - |
| 12 | Jovany Alonso Mendoza Escudero | 71.002.055 | Liborina | RURAL | Carmen de la Venta | Vivienda nueva rural | B2 | 10,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 402.000 | 97.333 |
| 13 | Jhony Alber Acevedo Carvajal | 3.523.402 | Liborina | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | A2 | 10,5 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 422.100 | 156.429 |
| 14 | Juan Manuel Henao Ochoa | 1.039.622.510 | Liborina | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | C6 | 9,7 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 389.940 | - |
| 15 | Maria Enma Uribe Sarrazola | 21.853.985 | Liborina | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | A4 | 9,7 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 389.940 | - |
| 16 | Daniel de Jesus Garcia Zapata | 3.522.893 | Liborina | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | A4 | 9,3 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 373.860 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-------------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 17 | Omar Alberto Sarrazola Ochoa | 1.039.622.731 | Liborina | RURAL | San Pascual | Vivienda nueva rural | C3 | 8,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 18 | Wilson Uribe Velasquez | 98.667.765 | Liborina | RURAL | La Abisinia | Vivienda nueva rural | C6 | 10,5 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 422.100 | - |
| 19 | Luz Faneira Monsalve Arboleda | 21.856.451 | Liborina | RURAL | El Provincial | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 20 | Clara Lucia Gutierrez Correa | 21.853.160 | Liborina | RURAL | Peregrino | Vivienda nueva rural | A2 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,6 Km | 402.000 | 1.752.000 |
| 21 | Rosa Elvira Bustamante Bustamante | 21.855.986 | Liborina | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B6 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 22 | Marta Lilian Bustamante Bustamante | 21.853.728 | Liborina | RURAL | Pamplona | Vivienda nueva rural | A3 | 10,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 402.000 | 365.000 |
| 23 | Alber Antonio Patiño Guzman | 3.523.377 | Liborina | RURAL | Pamplona | Vivienda nueva rural | B1 | 10,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 402.000 | 365.000 |
| 24 | Nidia Esperanza Alvarez Henao | 1.001.635.088 | Liborina | RURAL | Los Peñoles | Vivienda nueva rural | A3 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 402.000 | 328.500 |
| 25 | Yesica Natalia Tamayo Ochoa | 1.001.635.598 | Liborina | RURAL | Los Peñoles | Vivienda nueva rural | B1 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 26 | Anibal de Jesus Velasquez Monsalve | 70.050.563 | Liborina | RURAL | Los Peñoles | Vivienda nueva rural | A2 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 27 | Rosa Margarita Monsalve Tamayo | 21.852.586 | Liborina | RURAL | Los Sauces | Vivienda nueva rural | A5 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 402.000 | - |
| 28 | Evidier Alonso Monsalve Monsalve | 3.522.814 | Liborina | RURAL | Los Sauces | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 402.000 | - |
| 29 | Jose Julian Cañaverl Ortiz | 71.215.314 | Liborina | RURAL | Los Sauces | Vivienda nueva rural | A2 | 10,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 402.000 | - |
| 30 | Berta Nidia Escudero Lezczano | 21.852.572 | Liborina | RURAL | Los Sauces | Vivienda nueva rural | B7 | 9,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 361.800 | 1.216.667 |
| 31 | Hildebrando Monsalve Agudelo | 1.039.622.937 | Liborina | RURAL | Provincial | Vivienda nueva rural | A2 | 9,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 361.800 | 1.216.667 |
| 32 | Melquis Antonio Monsalve Agudelo | 3.522.746 | Liborina | RURAL | Provincial | Vivienda nueva rural | B3 | 9,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 361.800 | 946.296 |
| 33 | Oscar Egidio Monsalve Duque | 98.501.876 | Liborina | RURAL | La Palma | Vivienda nueva rural | C3 | 8,2 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 329.640 | - |
| 34 | Jose Reinel Velasquez Lopera | 98.502.426 | Liborina | RURAL | San Pablo | Vivienda nueva rural | B2 | 8,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 321.600 | 410.625 |
| 35 | Gloria Amparo Arroyave Bustamante | 21.851.234 | Liborina | RURAL | La Florida | Vivienda nueva rural | B4 | 8,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 36 | Maria Lucenti Hoyos Escudero | 21.853.905 | Liborina | RURAL | La Florida | Vivienda nueva rural | B4 | 8,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 321.600 | 273.750 |
| 37 | Cesar Augusto Echavarría Echavarría | 3.522.800 | Liborina | RURAL | La Ceja | Vivienda nueva rural | B4 | 8,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 321.600 | - |
| 38 | Rubiriam Villa Henao | 21.853.573 | Liborina | RURAL | San Diego | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B2 | 7,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 281.400 | - |
| 39 | Maria Enit Duque Monsalve | 21.859.327 | Liborina | RURAL | San Diego | Vivienda nueva rural sin pozo | C3 | 7,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 281.400 | - |
| 40 | Maria Criselda Giraldo Holguín | 21.853.069 | Liborina | RURAL | El Potrero | Vivienda nueva rural | A2 | 5,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,4 Km | 201.000 | 262.800 |
| 41 | Rubiel de Jesus Uribe Lopez | 98.502.196 | Liborina | RURAL | El Morro | Vivienda nueva rural | B4 | 2,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 80.400 | - |
| 42 | Oscar David Perez Garcia | 3.522.960 | Liborina | RURAL | Guamal | Vivienda nueva rural | C1 | 2,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 80.400 | - |
| 1 | Ana Silvia Gonzalez Escudero | 43.593.426 | Olaya | RURAL | El Común | Vivienda nueva rural | B7 | 42,0 Km | 80 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.688.400 | - |
| 2 | John Enrique Meneses Londoño | 3.539.342 | Olaya | RURAL | El Común | Vivienda nueva rural | C2 | 33,0 Km | 75 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.326.600 | - |
| 3 | Octavio de Jesus Benitez Londoño | 8.418.297 | Olaya | RURAL | El Común | Vivienda nueva rural | B1 | 32,0 Km | 75 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.286.400 | - |
| 4 | Dora Maria Escudero Quiceno | 1.039.400.094 | Olaya | RURAL | La Playa | Vivienda nueva rural | C4 | 35,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.407.000 | - |
| 5 | Juan Fernando Quiceno | 8.063.416 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | C5 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|----------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 6 | Yuliana Valencia Ortiz | 1.128.399.418 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | A3 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 7 | Alis Edith Arango Olaya | 22.117.539 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | A5 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 8 | Luis Alberto Posada Osorio | 1.022.097.113 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | B5 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 9 | Lia Ximena Cañas Sepulveda | 21.855.985 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | C17 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 10 | Sandra Zapata Valencia | 43.925.371 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural sin pozo | B3 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 11 | Luz Aleida Bedoya Bedoya | 21.897.703 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | A4 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 12 | Wilson Alexander Ospina Tejada | 1.039.623.554 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | B7 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 13 | Eydi Viviana Zapata Valencia | 43.917.294 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural sin pozo | B3 | 33,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 14 | Rosa Digna Escudero Quiceno | 21.897.650 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | A3 | 30,0 Km | 60 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 1.206.000 | - |
| 15 | Yenny Natalia Quiceno Gutierrez | 1.037.601.986 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | A5 | 26,5 Km | 100 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 1.065.300 | 459.119 |
| 16 | Anly Zuleima Ortiz Osorio | 1.020.423.340 | Olaya | RURAL | Llanadas | Vivienda nueva rural | C9 | 25,0 Km | 70 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 1.005.000 | - |
| 17 | Shyrley Tatiana Patiño Ospina | 1.022.095.126 | Olaya | RURAL | Badajos | Vivienda nueva rural | A4 | 30,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.206.000 | - |
| 18 | Ruben Dario Gomez Londoño | 98.482.433 | Olaya | RURAL | Piñones | Vivienda nueva rural | B7 | 25,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.005.000 | - |
| 19 | Huber Alonso Gomez Correa | 3.538.321 | Olaya | RURAL | Piñones | Vivienda nueva rural | B7 | 25,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.005.000 | - |
| 20 | Victor Manuel Gonzalez Sepulveda | 1.007.242.424 | Olaya | RURAL | Piñones | Vivienda nueva rural | D12 | 25,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.005.000 | - |
| 21 | Hernan Argumedo Vega | 10.901.765 | Olaya | RURAL | Piñones | Vivienda nueva rural | B7 | 23,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 924.600 | - |
| 22 | Marco Fidel Graciano | 8.429.212 | Olaya | RURAL | Guayabo | Vivienda nueva rural | B3 | 20,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 804.000 | 547.500 |
| 23 | Julio Enrique Garcia Uribe | 1.026.569.133 | Olaya | RURAL | Guayabo | Vivienda nueva rural | C7 | 20,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 804.000 | 425.833 |
| 24 | Cleider Quintero Quintero | 3.522.305 | Olaya | RURAL | Guayabo | Vivienda nueva rural | C8 | 15,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 603.000 | - |
| 25 | Edwin Alexis Cañas Madrid | 1.039.400.231 | Olaya | RURAL | Pencal | Vivienda nueva rural | B5 | 15,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 603.000 | - |
| 26 | Gustavo Adolfo Herrera Guzman | 1.022.095.562 | Olaya | RURAL | Pencal | Vivienda nueva rural | C1 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 402.000 | 182.500 |
| 27 | Osmer Andres Rodriguez Rodriguez | 1.039.400.131 | Olaya | RURAL | Pencal | Vivienda nueva rural | B2 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 402.000 | 182.500 |
| 28 | Yancelly Giraldo Miranda | 1.039.635.385 | Olaya | RURAL | Pencal | Vivienda nueva rural | | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 402.000 | 182.500 |
| 29 | Alba Nury Hoyos Madrid | 21.853.671 | Olaya | RURAL | Pencal | Vivienda nueva rural | A4 | 10,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 402.000 | 182.500 |
| 30 | Lizeth Natalia Garcia Gomez | 1.007.104.380 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | B1 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 31 | Vanesa Escudero Londoño | 1.035.918.746 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | A5 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 32 | Edwin Alberto Londoño Holguin | 1.022.096.373 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 33 | Vianey Andrea Lopez Higueta | 1.022.095.484 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | C1 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 34 | Yesica Marin Benitez | 1.039.400.416 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | C6 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 35 | Maria Bibiana Vargas Marin | 21.897.659 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | A3 | 10,0 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 402.000 | - |
| 36 | Lizeth Johana Pulgarin | 21.501.343 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural sin pozo | B3 | 9,0 Km | 20 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 361.800 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|----------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 37 | Lina Marcela Gomez | 1.022.097.303 | Olaya | RURAL | Quebrada Seca | Vivienda nueva rural | A5 | 9,0 Km | 20 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 361.800 | - |
| 38 | Melkin Yoalbert Gomez | 3.538.374 | Olaya | RURAL | Sucre | Vivienda nueva rural | B1 | 6,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 241.200 | - |
| 39 | Yeny Alexandra Oquendo Ledesma | 1.128.393.855 | Olaya | RURAL | Sucre | Vivienda nueva rural | C3 | 6,0 Km | 15 Min | PAVIMENTADA | MUY BUENO | No | | 241.200 | - |
| 40 | Leydi Marcela Sepulveda Madrid | 1.022.096.175 | Olaya | RURAL | Quebrada Arriba | Vivienda nueva rural medianera | C10 | 5,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 1 | Wilton Arnulfo Valle Santamaria | 15.287.471 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | C10 | 20,5 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 824.502 | - |
| 2 | Noel Antonio Lopez Lopez | 15.286.309 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | C2 | 20,5 Km | 165 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,4 Km | 824.502 | 362.153 |
| 3 | Neider Yecid Tuberquia Sucerquia | 1.001.398.192 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | B2 | 20,5 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,0 Km | 824.502 | 8.898 |
| 4 | Jorge Tuberquia Tuberquia | 1.035.581.471 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | A5 | 20,4 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,0 Km | 821.688 | 17.857 |
| 5 | Oscar Dario Tuberquia Sucerquia | 1.001.397.754 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | B2 | 20,4 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 821.688 | - |
| 6 | Fredy Antonio David Pertúz | 15.286.854 | Peque | RURAL | Renegado Valle | Vivienda nueva rural | A4 | 18,6 Km | 130 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,0 Km | 747.720 | 34.014 |
| 7 | Gustavo Diego Manco Guerra | 15.286.202 | Peque | RURAL | Bellavista | Vivienda nueva rural | C3 | 17,0 Km | 155 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,4 Km | 683.400 | 410.446 |
| 8 | Javier Dario Manco Valle | 1.001.398.018 | Peque | RURAL | Bellavista | Vivienda nueva rural sin pozo | A5 | 16,5 Km | 140 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,0 Km | 664.908 | 20.597 |
| 9 | María Magdalena David Rengifo | 21.910.792 | Peque | RURAL | Bellavista | Vivienda nueva rural sin pozo | B1 | 16,5 Km | 140 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,0 Km | 663.300 | 20.646 |
| 10 | Jiber David Valderrama | 15.286.851 | Peque | RURAL | Bellavista | Vivienda nueva rural sin pozo | C7 | 16,1 Km | 120 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,0 Km | 647.220 | 36.273 |
| 11 | Arley de Jesus Osorno Higuita | 1.001.398.402 | Peque | RURAL | Maderal | Vivienda nueva rural | A1 | 16,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 643.200 | - |
| 12 | Rubineith Cano cano | 1.001.398.906 | Peque | RURAL | El Paramo | Vivienda nueva rural | A3 | 15,5 Km | 100 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,3 Km | 623.502 | 203.954 |
| 13 | Yessica Esmeralda Cano Graciano | 1.035.583.159 | Peque | RURAL | El Paramo | Vivienda nueva rural | A3 | 14,5 Km | 80 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,2 Km | 582.096 | 107.551 |
| 14 | Adriana Patricia Higuita | 1.035.580.252 | Peque | RURAL | Nueva Llanada | Vivienda nueva rural | A3 | 14,9 Km | 110 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,5 Km | 598.176 | 431.720 |
| 15 | Luis Alberto Mejia Rivera | 8.012.754 | Peque | RURAL | Nueva Llanada | Vivienda nueva rural | C2 | 14,1 Km | 95 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,7 Km | 566.016 | 558.215 |
| 16 | Laura Elisa David | 44.001.918 | Peque | RURAL | Nueva Llanada | Vivienda nueva rural | B4 | 13,8 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,4 Km | 555.162 | 325.091 |
| 17 | Luis Enrique Torres David | 3.542.876 | Peque | RURAL | Candelaria | Vivienda nueva rural | A5 | 14,2 Km | 120 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 1,2 Km | 570.036 | 1.214.951 |
| 18 | Jaidey Antonio Higuita Torres | 15.287.493 | Peque | RURAL | Candelaria | Vivienda nueva rural | C1 | 11,0 Km | 90 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 442.200 | - |
| 19 | Carlos Andres Valle Quiceno | 1.001.577.144 | Peque | RURAL | San Mateo | Vivienda nueva rural | A3 | 14,1 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,4 Km | 566.820 | 168.262 |
| 20 | Maribel Ortiz David | 1.128.397.884 | Peque | RURAL | La Guadua | Vivienda nueva rural | B1 | 12,7 Km | 75 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 511.746 | 358.405 |
| 21 | Aide Guisao David | 1.001.398.221 | Peque | RURAL | La Guadua | Vivienda nueva rural | B4 | 12,7 Km | 75 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 511.746 | 358.405 |
| 22 | Walter Giraldo David | 1.035.582.464 | Peque | RURAL | La Guadua | Vivienda nueva rural | B7 | 11,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 443.406 | 336.210 |
| 23 | Jonathan Posso | 1.035.581.753 | Peque | RURAL | Faldas de Peque | Vivienda nueva rural | B6 | 11,8 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 473.958 | 167.176 |
| 24 | Luis Albeiro Higuita Higuita | 1.035.581.474 | Peque | RURAL | Faldas de Peque | Vivienda nueva rural | C3 | 11,7 Km | 80 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,1 Km | 469.496 | 911.745 |
| 25 | Yeison Camilo Valle Posso | 1.035.582.870 | Peque | RURAL | Faldas de Peque | Vivienda nueva rural | B5 | 9,0 Km | 50 | DESTAPADA | BUENA | No | | 361.800 | - |
| 26 | Yeimer Alexis Graciano Salas | 1.035.582.847 | Peque | RURAL | Toldas | Vivienda nueva rural | C3 | 10,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 402.000 | - |
| 27 | Duvan Esteban Salas David | 1.035.583.127 | Peque | RURAL | Toldas | Vivienda nueva rural | B7 | 9,1 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 365.820 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|------------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 28 | Jhon Wilder Guerra Guerra | 1.007.690.676 | Peque | RURAL | Toldas | Vivienda nueva rural | C2 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 361.800 | - |
| 29 | Luz Mary Usuga Graciano | 21.912.138 | Peque | RURAL | Faldas del Café | Vivienda nueva rural | B6 | 9,1 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 366.142 | - |
| 30 | Martha Irene Mora Valderrama | 1.035.580.761 | Peque | RURAL | Faldas del Café | Vivienda nueva rural | A3 | 8,3 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 332.776 | - |
| 31 | Dario Osorno Torres | 1.192.800.412 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | B7 | 9,0 Km | 55 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,6 Km | 363.408 | 451.539 |
| 32 | Carolina George Urrego | 1.001.398.257 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | C1 | 8,8 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,4 Km | 354.162 | 242.367 |
| 33 | Flor Aleida Moreno Sucerquia | 1.035.582.969 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | A4 | 8,4 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 337.680 | - |
| 34 | Diana Suldari Guerra Agudelo | 21.912.428 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | C3 | 8,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 321.600 | 273.750 |
| 35 | Obed Echavarría Dúque | 15.286.669 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | C10 | 7,1 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 285.018 | - |
| 36 | Maria Yaned Echavarría Tuberquia | 21.911.746 | Peque | RURAL | Jerigua | Vivienda nueva rural | C3 | 6,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,6 Km | 241.200 | 520.125 |
| 37 | Jose Manuel Zapata | 15.287.255 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural | B5 | 8,8 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 351.830 | - |
| 38 | Yeni Caterine Chanci Sierra | 1.035.582.561 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural | C2 | 8,7 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 350.423 | - |
| 39 | Silvia Milena David Echavarría | 1.035.581.023 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B4 | 8,7 Km | 35 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 349.378 | - |
| 40 | Dahiana Andrea David David | 1.035.582.815 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural sin pozo | C10 | 8,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 345.037 | - |
| 41 | Eliana Posso Manco | 1.035.581.638 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural sin pozo | A5 | 8,6 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 344.715 | - |
| 42 | Sergio Andrés Manco Usuga | 1.152.683.794 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B3 | 8,5 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 343.469 | - |
| 43 | Arbey Rivera Higuaita | 1.035.581.373 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B7 | 8,3 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 334.625 | - |
| 44 | Gloria Elena Torres Agudelo | 43.750.819 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | A4 | 8,3 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 334.424 | - |
| 45 | Duvan Ferney Higuaita | 1.035.582.672 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural | B7 | 8,2 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 330.444 | - |
| 46 | Luis Fernando Usuga | 8.255.116 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural | D15 | 8,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 322.726 | - |
| 47 | Diana Eva Ortiz Martínez | 1.035.581.829 | Peque | RURAL | Los Llanos | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | C17 | 4,8 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 192.960 | - |
| 48 | Ferney Alexander Osorno Valderrama | 1.001.398.271 | Peque | RURAL | San Julian | Vivienda nueva rural | B6 | 8,7 Km | 70 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 1,6 Km | 350.142 | 1.548.840 |
| 49 | Cristian Salas Mazo | 1.001.397.729 | Peque | RURAL | El Aura | Vivienda nueva rural | B1 | 8,2 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 327.630 | - |
| 50 | James Posso Salas | 1.001.398.149 | Peque | RURAL | Jerigua/ Alto Bonito | Vivienda nueva rural | B1 | 7,7 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 1,0 Km | 309.540 | 758.442 |
| 51 | Enrique Garcia | 9.920.240 | Peque | RURAL | Jerigua/ Alto Bonito | Vivienda nueva rural | C1 | 7,7 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 1,0 Km | 309.540 | 758.442 |
| 52 | Jhon Faber Posso Salas | 1.001.398.475 | Peque | RURAL | Jerigua/ Alto Bonito | Vivienda nueva rural | B1 | 7,5 Km | 55 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,8 Km | 303.108 | 701.116 |
| 53 | Ermilson Cartagena Oquendo | 1.035.581.450 | Peque | RURAL | Santa Agueda | Vivienda nueva rural | A2 | 7,2 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 289.440 | - |
| 54 | Virgilio Enrique Durango | 3.542.968 | Peque | RURAL | Santa Agueda | Vivienda nueva rural | C2 | 6,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 241.200 | - |
| 55 | Jansy Yuley Graciano | 1.035.582.468 | Peque | RURAL | La Antigua | Vivienda nueva rural | A3 | 6,7 Km | 42 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,8 Km | 268.536 | 581.377 |
| 56 | Maria Dulfay Salas David | 21.912.089 | Peque | RURAL | La Antigua | Vivienda nueva rural | A5 | 5,6 Km | 35 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 225.120 | 228.125 |
| 57 | Carlos Mario Salas Higuaita | 1.035.582.733 | Peque | RURAL | Las Lomas | Vivienda nueva rural | B5 | 6,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,5 Km | 242.004 | 303.156 |
| 58 | Isaac Salas Higuaita | 15.287.484 | Peque | RURAL | Las Lomas | Vivienda nueva rural | B5 | 6,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,5 Km | 242.004 | 404.208 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|--------------------------------------|---------------|-------------|-------|------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 59 | Ubaldo Torres Londoño | 15.287.504 | Peque | RURAL | Las Lomas | Vivienda nueva rural | B4 | 5,7 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENA | No | | 227.532 | - |
| 60 | Luis Augusto Zapata Cardona | 1.109.293.391 | Peque | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | B5 | 6,0 Km | 80 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,5 Km | 239.592 | 2.449.664 |
| 61 | Leonardo López López | 1.001.501.009 | Peque | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | B2 | 5,3 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,4 Km | 212.658 | 358.790 |
| 62 | Reinaldo López López | 1.001.500.561 | Peque | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | B2 | 5,3 Km | 45 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,4 Km | 212.658 | 403.639 |
| 63 | Alba Milena Florez Santamaria | 1.001.501.004 | Peque | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | A2 | 5,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,1 Km | 201.000 | 59.617 |
| 64 | Jose Ignacio Carvajal | 1.035.581.789 | Peque | RURAL | San Miguel | Vivienda nueva rural | B4 | 3,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,0 Km | 120.600 | 12.167 |
| 65 | Fabian Areison Varela Moreno | 1.035.583.059 | Peque | RURAL | Llano del Pueblo | Vivienda nueva rural | B4 | 4,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,1 Km | 160.800 | 22.813 |
| 66 | Martha Bibiana Lopez Tuberquia | 21.912.394 | Peque | RURAL | Llano del Pueblo | Vivienda nueva rural | A3 | 3,5 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,0 Km | 140.700 | 20.857 |
| 67 | Piedad Torres Valle | 21.911.928 | Peque | RURAL | Llano del Pueblo | Vivienda nueva rural | B3 | 3,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,0 Km | 120.600 | - |
| 68 | Beicy Bibiana Graciano Guerra | 1.035.582.163 | Peque | RURAL | Popal | Vivienda nueva rural | B2 | 3,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,1 Km | 120.600 | 56.778 |
| 69 | Hernando de Jesus Duque Guerra | 15.285.676 | Peque | RURAL | Cañaveral | Vivienda nueva rural | C5 | 2,1 Km | 40 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,6 Km | 84.420 | 1.390.476 |
| 70 | Luis Fernando David Mazo | 1.035.582.158 | Peque | RURAL | Italia 90 | Vivienda nueva rural medianera | A4 | 1,0 Km | 5 Min | DESTAPADA | BUENA | Si | 0,1 Km | 40.200 | 42.583 |
| 1 | Edisson Humberto Usuga Gomez | 1.042.768.683 | Sabanalarga | RURAL | Macanal | Vivienda nueva rural | A4 | 50,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 2.010.000 | 1.022.000 |
| 2 | Edwin Fernando Gomez Gomez | 1.044.500.388 | Sabanalarga | RURAL | Macanal | Vivienda nueva rural | C3 | 50,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,8 Km | 2.010.000 | 919.800 |
| 3 | Martha Nelly Saavedra Marin | 21.554.076 | Sabanalarga | RURAL | Macanal | Vivienda nueva rural | A1 | 50,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 3,2 Km | 2.010.000 | 1.635.200 |
| 4 | Elicec de Jesus Callejas Agudelo | 1.037.389.496 | Sabanalarga | RURAL | La Meseta | Vivienda nueva rural | A1 | 37,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 1.487.400 | 1.381.081 |
| 5 | Dairon Alberto Sucerquia Restrepo | 1.001.501.203 | Sabanalarga | RURAL | La Meseta | Vivienda nueva rural | A4 | 37,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.487.400 | - |
| 6 | Miguel Angel Callejas Agudelo | 98.682.408 | Sabanalarga | RURAL | La Meseta | Vivienda nueva rural | B5 | 37,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 1.487.400 | 1.381.081 |
| 7 | Carlos Mario Callejas Agudelo | 1.037.388.697 | Sabanalarga | RURAL | La Meseta | Vivienda nueva rural | A1 | 37,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 1.487.400 | 690.541 |
| 8 | Jhon Fredy Callejas David | 1.037.392.424 | Sabanalarga | RURAL | La Meseta | Vivienda nueva rural | A2 | 37,0 Km | 210 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 1.487.400 | 690.541 |
| 9 | Wilson Andres Betancur Jaramillo | 1.037.391.429 | Sabanalarga | RURAL | La Placita | Vivienda nueva rural | A3 | 34,0 Km | 190 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.366.800 | - |
| 10 | Liliana Patricia Uribe Perez | 1.025.649.006 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | A4 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 11 | Jhonatan Betancur Jaramillo | 1.039.625.259 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | A3 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 12 | Nidia Amparo Correa Chavarria | 21.970.355 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | C1 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 13 | Jhon Fredy Corrales | 1.001.500.322 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | A1 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 14 | Carlos Ernesto Chanci Echavarria | 1.037.391.526 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | A1 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 1.326.600 | 331.818 |
| 15 | Elsy del Socorro Jaramillo Chavarria | 43.851.668 | Sabanalarga | RURAL | Llano del Oro | Vivienda nueva rural | A1 | 33,0 Km | 180 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.326.600 | - |
| 16 | Pablo Nolasco Eusse Garcia | 8.390.166 | Sabanalarga | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | A4 | 32,2 Km | 150 Min | Destapada | REGULAR | Si | 1,2 Km | 1.294.440 | 680.124 |
| 17 | Adelaida Del Carmen Mazo Mazo | 43.610.358 | Sabanalarga | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | A1 | 29,0 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,5 Km | 1.165.800 | 314.655 |
| 18 | Raul Alberto Chavarria Mazo | 71.826.460 | Sabanalarga | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | B1 | 29,0 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 1.165.800 | 188.793 |
| 19 | Piedad Helena Mazo Uribe | 1.037.388.228 | Sabanalarga | RURAL | El Socorro | Vivienda nueva rural | A1 | 29,0 Km | 150 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 1.165.800 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-------------------------------------|---------------|--------------|-------|--------------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 20 | Hector Alexander Jaramillo Gonzalez | 1.037.389.452 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | B6 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 482.400 | 152.083 |
| 21 | Jhon Alfredo Gonzalez Suceba | 1.001.500.346 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | B6 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 2,3 Km | 482.400 | 1.165.972 |
| 22 | Wilder Lisandro Santamaria Duarte | 1.037.390.192 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | A4 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 482.400 | 152.083 |
| 23 | Edwin Alejandro Feria Sucerquia | 1.037.392.571 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural medianera | A2 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 482.400 | - |
| 24 | Luz Marbelly Torres Suceba | 1.037.389.914 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | B4 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 482.400 | - |
| 25 | Raul Antonio Feria Torres | 98.681.590 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | A1 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 482.400 | - |
| 26 | Dora Erleney Suceba Gonzales | 1.045.424.687 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | A1 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 482.400 | - |
| 27 | Alber Arley Suceba Lopez | 1.037.388.166 | Sabanalarga | RURAL | Membrillal | Vivienda nueva rural | A4 | 12,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 482.400 | 101.389 |
| 28 | Dairon Andres Bules Vidal | 1.037.392.291 | Sabanalarga | RURAL | El Junco | Vivienda nueva rural | A2 | 12,2 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 490.440 | - |
| 29 | Maria Beatriz Lopez | 21.968.889 | Sabanalarga | RURAL | El Junco | Vivienda nueva rural | A2 | 10,2 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 410.040 | - |
| 30 | Fabio Alberto Taborda Garcia | 98.682.088 | Sabanalarga | RURAL | El Junco | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B1 | 10,2 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 410.040 | - |
| 31 | Dora Maria Taborda | 21.968.955 | Sabanalarga | RURAL | El Junco | Vivienda nueva rural | A1 | 10,2 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 1,0 Km | 410.040 | 357.843 |
| 32 | Francisco Amado Higuaita | 3.564.815 | Sabanalarga | RURAL | El Junco | Vivienda nueva rural sin pozo | C7 | 10,2 Km | 30 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 410.040 | - |
| 1 | Ana Celmira Rodríguez Henao | 43.360.900 | San Jerónimo | RURAL | Poleal | Vivienda nueva rural | A5 | 20,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 804.000 | 36.500 |
| 2 | Deisy Carolina Rodríguez Perez | 1.040.326.972 | San Jerónimo | RURAL | Poleal | Vivienda nueva rural | B7 | 20,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 3 | Victor Alonso Henao Gonzalez | 1.040.323.149 | San Jerónimo | RURAL | Poleal | Vivienda nueva rural | B3 | 20,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 804.000 | 73.000 |
| 4 | Estrella Mabel Tobon Gutierrez | 1.036.339.461 | San Jerónimo | RURAL | El Chocho | Vivienda nueva rural | C4 | 16,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 643.200 | 15.208 |
| 5 | Olivia De Jesus Rodriguez Zapata | 43.704.452 | San Jerónimo | RURAL | El Chocho | Vivienda nueva rural | C8 | 16,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 643.200 | 304.167 |
| 6 | Ninfa Zorelia Torres Chanci | 1.042.708.660 | San Jerónimo | RURAL | El Ruano | Vivienda nueva rural | C1 | 11,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 442.200 | - |
| 7 | Liliana Patricia Metaute Paniagua | 22.119.250 | San Jerónimo | RURAL | Mestizo Parte Baja | Vivienda nueva rural | A1 | 11,0 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 442.200 | 149.318 |
| 8 | Maria Bertina Bedoya Monsalve | 43.703.283 | San Jerónimo | RURAL | Piedra Negra | Vivienda nueva rural | B3 | 10,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 402.000 | 48.667 |
| 9 | Esmeralda Marin Pulgarin | 1.001.451.908 | San Jerónimo | RURAL | Mestizal | Vivienda nueva rural | C1 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 361.800 | 40.556 |
| 10 | Francisco Antonio Bedoya Bedoya | 8.470.508 | San Jerónimo | RURAL | Mestizal | Vivienda nueva rural | C5 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,5 Km | 361.800 | 202.778 |
| 11 | Luzmila De Jesus Osorio Bedoya | 22.004.171 | San Jerónimo | RURAL | Mestizal | Vivienda nueva rural | B1 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,6 Km | 361.800 | 243.333 |
| 12 | Veronica María Cano Caro | 43.704.930 | San Jerónimo | RURAL | Mestizal | Vivienda nueva rural | A4 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 13 | Edith María Urregue Carvajal | 43.624.334 | San Jerónimo | RURAL | Los Cedros | Vivienda nueva rural | A2 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 361.800 | 40.556 |
| 14 | Ludivia De Jesus Zapata Zapata | 43.704.563 | San Jerónimo | RURAL | Los Cedros | Vivienda nueva rural | A3 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,1 Km | 361.800 | 40.556 |
| 15 | Maria Bibiana Gonzales Hernandez | 43.704.178 | San Jerónimo | RURAL | Los Cedros | Vivienda nueva rural | B2 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,0 Km | 361.800 | 405.556 |
| 16 | Orlando De Jesus Zapata Zapata | 8.472.148 | San Jerónimo | RURAL | Los Cedros | Vivienda nueva rural | C5 | 9,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 361.800 | 81.111 |
| 17 | Claudia Andrea Castro Gonzales | 43.695.041 | San Jerónimo | RURAL | Loma Hermosa | Vivienda nueva rural | B1 | 8,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 18 | Daniela Martínez Osorio | 1.036.339.750 | San Jerónimo | RURAL | Los Alticos | Vivienda nueva rural | A4 | 8,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 321.600 | 91.250 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|------------------------------------|---------------|--------------|-------|------------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 19 | Lorena Agudelo Rodríguez | 1.036.339.512 | San Jerónimo | RURAL | Los Alticos | Vivienda nueva rural | A5 | 8,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 321.600 | 91.250 |
| 20 | Oliva Rodríguez Zapata | 22.005.147 | San Jerónimo | RURAL | Los Alticos | Vivienda nueva rural | B1 | 8,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 321.600 | 136.875 |
| 21 | Claudia Maria Rodríguez Castrillon | 43.703.683 | San Jerónimo | RURAL | Los Guayabos | Vivienda nueva rural | A2 | 7,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 281.400 | - |
| 22 | Sandra Milena Rodríguez Castrillon | 43.704.330 | San Jerónimo | RURAL | Los Guayabos | Vivienda nueva rural | A2 | 7,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 281.400 | - |
| 23 | Liliana Patricia Delgado Patiño | 39.427.778 | San Jerónimo | RURAL | Los Guayabos | Vivienda nueva rural | B3 | 7,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 281.400 | 1.042.857 |
| 24 | Flor Denis Monsalve Acevedo | 1.036.339.472 | San Jerónimo | RURAL | Pesquinal | Vivienda nueva rural | B3 | 7,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,2 Km | 281.400 | 86.905 |
| 25 | Laura Cristina Arboleda Bedoya | 1.001.451.623 | San Jerónimo | RURAL | Pesquinal | Vivienda nueva rural | C6 | 7,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 281.400 | 869.048 |
| 26 | Maria Nancy Bedoya Bedoya | 1.036.338.882 | San Jerónimo | RURAL | Pesquinal | Vivienda nueva rural | B3 | 7,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 0,3 Km | 281.400 | 130.357 |
| 27 | Yonatan Albeiro Hoyos Gonzalez | 1.036.677.534 | San Jerónimo | RURAL | Quimbayo | Vivienda nueva rural | B2 | 5,0 Km | 20 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 28 | Carmen Amalia Areiza Velazquez | 43.703.393 | San Jerónimo | RURAL | Tafetanes | Vivienda nueva rural | C16 | 5,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 201.000 | - |
| 29 | Francy Yanet Correa Noreña | 1.036.337.969 | San Jerónimo | RURAL | Tafetanes | Vivienda nueva rural | B7 | 5,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 201.000 | 48.667 |
| 30 | Luis Alberto Goez Castaño | 3.343.693 | San Jerónimo | RURAL | Tafetanes | Vivienda nueva rural | B7 | 5,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 201.000 | - |
| 31 | Tatiana Andrea Legarda Areiza | 1.036.337.776 | San Jerónimo | RURAL | Tafetanes | Vivienda nueva rural | C4 | 5,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,2 Km | 201.000 | 48.667 |
| 32 | Tatiana Martínez Rodríguez | 1.036.336.542 | San Jerónimo | RURAL | Llano de Aguirre | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B3 | 5,0 Km | 5 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 201.000 | - |
| 33 | Aldemar Garcia Bedoya | 1.036.336.345 | San Jerónimo | RURAL | Llano de Aguirre | Vivienda nueva rural medianera | B2 | 4,0 Km | 5 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 0,3 Km | 160.800 | 45.625 |
| 34 | Camilo Andres Rodriguez Garcia | 8.473.246 | San Jerónimo | RURAL | Llano de Aguirre | Vivienda nueva rural medianera sin pozo | B5 | 4,0 Km | 5 Min | PAVIMENTADA | BUENO | No | | 160.800 | - |
| 35 | Israel Mejia Cano | 1.036.336.688 | San Jerónimo | RURAL | Llano de Aguirre | Vivienda nueva rural medianera | C18 | 3,0 Km | 5 Min | PAVIMENTADA | BUENO | Si | 2,0 Km | 120.600 | 405.556 |
| 1 | Yeison Alberto Borja Carvajal | 1.022.093.802 | Santa Fe | RURAL | Churimbo | Vivienda nueva rural | B7 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | Si | 0,2 Km | 1.326.600 | 102.642 |
| 2 | Yudi Alejandra Alcaraz Lopez | 1.007.493.112 | Santa Fe | RURAL | Churimbo | Vivienda nueva rural | A5 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | Si | 0,2 Km | 1.326.600 | 115.473 |
| 3 | Silvio Gonzalo David Borja | 70.412.656 | Santa Fe | RURAL | Churimbo | Vivienda nueva rural | A2 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | No | | 1.326.600 | - |
| 4 | Jairo Alcaraz Borja | 3.486.950 | Santa Fe | RURAL | Churimbo | Vivienda nueva rural | B3 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | Si | 0,0 Km | 1.326.600 | 12.830 |
| 5 | Guillermo Alonso Guzman Carvajal | 15.405.508 | Santa Fe | RURAL | Yerbabuena | Vivienda nueva rural | B2 | 27,0 Km | 84 Min | Destapada | Regular | Si | 0,4 Km | 1.085.400 | 155.193 |
| 6 | Manuel Guillermo Guzman Usuga | 3.390.309 | Santa Fe | RURAL | Yerbabuena | Vivienda nueva rural | B2 | 27,0 Km | 84 Min | Destapada | Regular | Si | 0,4 Km | 1.085.400 | 155.193 |
| 7 | Fabian Alonso Rivera Hernandez | 1.022.096.911 | Santa Fe | RURAL | Chaparral | Vivienda nueva rural | C3 | 25,0 Km | 45 Min | Destapada | Regular | Si | 0,3 Km | 1.005.000 | 65.700 |
| 8 | Rene Lopez Alcaraz | 1.022.094.966 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | C3 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | Si | 0,0 Km | 1.326.600 | 17.321 |
| 9 | Karen Melisa Oquendo Lopez | 1.037.597.897 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | C1 | 33,0 Km | 174 Min | Destapada | Regular | No | | 1.326.600 | - |
| 10 | Misael Lopez Carvajal | 15.406.402 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | B2 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,1 Km | 924.600 | 43.165 |
| 11 | Jaime Alberto Usuga Berrio | 15.403.338 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | A1 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 1,1 Km | 924.600 | 566.543 |
| 12 | Yuveni Carvajal Lopez | 1.193.095.160 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | A5 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,5 Km | 924.600 | 248.200 |
| 13 | Sonia Andrea Aguirre Lopez | 1.038.337.735 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | C5 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,3 Km | 924.600 | 161.870 |
| 14 | Adriana Puerta Lopez | 1.193.095.038 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | B6 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,5 Km | 924.600 | 269.783 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|---------------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 15 | Carlos Mario Valderrama Carvajal | 1.022.096.312 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | A2 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,4 Km | 924.600 | 194.243 |
| 16 | Luz Maritza Mendez | 1.005.852.472 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | B4 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,3 Km | 924.600 | 134.891 |
| 17 | Lina Marcela Carvajal Lopez | 1.000.106.398 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | C3 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,5 Km | 924.600 | 275.178 |
| 18 | Oscar Ariel Vargas Carvajal | 1.022.092.873 | Santa Fe | RURAL | Tonusco | Vivienda nueva rural | A1 | 23,0 Km | 102 Min | Destapada | Regular | Si | 0,7 Km | 924.600 | 383.091 |
| 19 | Ramiro Antonio Carvajal Guzman | 15.404.809 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | A4 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,0 Km | 924.600 | 15.235 |
| 20 | Gustavo Alberto Guzman | 15.405.312 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | C11 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,1 Km | 924.600 | 19.043 |
| 21 | Heliodoro Antonio Cartagena Cartagena | 15.400.339 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | A3 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,3 Km | 924.600 | 114.261 |
| 22 | Eustorgio De Jesus Urrego Lopez | 15.403.738 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | B1 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,1 Km | 924.600 | 26.661 |
| 23 | Jairo Alonso Gonzalez Higueta | 15.404.108 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | B2 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | No | | 924.600 | - |
| 24 | Otoniel Castro Lopez | 3.390.036 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | C11 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,0 Km | 924.600 | 9.522 |
| 25 | Cristian Alejandro Urrego Castaño | 1.022.099.143 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | B6 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | Si | 0,2 Km | 924.600 | 57.130 |
| 26 | Rodrigo Antonio Carvajal | 8.274.169 | Santa Fe | RURAL | Rodeo | Vivienda nueva rural | A5 | 23,0 Km | 72 Min | Destapada | Regular | No | | 924.600 | - |
| 27 | Luis Ernesto Arcaez Lopez | 15.403.781 | Santa Fe | RURAL | Pescado | Vivienda nueva rural | B6 | 22,0 Km | 108 Min | Destapada | Regular | No | | 884.400 | - |
| 28 | Arturo De Jesus Holguin Martinez | 15.402.652 | Santa Fe | RURAL | Moraditas | Vivienda nueva rural | B10 | 20,0 Km | 66 Min | Destapada | Regular | Si | 0,0 Km | 804.000 | 12.045 |
| 29 | Luis Fernando Sepulveda Garcia | 15.405.737 | Santa Fe | RURAL | Moraditas | Vivienda nueva rural | B4 | 20,0 Km | 66 Min | Destapada | Regular | Si | 1,0 Km | 804.000 | 381.425 |
| 30 | Eider Alejandro Tamayo Urrego | 1.022.092.689 | Santa Fe | RURAL | Aldea | Vivienda nueva rural | C11 | 20,0 Km | 60 Min | Destapada | Regular | Si | 0,6 Km | 804.000 | 219.000 |
| 31 | Ferdinando Lezcano Usuga | 1.022.098.549 | Santa Fe | RURAL | Aldea | Vivienda nueva rural | C3 | 20,0 Km | 60 Min | Destapada | Regular | Si | 0,2 Km | 804.000 | 73.000 |
| 32 | Jorge Alexander Bedoya Hernandez | 71.268.272 | Santa Fe | RURAL | Aldea | Vivienda nueva rural | B1 | 20,0 Km | 60 Min | Destapada | Regular | Si | 0,1 Km | 804.000 | 36.500 |
| 33 | Jorge Enrique Carvajal Urrego | 1.022.099.488 | Santa Fe | RURAL | Aldea | Vivienda nueva rural | A5 | 20,0 Km | 60 Min | Destapada | Regular | Si | 0,2 Km | 804.000 | 82.125 |
| 1 | Maria Elena Garcia Flores | 22.116.723 | Sopetrán | RURAL | Santa Barbara | Vivienda nueva rural | B7 | 25,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 15,0 Km | 1.005.000 | 2.920.000 |
| 2 | Jose Albeiro Quintero Quiceno | 1.017.141.814 | Sopetrán | RURAL | Santa Barbara | Vivienda nueva rural | B5 | 25,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,0 Km | 1.005.000 | 1.946.667 |
| 3 | Victor andres Arango Gonzales | 1.013.537.506 | Sopetrán | RURAL | Santa Barbara | Vivienda nueva rural | C3 | 25,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 25,0 Km | 1.005.000 | 4.866.667 |
| 4 | Martha Eulalia Quiceno Vahos | 21.529.845 | Sopetrán | RURAL | Loma del Medio | Vivienda nueva rural | C6 | 23,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 924.600 | - |
| 5 | Arelis Munera Pulgarin | 1.001.845.953 | Sopetrán | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | A5 | 20,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 6 | Cristian Fernando Munera Pulgarin | 1.001.845.954 | Sopetrán | RURAL | Filo del Medio | Vivienda nueva rural | C6 | 4,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 5,0 Km | 160.800 | 9.125.000 |
| 7 | Rigoberto Loaiza Loaiza | 71.851.167 | Sopetrán | RURAL | La Isleta | Vivienda nueva rural | B6 | 20,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 35,0 Km | 804.000 | 6.387.500 |
| 8 | Leidy Margarita Jimenez Bedoya | 1.042.706.726 | Sopetrán | RURAL | Los Pomos | Vivienda nueva rural | B2 | 20,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 804.000 | - |
| 9 | Mabel de Jesus Jaramillo Mesa | 39.305.482 | Sopetrán | RURAL | Los Pomos | Vivienda nueva rural | C2 | 15,0 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 603.000 | - |
| 10 | Carlos Arley Gutierrez Jaramillo | 98.482.731 | Sopetrán | RURAL | Los Pomos | Vivienda nueva rural | B6 | 10,0 Km | 25 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 11 | Maria Bertha Jaramillo Cadavid | 43.057.451 | Sopetrán | RURAL | Rojas | Vivienda nueva rural | A1 | 15,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 5,0 Km | 603.000 | 1.419.444 |
| 12 | Maria Alejandra Londoño Garcia | 1.042.709.785 | Sopetrán | RURAL | Rojas | Vivienda nueva rural | B3 | 10,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,0 Km | 402.000 | 4.258.333 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 13 | Luz Mary Muñoz Londoño | 22.115.774 | Sopetrán | RURAL | Llano Verde | Vivienda nueva rural | B1 | 15,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 603.000 | - |
| 14 | Willinton de Jesús Osorno Londoño | 1.001.845.933 | Sopetrán | RURAL | Chachafruto | Vivienda nueva rural | B3 | 13,00 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,00 Km | 522.600 | 4.679.487 |
| 15 | Lizardo de Jesus Ortiz Rodriguez | 1.023.748.289 | Sopetrán | RURAL | Palogrande | Vivienda nueva rural | C4 | 12,00 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 15,00 Km | 482.400 | 6.083.333 |
| 16 | Ana Cristina Uribe Machado | 1.042.708.362 | Sopetrán | RURAL | Palogrande | Vivienda nueva rural | A1 | 8,00 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 15,00 Km | 321.600 | 9.125.000 |
| 17 | Jorge Elicer Tilano Tilano | 15.400.717 | Sopetrán | RURAL | San Nicolas | Vivienda nueva rural medianera | B7 | 12,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 482.400 | - |
| 18 | Yovanny Andres Torres | 1.022.096.338 | Sopetrán | RURAL | El Rodeo | Vivienda nueva rural | B2 | 12,00 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 482.400 | - |
| 19 | Gloria Teresa Londoño Cortinez | 22.119.016 | Sopetrán | RURAL | El Rodeo | Vivienda nueva rural medianera | A3 | 3,00 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 20 | Diana Carolina Benitez Telles | 1.042.707.685 | Sopetrán | RURAL | El Rodeo | Vivienda nueva rural | A5 | 3,00 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 21 | Bibiana Stella Peña Saucedo | 22.119.017 | Sopetrán | RURAL | El Rodeo | Vivienda nueva rural | C6 | 3,00 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 22 | Liliana Maria Velasquez Ramirez | 43.926.270 | Sopetrán | RURAL | La Puerta | Vivienda nueva rural | C4 | 10,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 402.000 | - |
| 23 | Nora Reina Agudelo | 32.292.284 | Sopetrán | RURAL | La Puerta | Vivienda nueva rural | C1 | 6,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 24 | Sandra Milena Sepulveda Jaramillo | 22.118.782 | Sopetrán | RURAL | La Puerta | Vivienda nueva rural medianera | B4 | 3,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 25 | Jhon Elkin Arias Pineda | 98.481.363 | Sopetrán | RURAL | Palenque | Vivienda nueva rural | A3 | 8,00 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 5,00 Km | 321.600 | 4.562.500 |
| 26 | Yohana Rodriguez | 1.042.708.488 | Sopetrán | RURAL | Santa Rita | Vivienda nueva rural | C13 | 8,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 27 | Ferney Alonso Espinosa Tavera | 1.001.845.911 | Sopetrán | RURAL | Santa Rita | Vivienda nueva rural | C13 | 7,00 Km | 20 Min | DESTAPADA | BUENO | No | | 281.400 | - |
| 28 | Angie Carolina Metaute Valencia | 1.042.708.389 | Sopetrán | RURAL | La Aguada | Vivienda nueva rural | B6 | 6,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 29 | Dora Emilce Muñoz Londoño | 22.117.860 | Sopetrán | RURAL | La Aguada | Vivienda nueva rural | B7 | 5,00 Km | 30 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 30 | Jesus Armando Pardo | 3.622.427 | Sopetrán | RURAL | El Ciruelar | Vivienda nueva rural | B2 | 6,00 Km | 25 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 31 | Jhon Fredy Perez Perez | 1.042.706.188 | Sopetrán | RURAL | Altamiranda | Vivienda nueva rural | C2 | 6,00 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,00 Km | 241.200 | 3.041.667 |
| 32 | Rodrigo de Jesus Bedoya | 98.681.919 | Sopetrán | RURAL | Altamiranda | Vivienda nueva rural | C5 | 6,00 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 33 | Juan Camilo Rodriguez Tavera | 1.042.709.446 | Sopetrán | RURAL | Altamiranda | Vivienda nueva rural | B7 | 3,00 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 5,00 Km | 120.600 | 3.041.667 |
| 34 | María Camila Escobar Metaute | 1.042.709.679 | Sopetrán | RURAL | Cordoba | Vivienda nueva rural | B3 | 6,00 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 5,00 Km | 241.200 | 1.013.889 |
| 35 | Merly Yohanna Perez Jaramillo | 1.042.706.446 | Sopetrán | RURAL | Cordoba | Vivienda nueva rural | B3 | 6,00 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | Si | 10,00 Km | 241.200 | 2.027.778 |
| 36 | Viviana Andrea Nuno Manrique | 1.042.708.708 | Sopetrán | RURAL | Cordoba | Vivienda nueva rural | B7 | 5,00 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 37 | Sindy Xiomara Perez Zapata | 1.042.708.259 | Sopetrán | RURAL | Tafetanes | Vivienda nueva rural | C1 | 5,00 Km | 5 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 38 | Duver Arango Munera | 1.042.707.540 | Sopetrán | RURAL | Filo Grande | Vivienda nueva rural | A4 | 4,00 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 15,00 Km | 160.800 | 20.531.250 |
| 39 | Alexander de Jesus Arteaga Ramos | 98.482.408 | Sopetrán | RURAL | Filo Grande | Vivienda nueva rural | C4 | 2,00 Km | 45 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 80.400 | - |
| 40 | Daniela Uribe | 1.042.709.400 | Sopetrán | RURAL | La Guataqui | Vivienda nueva rural | A1 | 3,00 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 10,00 Km | 120.600 | 16.222.222 |
| 1 | Jesus Zacarias Usuga Diaz | 98.614.279 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | A2 | 35,0 Km | 12 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.407.000 | - |
| 2 | Hugo Alexander Arboleda Usuga | 1.046.955.181 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | B7 | 8,0 Km | 28 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 321.600 | - |
| 3 | Sirley Johana Pulgarin Pineda | 43.147.026 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | B2 | 6,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Laborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



MATRIZ DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO

FAVOR NO BORRAR NINGÚN REGISTRO

| ID DEF | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | MUNICIPIO | ZONA | LOCALIZACIÓN | TIPO DE INTERVENCIÓN | GRUPO SISBEN | DISTANCIA AL CASCO URBANO (Km) | TIEMPO DE RECORRIDO (min) | TIPO DE VÍA | ESTADO DE LA VÍA | TRANSP MULAR (SI/NO) | KM TRANSP MULAR | VR. TRANSPORTE HASTA EL SITIO | TRANSPORTE MULAR |
|--------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| 4 | Ana Lince Usuga Avendaño | 21.696.706 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | B1 | 6,0 Km | 17 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 5 | Hernando Antonio Rengifo Areiza | 71.947.385 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | C7 | 6,0 Km | 14 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 6 | Luz Neidy Castro Torres | 1.046.955.229 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | B6 | 6,0 Km | 17 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 241.200 | - |
| 7 | Monica Maria Tuberquia Tuberquia | 1.039.288.595 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | A3 | 5,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 8 | Efrain Parra Quintero | 1.002.147.730 | Uramita | RURAL | Chupadero | Vivienda nueva rural | B5 | 4,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 160.800 | - |
| 9 | Dariely Alexandra Tuberquia Rojas | 1.046.953.801 | Uramita | RURAL | El Llano | Vivienda nueva rural | B3 | 26,0 Km | 65 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.045.200 | - |
| 10 | Beatriz Elena Puerta Montoya | 1.035.582.111 | Uramita | RURAL | El Llano | Vivienda nueva rural | A1 | 26,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.045.200 | - |
| 11 | Carlos Mario Zapata Usuga | 1.046.952.939 | Uramita | RURAL | El Llano | Vivienda nueva rural | B2 | 26,0 Km | 70 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.045.200 | - |
| 12 | Monica Patricia Lopez Torres | 1.046.954.439 | Uramita | RURAL | El Llano | Vivienda nueva rural | B3 | 26,0 Km | 67 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.045.200 | - |
| 13 | Richard Nelson Moreno Tuberquia | 98.614.307 | Uramita | RURAL | El Llano | Vivienda nueva rural | A5 | 26,0 Km | 60 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 1.045.200 | - |
| 14 | Luz Dary Ramirez Ramirez | 43.486.197 | Uramita | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | C2 | 23,0 Km | 58 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 924.600 | - |
| 15 | Jose Manuel Pino Ramirez | 98.613.714 | Uramita | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | A4 | 23,0 Km | 55 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 924.600 | - |
| 16 | Luis Arturo Ramirez Ramirez | 1.046.952.519 | Uramita | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | C2 | 23,0 Km | 55 Min | DESTAPADA | REGULAR | Si | 1,5 Km | 924.600 | 436.413 |
| 17 | Nohemy Ramirez Ramirez | 43.485.795 | Uramita | RURAL | El Retiro | Vivienda nueva rural | A2 | 22,0 Km | 50 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 884.400 | - |
| 18 | Irene Cartagena Carvajal | 21.614.589 | Uramita | RURAL | El Toronjo | Vivienda nueva rural | A4 | 22,0 Km | 48 Min | DESTAPADA | MALO | No | | 884.400 | - |
| 19 | Ana Felisa Usuga | 21.693.486 | Uramita | RURAL | El Caliche | Vivienda nueva rural | B2 | 13,0 Km | 40 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 522.600 | - |
| 20 | Yeison Manuel Bustamante Mancilla | 78.301.212 | Uramita | RURAL | Paramillo | Vivienda nueva rural | A2 | 9,0 Km | 35 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 361.800 | - |
| 21 | Luz Amparo Torres Jimenez | 43.276.796 | Uramita | RURAL | Frontinito | Vivienda nueva rural | B1 | 5,0 Km | 8 Min | HERRADURA | REGULAR | Si | 2,0 Km | 201.000 | 389.333 |
| 22 | Ana Milena Restrepo Puerta | 43.486.027 | Uramita | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | B5 | 5,0 Km | 15 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 201.000 | - |
| 23 | Angela Maria Zapata Ortiz | 21.693.305 | Uramita | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | A2 | 4,5 Km | 13 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 180.900 | - |
| 24 | Jaime De Jesus Parra Silva | 98.460.419 | Uramita | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | C7 | 4,0 Km | 10 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 160.800 | - |
| 25 | Leonel Antonio Duque | 3.479.527 | Uramita | RURAL | Arenales | Vivienda nueva rural | B1 | 4,0 Km | 12 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 160.800 | - |
| 26 | María Alejandra Betancur zapata | 1.010.099.499 | Uramita | RURAL | Oro Bajo | Vivienda nueva rural | A2 | 3,0 Km | 11 Min | DESTAPADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 27 | Ivan Dario Gallego Giraldo | 98.646.094 | Uramita | RURAL | Oro Bajo | Vivienda nueva rural | C7 | 3,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 28 | Victor Daniel Rua Rodas | 1.002.147.723 | Uramita | RURAL | Oro Bajo | Vivienda nueva rural | C3 | 3,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| 29 | Maria Hermilda Diaz Arias | 21.693.791 | Uramita | RURAL | Oro Bajo | Vivienda nueva rural | A3 | 3,0 Km | 10 Min | PAVIMENTADA | REGULAR | No | | 120.600 | - |
| | | | | | | | | | | | TOTAL TIPO DE TRANSPORTE | | 423.650.836 | 346.646.607 | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL TRANSPORTE | | | 770.297.442 | |

OBSERVACIONES:
 Los datos de distancias, tiempo, tipo de via, estado y modo de transporte han sido suministrado por cada uno de los municipios.

| ANALISIS DETALLADO DEL PORCENTAJE DE PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE OBRA | | | |
|---|--------------|--------------|---------------|
| SALARIO BASE | | | |
| SALARIO | | | |
| SALARIO BASE | \$ 1.010.000 | \$ 1.010.000 | \$ 12.120.000 |
| SUBSIDIO TRANSPORTE MENSUAL | \$ 117.172 | \$ 117.172 | \$ 1.406.064 |
| TOTAL SALARIO | \$ 1.127.172 | \$ 1.127.172 | \$ 13.526.064 |
| DOTACION PROMEDIO | | | |
| Ropa de Trabajo | \$ 36.500 | \$ 36.500 | \$ 109.500 |
| Calzado | \$ 35.000 | \$ 35.000 | \$ 105.000 |
| TOTAL DOTACION | | | \$ 214.500 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | |
| Salud (% a cargo del empleador) | 8,50% | \$ 85.850 | \$ 1.030.200 |
| Pension (% a cargo del empleador) | 12,00% | \$ 121.200 | \$ 1.454.400 |
| ARL | 6,96% | \$ 70.296 | \$ 843.552 |
| PARAFISCALES | | | |
| Sena | 0,00% | \$ - | \$ - |
| I.C.B.F | 0,00% | \$ - | \$ - |
| Caja de Compensación | 4,00% | \$ 40.400 | \$ 484.800 |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | |
| Prima Anual | 12 | \$ 37.572 | \$ 37.572 |
| Cesantía Anual (Art. 310 CST) | 12 | \$ 37.572 | \$ 37.572 |
| Intereses de Cesantía | 12,00% | \$ 4.509 | \$ 4.509 |
| DESCANSO REMUNERADO | | | |
| Vacaciones | 15 | \$ 42.083 | \$ 42.083 |
| TOTAL | | | \$ 52,61% |
| RANGO TRABAJADOR | | | |
| AYUDANTE RASO | | | |
| VALOR DIA | \$ | 33.667 | \$ 51.379 |
| VALOR HORA | \$ | 4.208 | \$ 6.422 |
| SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE | | | |
| SMMLV 2022 | \$ | 1.000.000 | |

| ANALISIS DETALLADO DEL PORCENTAJE DE PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE OBRA | | | |
|---|--------------|--------------|---------------|
| OFICIAL | | | |
| SALARIO | | | |
| SALARIO BASE | \$ 1.010.000 | \$ 1.010.000 | \$ 12.120.000 |
| SUBSIDIO TRANSPORTE MENSUAL | \$ 1.343.300 | \$ 1.343.300 | \$ 16.119.600 |
| TOTAL SALARIO | \$ 1.460.472 | \$ 1.460.472 | \$ 17.525.664 |
| DOTACION PROMEDIO | | | |
| Ropa de Trabajo | \$ 36.500 | \$ 36.500 | \$ 109.500 |
| Calzado | \$ 35.000 | \$ 35.000 | \$ 105.000 |
| TOTAL DOTACION | | | \$ 214.500 |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | |
| Salud | 8,50% | \$ 114.181 | \$ 1.370.166 |
| Pension | 12,00% | \$ 161.196 | \$ 1.934.352 |
| ARL | 6,96% | \$ 93.494 | \$ 1.121.924 |
| PARAFISCALES | | | |
| Sena | 0,00% | \$ - | \$ - |
| I.C.B.F | 0,00% | \$ - | \$ - |
| Caja de Compensación | 4,00% | \$ 53.732 | \$ 644.784 |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | |
| Prima Anual | 12 | \$ 48.682 | \$ 48.682 |
| Cesantía Anual (Art. 310 CST) | 12 | \$ 48.682 | \$ 48.682 |
| Intereses de Cesantía | 12,00% | \$ 5.842 | \$ 5.842 |
| DESCANSO REMUNERADO | | | |
| Vacaciones | 15 | \$ 55.971 | \$ 55.971 |
| TOTAL | | | \$ 52,24% |
| RANGO TRABAJADOR | | | |
| OFICIAL | | | |
| VALOR DIA | \$ | 47.463 | \$ 72.258 |
| VALOR HORA | \$ | 5.933 | \$ 9.032 |

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



ANÁLISIS DE COSTOS ADMINISTRATIVOS

| | | | | | | | PLAZO | 21 meses |
|---|--|--------|------|------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | SALARIO MENSUAL BÁSICO | F.P | DEDICACIÓN | DURACIÓN (MESES) | VALOR PARCIAL |
| 1 | Personal Profesional y Técnico | | | | | | | |
| 1.1 | Director de Obra | Un | 1 | \$ 5.796.378 | 142,86% | 100% | | \$ 8.280.706 |
| 1.2 | Residente de obra (Tecnólogo) | Un | 6 | \$ 3.606.635 | 142,86% | 100% | | \$ 30.914.633 |
| 1.3 | Otros (viaticos) | Mes | 6 | \$ 560.000 | | 100% | | \$ 3.360.000 |
| 2 | Personal Operativo y Administrativo | | | | | | | |
| 2.1 | Maestro de Obra (Encargado) | Un | 0 | | | 0% | | \$ - |
| 2.2 | Auxiliar Administrativo - Almacenista | Un | 0 | \$ 1.391.250 | 152,61% | 100% | | \$ - |
| 2.3 | Cuadrilla Oficios varios | Un | 0 | \$ 1.792.898 | 152,61% | 50% | | \$ - |
| 3 | Personal Ambiental | | | | | | | |
| 3.1 | Ingeniero Socio-Ambiental (manejo de seguridad industrial e impacto comunitario) | Un | 1 | \$ 4.186.272 | 142,86% | 100% | | \$ 5.980.508 |
| 3.2 | Tecnólogo Socio-Ambiental (manejo ambiental e impacto comunitario) | Un | 3 | \$ 2.704.976 | 142,86% | 100% | | \$ 11.592.986 |
| 3.3 | Otros (viaticos socioambiental) | Mes | 3 | \$ 560.000 | | 100% | | \$ 1.680.000 |
| 4 | Instalaciones Provisionales | | | | | | | |
| 4.1 | Servicios públicos provisionales | Mes | 21 | \$ 120.000 | | | | \$ 2.520.000 |
| 5 | Papelería y Equipos de Oficina | | | | | | | |
| 5.1 | Equipo o alquiler Computador + impresora | Un | 7 | \$ 200.000 | | 100% | | \$ 1.400.000 |
| 5.2 | Comunicaciones (Teléfono, fax, Internet, etc.) | Un | 7 | \$ 120.000 | | 100% | | \$ 840.000 |
| 5.3 | Papelería, tinta, fotocopias y otros | Un | 7 | \$ 120.000 | | 100% | | \$ 840.000 |
| 6 | Ensayos de Laboratorio | | | | | | | |
| 6.1 | Diseño de mezclas de concreto | Un | 1 | \$ 1.333.600 | | | | \$ 1.333.600 |
| 6.2 | Fallo de cilindros (Fallar 2 cilindros a 7 días, 2 cilindros a 28 días y dejar 2 testigos) | Un | 912 | \$ 35.000 | | | | \$ 31.920.000 |
| 7 | Gastos de Perfeccionamiento | | | | | | | |
| Porcentaje | | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro, transporte e instalación de Valla de 2,50mt X 1,50mt (contratos de 1.000 millones en adelante) | Un | 19 | \$ 2.150.000 | | | | \$ 40.850.000 |
| 7.2 | Póliza de Cumplimiento | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 0,025% | | | \$ 8.135.646 |
| 7.3 | Póliza de Estabilidad de Obra | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 0,013% | | | \$ 4.067.823 |
| 7.4 | Póliza de Pago de Prestaciones Sociales | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 0,017% | | | \$ 5.434.612 |
| 7.5 | Póliza de Todo Riesgo en Construcción | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 0,010% | | | \$ 3.254.258 |
| 7.6 | Póliza de Responsabilidad Extracontractual | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 0,030% | | | \$ 9.762.775 |
| 8 | Gastos de Legalización | | | | | | | |
| 8.1 | Estampilla Procultura (2%) | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 2,00% | | | \$ 650.851.688 |
| 8.2 | Estampilla Proanciano (4%) | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 4,00% | | | \$ 1.301.703.376 |
| 8.3 | Estampilla Prohospital (1,5%) | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 1,50% | | | \$ 488.138.766 |
| 8.4 | Impuesto de contribución especial (5%) | Un | 0 | \$ 32.542.584.409 | 5,00% | | | \$ - |
| 8.5 | Impuesto Industria y Comercio (1,5%) | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 1,50% | | | \$ 488.138.766 |
| 8.6 | Otros impuestos | Un | 1 | \$ 32.542.584.409 | 2,00% | | | \$ 650.851.688 |
| TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | | | | \$ 3.751.851.831,00 |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | | \$ 27.420.445.238,00 |
| ADMINISTRACIÓN | | % | | | 13,68% | | | \$ 3.751.116.909,00 |
| UTILIDAD | | % | | | 5,00% | | | \$ 1.371.022.262,00 |
| TOTAL AU (Suma de A + U) | | % | | | 18,68% | | | \$ 5.122.139.171,00 |
| COSTO TOTAL (Costo Directo + Total AU) | | | | | | | | \$ 32.542.584.409,00 |


ANGELA MARIA RENDON MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



COSTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

NÚMERO DE VIVIENDAS EN EL PROYECTO

709

| PROG. | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VR. UNIT | VR. TOTAL | VR. TOTAL | VR PROG. | OBSERVACIONES |
|----------|--|-----|---------|--------------|---------------|------------------|----------------------|---|
| 1 | GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS, NO PELIGROSOS Y RCD | | | | | Ajustado al peso | \$ 53.346.195 | |
| 1.1 | Caneca de 55 galones | un | 152,0 | \$ 35.000 | \$ 5.320.000 | \$ 5.320.000 | | Instalación de puntos ecológicos por frente de obra, conformados por dos (2) canecas (residuos ordinarios y reciclables). |
| 1.2 | Bolsa plástica negra 90x130 cm PAQ. X 100 UND. | PAQ | 285,0 | \$ 81.753 | \$ 23.299.605 | \$ 23.299.605 | | Bolsa plástica para la recolección y disposición final de residuos ordinarios e inertes. |
| 1.3 | Bolsa plástica blanca 60x80 cm PAQ. X 10 UND. | PAQ | 285,0 | \$ 2.618 | \$ 746.130 | \$ 746.130 | | Bolsa plástica para la recolección y disposición final de residuos reciclables. |
| 1.4 | Recipiente plástico hermético 53 L Tapa Vaivén ROJA | un | 152,0 | \$ 71.800 | \$ 10.913.600 | \$ 10.913.600 | | Almacenamiento temporal de residuos peligrosos. |
| 1.5 | Bolsa plástica color rojo 70X100cm PAQ. X 6 UND. | PAQ | 285,0 | \$ 9.996 | \$ 2.848.860 | \$ 2.848.860 | | Bolsa plástica para la recolección y disposición final de residuos peligrosos. |
| 1.6 | Sacos o lonas de fibra | un | 1.100,0 | \$ 700 | \$ 770.000 | \$ 770.000 | | Almacenamiento temporal de residuos de construcción y demolición - RCD. |
| 1.7 | Recolección y disposición final de RCD por la empresa gestora autorizada por la Autoridad Ambiental competente | vje | 152,0 | \$ 62.000 | \$ 9.424.000 | \$ 9.424.000 | | Tarifa base de cobro por el servicio de recolección y disposición final de RCD, por parte de una empresa gestora autorizada. |
| 1.8 | Recolección y disposición final de residuos peligrosos por la empresa gestora autorizada por la Autoridad Ambiental competente | kg | 3,0 | \$ 8.000 | \$ 24.000 | \$ 24.000 | | Tarifa base de cobro por el servicio de recolección y disposición final de residuos peligrosos, por parte de una empresa gestora autorizada. |
| 1.9 | Estiba plástica 1x1,2m | un | | \$ 180.000 | \$ - | \$ - | | No es necesaria por el tipo de intervención a realizar al ser dispersa |
| 2 | GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO | | | | | | \$ - | |
| 2.1 | Alquiler de aseo portátil de polietileno por 6 meses | un | - | \$ 1.463.706 | \$ - | \$ - | | No es necesaria por el tipo de intervención a realizar al ser dispersa |
| 3 | ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL SUELO | | | | | | \$ 11.050 | |
| 3.1 | Plástico o lona impermeable | m2 | 8,5 | \$ 1.300 | \$ 11.050 | \$ 11.050 | | Permite cubrir el suelo durante la realización de actividades que involucren el uso de sustancias químicas y/o generación de RCD. |
| 4 | MANEJO DE DESCAPOTE, COBERTURA VEGETAL Y RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA | | | | | | \$ 209.950 | |
| 4.1 | Plástico o lona impermeable | m2 | 161,5 | \$ 1.300 | \$ 209.950 | \$ 209.950 | | Permite proteger la capa orgánica (cobertura vegetal) del suelo durante la realización de actividades, para su posterior reincorporación en la restauración paisajística. |
| 5 | PROTECCIÓN A LA CALIDAD DEL AIRE Y PREVENCIÓN DEL RUIDO | | | | | | \$ 858.971 | |
| 5.1 | Plástico o lona impermeable | m2 | 161,5 | \$ 1.300 | \$ 209.950 | \$ 209.950 | | Recubrimiento de materiales y de RCD generados en el frente de obra para evitar la dispersión de material particulado. |
| 5.2 | Escoba dura | un | 95,0 | \$ 6.126 | \$ 581.970 | \$ 581.970 | | Limpieza de los frente de obra |
| 5.3 | Recogedor | un | 19,0 | \$ 3.529 | \$ 67.051 | \$ 67.051 | | |
| 6 | MANEJO TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y RCD | | | | | | \$ 988.000 | |
| 6.1 | Plástico o lona impermeable | m2 | 760,0 | \$ 1.300 | \$ 988.000 | \$ 988.000 | | Recubrimiento del volco de los vehículos para el transporte de materiales y de RCD generados. |
| 7 | MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y SUSTANCIAS QUÍMICAS | | | | | | \$ - | |
| | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. | | | | | | | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. |
| 8 | MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES | | | | | | \$ - | |
| | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. | | | | | | | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. |

NOMBRE DEL PROYECTO:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

COSTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

NÚMERO DE VIVIENDAS EN EL PROYECTO

709

| PROG. | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VR. UNIT | VR. TOTAL | VR. TOTAL | VR PROG. | OBSERVACIONES |
|-----------|---|--------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 9 | GENERACIÓN TEMPORAL DE EMPLEO Y CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA | | | | | | \$ - | |
| | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. | | | | | | | Los costos asociados a este programa de manejo están cubiertos dentro de otros programas. |
| 10 | CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO | | | | | | \$ - | |
| 10.1 | Capacitación sobre los lineamientos del proyecto | UN/MES | - | \$ 48.000 | \$ - | \$ - | | Capacitación sobre los lineamientos generales del proyecto. |
| 10.2 | Capacitación ambiental | UN/MES | - | \$ 48.000 | \$ - | \$ - | | Capacitación sobre gestión integral de residuos sólidos, protección del recurso hídrico, flora, fauna y manejo de materiales de construcción. |
| 10.3 | Capacitación social | UN/MES | - | \$ 48.000 | \$ - | \$ - | | Capacitación acerca del relacionamiento con la comunidad y manejo de conflictos. |
| 10.4 | Capacitación en salud ocupacional y bioseguridad | UN/MES | - | \$ 48.000 | \$ - | \$ - | | Capacitación en prácticas de bioseguridad, uso de elementos de protección personal y señalización. |
| 11 | INFORMACIÓN, ATENCIÓN A LA COMUNIDAD, Y PREVENCIÓN DE DAÑOS A LA PROPIEDAD PRIVADA | | | | | | \$ 15.600 | |
| 11.1 | Formato de acta de vecindad | un | 33,0 | \$ 200 | \$ 6.600 | \$ 6.600 | | Formato de registro de posible afectación a los predios aledaños y respectivo paz y salvo. |
| 11.2 | Formato de atención a la comunidad - PQRS | un | 180,0 | \$ 50 | \$ 9.000 | \$ 9.000 | | Este formato indicará si el ciudadano requiere realizar una solicitud, queja, reclamo o petición (PQRS). |
| 12 | DOTACION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | | | | | | \$ 10.261.520 | |
| 12.1 | Camilla rígida en polietileno de alta densidad, impermeable, con arnés de seguridad e inmovilizador de cabeza. | un | 19,0 | \$ 106.965 | \$ 2.032.335 | \$ 2.032.335 | | Se considera que aplica para todos los programas de manejo, por lo que se incluye como un apartado. |
| 12.2 | Botiquín básico de primeros auxilios | un | 19,0 | \$ 35.415 | \$ 672.885 | \$ 672.885 | | |
| 12.3 | Extintor de 20 lbs ABC (Incluye dos recargas) | un | 19,0 | \$ 69.900 | \$ 1.328.100 | \$ 1.328.100 | | |
| 12.4 | Manguera para agua x 50 metros. Incluye boquillas | un | 19,0 | \$ 120.000 | \$ 2.280.000 | \$ 2.280.000 | | |
| 12.5 | Kit Línea de vida plus. Incluye: Arnés multipropósito 4 argollas, línea de vida de 20 metros, frenos arrestador, contrapeso y punto fijo. | un | 19,0 | \$ 207.800 | \$ 3.948.200 | \$ 3.948.200 | | |
| 13 | DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN | | | | | | \$ 5.361.800 | |
| 13.1 | Señales informativas (aproximación a obra, inicio, fin, carril cerrado, sendero peatonal). Tablero rectangular fondo naranja, símbolos y orla negros, lamina galvanizada, calibre 20, altura de 3,50 m. | un | 19,0 | \$ 25.000 | \$ 475.000 | \$ 475.000 | | Se considera que aplica para todos los programas de manejo, por lo que se incluye como un apartado. |
| 13.2 | Señales preventivas (entrada y salida de volquetas, Trabajos en la vía, maquinaria en vía). En forma de rombo, fondo naranja, color negro para símbolos, tamaño 75 x 90. | un | 19,0 | \$ 18.000 | \$ 342.000 | \$ 342.000 | | |
| 13.5 | Rollo de Cinta de demarcación Peligro X 500m | Rollo | 152,0 | \$ 29.900 | \$ 4.544.800 | \$ 4.544.800 | | |
| 14 | ELEMENTOS DE PROTECCION VARIABLE | | | | | | \$ 25.425.000 | Por persona |
| 14.1 | Guantes de caucho | par | 1.130,0 | \$ 4.500 | \$ 5.085.000 | \$ 5.085.000 | | |
| 14.2 | Gafas protectoras | un | 1.130,0 | \$ 4.300 | \$ 4.859.000 | \$ 4.859.000 | | |
| 14.3 | Protectores auditivos | par | 1.130,0 | \$ 1.700 | \$ 1.921.000 | \$ 1.921.000 | | |
| 14.4 | Cascos | un | 1.130,0 | \$ 12.000 | \$ 13.560.000 | \$ 13.560.000 | | |
| 15 | PROTOSCOLOS COVID VARIABLE | | | | | | \$ 26.656.050 | Por día por persona |
| 15.1 | Alcohol antiséptico al 70% | Litro | 3.800,0 | \$ 5.500 | \$ 20.900.000 | \$ 20.900.000 | | 0,006 Litro por día por persona |
| 15.3 | Jabón líquido antibacterial | Litro | 1.900,0 | \$ 2.800 | \$ 5.320.000 | \$ 5.320.000 | | 0,005 litros por día por persona |
| 15.5 | Tapabocas quirurgico | Un | 1.710,0 | \$ 255 | \$ 436.050 | \$ 436.050 | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

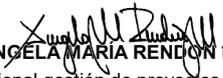
**COSTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**

NÚMERO DE VIVIENDAS EN EL PROYECTO

709

| PROG. | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | VR. UNIT | VR. TOTAL | VR. TOTAL | VR PROG. | OBSERVACIONES | |
|--------------|-------------------------------------|-------|---------|------------|--------------|--------------|-----------------------|---|--|
| | PROTOCOLOS COVID NO VARIABLE | | | | | | \$ 4.188.400 | | |
| 15.6 | Hipoclorito de uso doméstico | Litro | 1.109,0 | \$ 1.200 | \$ 1.330.800 | \$ 1.330.800 | | Se considera que aplica para todos los programas de manejo, por lo que se incluye como un apartado. | |
| 15.7 | Termómetro digital infrarrojo | un | 19,0 | \$ 25.500 | \$ 484.500 | \$ 484.500 | | | |
| 15.8 | Bomba de espalda | un | 19,0 | \$ 124.900 | \$ 2.373.100 | \$ 2.373.100 | | | |
| TOTAL | | | | | | | \$ 127.322.536 | | |


HELBER ARTURO PUERTA MARTÍNEZ
 Profesional de Apoyo Técnico
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA


V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

**COSTO DE INTERVENTORÍA**

| | | | | PLAZO | (meses) | 22 |
|--|---|---------------------------|-------|--------------------|------------------|-------------------------|
| ITEM | CARGO/OFICIO | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL | CANT. | DEDICACIÓN MENSUAL | DURACIÓN (Meses) | VALOR PARCIAL (\$) |
| 1. | COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | | | | | |
| 1. | Personal Profesional : | | | | | |
| 1.1 | Residencia | | | | | |
| 1.1.1 | Director de interventoría | \$ 5.796.378 | 1 | 100% | 22 | \$ 127.520.316 |
| 1.2 | Auxiliares | | | | | |
| 1.2.1 | Residentes de interventoría (Tecnólogos) | \$ 3.606.635 | 6 | 100% | 21 | \$ 454.436.010 |
| 1.2.1 | Auxiliar de interventoría ambiental (Tecnólogo) | \$ 2.704.976 | 1 | 100% | 21 | \$ 56.804.496 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | \$ 638.760.822 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | 1,66 |
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | \$ 1.060.342.965 |
| | IVA | | | | 19% | \$ 201.465.163 |
| COSTO TOTAL | | | | | | \$ 1.261.808.128 |
| N° DE VIVIENDAS | | | | | | 709 |
| VALOR POR VIVIENDA | | | | | | \$ 1.779.701 |
| VALOR EN SMMLV POR VIVIENDA | | | | | | 1,78 SMMLV |
| SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE AÑO | | | | 2022 | \$ 1.000.000 | |

Notas:

1. El factor multiplicador incluye los costos de una oficina en el sitio de las obras.
2. El valor contenido en el sobre de la OFERTA ECONÓMICA (IVA incluido) del oferente no puede exceder el Costo Estimado de los Servicios.
3. El valor corregido del Factor Multiplicador (FM) presentado por el oferente, no puede ser superior a:
Valor redondeado a dos (2) cifras decimales.

1,66


ANGELA MARÍA RENDÓN MESA

Profesional gestión de proyectos SGR
Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

| 1 | Salarios y prestaciones Sociales | 156,29% |
|--|---|----------------|
| 1.1 | Salario | 100% |
| 1.2 | Prima anual | 8,33% |
| 1.3 | AFP | 12,00% |
| 1.4 | Cesantía Anual | 8,33% |
| 1.5 | Intereses sobre cesantías (12% anual) | 1,00% |
| 1.6 | EPS | 8,50% |
| 1.7 | Caja de Compensación | 4,00% |
| 1.8 | SENA | 0,00% |
| 1.9 | I.C.B.F. | 0,00% |
| 1.10 | Vacaciones | 4,17% |
| 1.11 | Dotación (3 veces al año), incluye seguridad industrial y ocupacional | 3,00% |
| 1.12 | ARL | 6,96% |
| 2. | Gastos Directos | 3,00% |
| 2.1 | Arriendo y residencia de profesionales | 0,50% |
| 2.2 | Servicios publicos e internet | 0,50% |
| 2.3 | Seguros oficina central | 0,50% |
| 2.4 | Útiles, papelería y fotocopias | 0,75% |
| 2.5 | Equipos de cómputo y software | 0,75% |
| 3. | Gastos Generales | 1,30% |
| 3.1 | Vigilancia, aseo y cafetería | 0,10% |
| 3.2 | Mantenimiento y reparación de oficinas | 0,20% |
| 3.3 | Salarios del personal administrativo (especialistas, asesores, etc) | 0,50% |
| 3.4 | Prestaciones sociales del personal administrativo | 0,50% |
| 4. | Costos Directos no reembolsables | 4,16% |
| 4.1 | Relaciones y representaciones | 0,50% |
| 4.2 | Gastos legales incluye impuestos | 1,00% |
| 4.4 | Transporte y vehículos | 1,12% |
| 4.5 | Alimentación de profesionales | 1,50% |
| 4.6 | Gastos bancarios y financieros | 0,04% |
| 5. | Honorarios o utilidades | 1,50% |
| 5.1 | Honorarios del consultor | 1,50% |
| TOTAL DEL FACTOR MULTIPLICADOR $F = 1 + 2 + 3 + 4 + 5$ (redondeado a dos cifras decimales) | | 1,66 |


ANGELA MARÍA RENDÓN MESA
Profesional gestión de proyectos SGR
Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.



RESUMEN DE EJECUCIÓN

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO | 25 |
| Etapa contractual | 2 |
| Ejecución | 21 |
| Liquidación | 1 |
| Cierre | 1 |

COSTO OPERACIONALES PARA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO

| TIEMPO EJEC PROJ | | | | | | | 25 |
|---|-------|-------------|----------|-------|-----------|-------|--------------------|
| PERSONAL | CANT. | VR. UNIT | F.P/CIFA | DED % | VR. MES | MESES | TOTAL |
| Coordinador General Programa | 1 | \$5.324.939 | 1,42 | 5% | 378.071 | 25 | 9.451.775 |
| Apoyo Técnico (Supervisor) | 2 | \$4.508.294 | 1,00 | 100% | 9.016.588 | 22 | 198.364.936 |
| Apoyo Financiero | 1 | | 1,00 | 10% | - | | - |
| Apoyo Jurídico | 1 | | 1,00 | 25% | - | | - |
| Seguimiento GESPROY | 1 | 5.324.939 | 1,42 | 5% | 378.071 | 25 | 9.451.775 |
| Trabajador Social | 1 | | 1,00 | 50% | - | | - |
| Gastos fijos reembolsables de viaje | 2 | 1.000.000 | 1,061 | 100% | 2.122.000 | 22 | 46.684.000 |
| Gastos de papelería, comunicaciones, informes, entre otros. | 1 | 1.500.000 | 1,061 | 10% | 159.150 | 21 | 3.342.150 |
| Transporte vehiculo contratado | 1 | 7.369.650 | 1,061 | 25% | 1.954.800 | 22 | 43.005.600 |
| TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN | | | 1,061 | | | | 310.300.236 |

NOTA: Según lo establece en el Convenio Interadministrativo, dentro de las obligaciones de la Empresa se encuentra designar un supervisor en campo con cargo a los costos del proyecto, que realice seguimiento permanente, sin que esto implique reemplazo de las funciones propias de la interventoría y que sirva como enlace entre los municipios, la entidad designada como Ente Ejecutor y la Empresa de Vivienda de Antioquia – VIVA, para la interlocución y coordinación de las diferentes actividades objeto del convenio y que haga parte activa del Comité Técnico.

LUCAS GARCIA CORTES

Director de Planeación (E)

Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

JORGE ANDRÉS JARAMILLO MEJÍA

Director Administrativo y Financiero

Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA


V°B° ANGELA MARÍA RENDÓN MESA

Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

CADENA DE VALOR



Nombre del Proyecto

Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia

Objetivo General Proyecto

Disminuir el déficit cuantitativo de vivienda rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.

| Causa Directa | Objetivo específico | Producto | Unidad de Medida | Id | Actividad | Costo Total 47 U.V |
|--|-------------------------------------|--|------------------|--------|--|-----------------------|
| Oferta de vivienda insuficiente en zona rural. | Construir viviendas rurales nuevas. | Vivienda de Interés Social construidas | Número | 1.1.1 | Ejecutar actividades preliminares. | \$ 190.117.249 |
| | | | | 1.1.2 | Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.178.858.649 |
| | | | | 1.1.3 | Construir elementos estructurales. | \$ 7.374.181.630 |
| | | | | 1.1.4 | Colocar acero de refuerzo | \$ 5.751.959.065 |
| | | | | 1.1.5 | Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.271.472.414 |
| | | | | 1.1.6 | Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.198.736.218 |
| | | | | 1.1.7 | Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.230.211.104 |
| | | | | 1.1.8 | Instalar carpintería en madera. | \$ 2.276.734.888 |
| | | | | 1.1.9 | Colocar enchapes y acabados | \$ 729.673.896 |
| | | | | 1.1.10 | Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 586.275.835 |
| | | | | 1.1.11 | Construir cubiertas | \$ 5.061.299.475 |
| | | | | 1.1.12 | Construcción de sistema séptico | \$ 1.693.063.986 |
| | | | | 1.1.13 | Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 |
| | | | | 1.1.14 | Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 770.297.442 |
| | | | | 1.1.15 | Generar Gastos de Imprevistos | \$ 334.402.044 |
| | | | | 1.1.16 | Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.261.808.128 |
| | | | | 1.1.17 | Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 373.300.236 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO | | | | | \$ 35.409.714.795 | |

LUCAS GARCIA CORTES
 Director de Planeación (E)
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

JORGE ANDRÉS JARAMILLO MEJÍA
 Director Administrativo y Financiero
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA


ÁNGELA MARÍA RENDÓN MESA
 Profesional gestión de proyectos SGR
 Empresa de Vivienda de Antioquia - VIVA

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|-----------|---|--------|-------------------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | PRELIMINARES | | Ajustado al peso | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | \$ 95.424.479 | | \$ 2.710.055 | \$ 3.893.319 | \$ 5.916.318 | \$ 6.994.614 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | \$ 64.768.665 | | \$ 1.839.431 | \$ 2.642.562 | \$ 4.015.658 | \$ 4.747.545 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 2 | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | \$ 38.039.688 | | \$ 1.080.327 | \$ 1.552.019 | \$ 2.358.461 | \$ 2.788.309 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m ³ , el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | \$ 195.760.262 | | \$ 5.520.439 | \$ 8.006.595 | \$ 12.156.712 | \$ 14.368.803 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 1.098.284.662 | | \$ 31.081.456 | \$ 44.919.843 | \$ 68.203.478 | \$ 80.504.266 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 138.766.620 | | \$ 3.899.342 | \$ 5.689.431 | \$ 8.617.407 | \$ 10.185.470 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | \$ 1.207.661.280 | | \$ 33.935.282 | \$ 49.514.112 | \$ 74.995.765 | \$ 88.642.338 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 873.731.105 | | \$ 25.076.083 | \$ 35.473.483 | \$ 54.171.329 | \$ 63.957.117 |
| | | | | | 2,9% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|------|---|--------|------------------|----|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 571.755.609 | | \$ 16.580.913 2,9% | \$ 23.156.102 4,0% | \$ 35.448.848 6,2% | \$ 41.852.511 7,3% |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén construidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 1.717.406.065 | | \$ 49.804.776 2,9% | \$ 69.554.946 4,1% | \$ 106.479.176 6,2% | \$ 125.714.124 7,3% |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 2.496.708.104 | | \$ 70.407.169 2,8% | \$ 102.115.361 4,1% | \$ 155.045.573 6,2% | \$ 183.258.375 7,3% |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0,03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 59.626.365 | | \$ 1.693.389 2,8% | \$ 2.432.756 4,1% | \$ 3.696.835 6,2% | \$ 4.370.613 7,3% |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con lana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0.12x0.20x0.40m. | m | \$ 250.393.544 | | \$ 7.336.531 2,9% | \$ 10.115.899 4,0% | \$ 15.524.400 6,2% | \$ 18.303.768 7,3% |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | \$ 193.603.978 | | \$ 5.401.551 2,8% | \$ 7.957.123 4,1% | \$ 12.022.807 6,2% | \$ 14.210.532 7,3% |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 50.275.087 | | \$ 1.307.152 2,6% | \$ 2.111.554 4,2% | \$ 3.127.110 6,2% | \$ 3.710.301 7,4% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|-----------|---|--------|------------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado FY=420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | \$ 4.435.984.014 | | \$ 125.538.348 | \$ 181.431.746 | \$ 275.474.607 | \$ 325.157.628 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | \$ 410.627.938 | | \$ 11.497.582 | \$ 16.835.745 | \$ 25.499.995 | \$ 30.140.091 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 2.560.807.470 | | \$ 73.495.174 | \$ 104.224.864 | \$ 158.770.063 | \$ 187.451.107 |
| | | | | | 2,9% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anqueo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 139.190.641 | | \$ 3.772.066 | \$ 5.762.493 | \$ 8.643.739 | \$ 10.244.431 |
| | | | | | 2,7% | 4,1% | 6,2% | 7,4% |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | \$ 56.550.941 | | \$ 1.606.047 | \$ 2.307.278 | \$ 3.506.158 | \$ 4.145.184 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 72.553.040 | | \$ 2.024.230 | \$ 2.981.930 | \$ 4.505.544 | \$ 5.325.393 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 73.441.372 | | \$ 2.078.391 | \$ 2.996.408 | \$ 4.553.365 | \$ 5.383.253 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | \$ 7.830.196 | | \$ 220.812 | \$ 320.255 | \$ 486.255 | \$ 573.953 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|-----------|--|--------|----------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 99.998.778 | | \$ 2.819.966 2,8% | \$ 4.089.950 4,1% | \$ 6.209.924 6,2% | \$ 7.329.910 7,3% |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 23.716.050 | | \$ 668.793 2,8% | \$ 969.986 4,1% | \$ 1.472.767 6,2% | \$ 1.738.386 7,3% |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 111.179.117 | | \$ 3.201.959 2,9% | \$ 4.513.872 4,1% | \$ 6.893.105 6,2% | \$ 8.138.311 7,3% |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 380.493.587 | | \$ 10.844.067 2,8% | \$ 15.524.138 4,1% | \$ 23.590.602 6,2% | \$ 27.890.180 7,3% |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | \$ 159.142.109 | | \$ 4.471.893 2,8% | \$ 6.524.826 4,1% | \$ 9.882.725 6,2% | \$ 11.681.031 7,3% |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 50.090.783 | | \$ 1.412.560 2,8% | \$ 2.048.713 4,1% | \$ 3.110.638 6,2% | \$ 3.671.654 7,3% |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 10.974.546 | | \$ 282.046 2,6% | \$ 454.346 4,1% | \$ 673.837 6,1% | \$ 800.044 7,3% |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 20.637.903 | | \$ 530.394 2,6% | \$ 854.409 4,1% | \$ 1.267.167 6,1% | \$ 1.504.503 7,3% |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 77.147.943 | | \$ 2.152.428 2,8% | \$ 3.170.780 4,1% | \$ 4.790.887 6,2% | \$ 5.662.659 7,3% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|------|---|--------|----------------|----|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 93.134.949 | | \$ 2.626.406 2,8% | \$ 3.809.219 4,1% | \$ 5.783.680 6,2% | \$ 6.826.792 7,3% |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 39.579.780 | | \$ 1.104.276 2,8% | \$ 1.626.729 4,1% | \$ 2.457.904 6,2% | \$ 2.905.156 7,3% |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 7.132.597 | | \$ 216.118 3,0% | \$ 284.591 4,0% | \$ 441.508 6,2% | \$ 519.966 7,3% |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 43.490.060 | | \$ 1.226.420 2,8% | \$ 1.778.743 4,1% | \$ 2.700.733 6,2% | \$ 3.187.821 7,3% |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 26.201.095 | | \$ 738.871 2,8% | \$ 1.071.625 4,1% | \$ 1.627.088 6,2% | \$ 1.920.540 7,3% |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 5.240.219 | | \$ 147.774 2,8% | \$ 214.325 4,1% | \$ 325.418 6,2% | \$ 384.108 7,3% |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 113.689.568 | | \$ 3.206.046 2,8% | \$ 4.649.903 4,1% | \$ 7.060.122 6,2% | \$ 8.333.445 7,3% |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 117.279.408 | | \$ 3.319.007 2,8% | \$ 4.796.728 4,1% | \$ 7.283.051 6,2% | \$ 8.596.581 7,3% |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 17.305.272 | | \$ 488.009 2,8% | \$ 707.786 4,1% | \$ 1.074.657 6,2% | \$ 1.268.476 7,3% |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 307.393.440 | | \$ 8.729.974 2,8% | \$ 12.541.652 4,1% | \$ 19.058.393 6,2% | \$ 22.531.939 7,3% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|-----------|---|--------|----------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 84.009.410 | | \$ 2.385.867 | \$ 3.427.584 | \$ 5.208.583 | \$ 6.157.890 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 52.286.623 | | \$ 1.464.025 | \$ 2.143.752 | \$ 3.246.999 | \$ 3.837.838 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 40.923.480 | | \$ 1.154.042 | \$ 1.673.770 | \$ 2.541.348 | \$ 2.999.691 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 11.764.437 | | \$ 331.757 | \$ 481.165 | \$ 730.572 | \$ 862.333 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entambrada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 401.137.800 | | \$ 10.870.834 | \$ 16.607.105 | \$ 24.910.657 | \$ 29.523.742 |
| | | | | | 2,7% | 4,1% | 6,2% | 7,4% |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entambrada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 208.118.537 | | \$ 7.471.455 | \$ 7.721.198 | \$ 12.799.290 | \$ 14.922.099 |
| | | | | | 3,6% | 3,7% | 6,1% | 7,2% |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 235.040.195 | | \$ 5.828.997 | \$ 9.378.104 | \$ 13.890.876 | \$ 16.499.822 |
| | | | | | 2,5% | 4,0% | 5,9% | 7,0% |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 451.672.704 | | \$ 12.917.839 | \$ 18.699.250 | \$ 28.410.213 | \$ 33.559.282 |
| | | | | | 2,9% | 4,1% | 6,3% | 7,4% |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | \$ 122.339.477 | | \$ 3.180.826 | \$ 5.138.258 | \$ 7.609.515 | \$ 9.028.653 |
| | | | | | 2,6% | 4,2% | 6,2% | 7,4% |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | \$ 500.072.554 | | \$ 13.001.886 | \$ 21.003.047 | \$ 31.104.513 | \$ 36.905.354 |
| | | | | | 2,6% | 4,2% | 6,2% | 7,4% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|------------|--|--------|----------------|----|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 78.599.205 | | \$ 2.310.817 | \$ 3.167.548 | \$ 4.873.151 | \$ 5.745.602 |
| | | | | | 2,9% | 4,0% | 6,2% | 7,3% |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 161.455.475 | | \$ 4.585.335 | \$ 6.587.383 | \$ 10.010.239 | \$ 11.834.686 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | \$ 169.839.884 | | \$ 4.789.485 | \$ 6.946.451 | \$ 10.547.057 | \$ 12.466.247 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante beige. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 80.436.771 | | \$ 2.276.361 | \$ 3.281.820 | \$ 4.987.080 | \$ 5.896.015 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | \$ 124.493.316 | | \$ 3.398.668 | \$ 5.154.023 | \$ 7.731.035 | \$ 9.150.259 |
| | | | | | 2,7% | 4,1% | 6,2% | 7,4% |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | \$ 232.685.292 | | \$ 6.561.725 | \$ 9.516.828 | \$ 14.449.757 | \$ 17.055.832 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 4.723.358 | | \$ 133.199 | \$ 193.185 | \$ 293.321 | \$ 346.222 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | \$ 31.088.941 | | \$ 876.708 | \$ 1.271.538 | \$ 1.930.623 | \$ 2.278.819 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|------------|---|--------|------------------|----|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | \$ 161.401.723 | | \$ 4.551.529 | \$ 6.601.330 | \$ 10.023.047 | \$ 11.830.746 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | \$ 64.097.851 | | \$ 1.666.544 | \$ 2.692.110 | \$ 3.986.886 | \$ 4.730.421 |
| | | | | | 2,6% | 4,2% | 6,2% | 7,4% |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | \$ 2.427.170.010 | | \$ 68.688.911 | \$ 99.028.536 | \$ 150.484.541 | \$ 177.911.562 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 344.535.364 | | \$ 11.094.039 | \$ 13.402.426 | \$ 21.257.832 | \$ 24.978.814 |
| | | | | | 3,2% | 3,9% | 6,2% | 7,3% |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 562.842.382 | | \$ 15.084.176 | \$ 23.414.243 | \$ 35.008.796 | \$ 41.425.199 |
| | | | | | 2,7% | 4,2% | 6,2% | 7,4% |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | \$ 339.918.877 | | \$ 9.245.793 | \$ 14.072.642 | \$ 21.108.962 | \$ 25.018.029 |
| | | | | | 2,7% | 4,1% | 6,2% | 7,4% |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | \$ 74.404.563 | | \$ 2.083.328 | \$ 3.050.587 | \$ 4.620.523 | \$ 5.461.295 |
| | | | | | 2,8% | 4,1% | 6,2% | 7,3% |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-PX2", Tubería PVC-PX1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | \$ 359.653.753 | | \$ 9.350.998 | \$ 15.105.458 | \$ 22.370.463 | \$ 26.542.447 |
| | | | | | 2,6% | 4,2% | 6,2% | 7,4% |

| Ítem | Descripción | Unidad | Vr. Total | P0 | P1 | P2 | P3 | P4 |
|--|---|--------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 61.022.210 | | \$ 1.586.577 2,6% | \$ 2.562.933 4,2% | \$ 3.795.581 6,2% | \$ 4.503.439 7,4% |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm. y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | \$ 95.113.673 | | \$ 2.472.955 2,6% | \$ 3.994.774 4,2% | \$ 5.916.070 6,2% | \$ 7.019.389 7,4% |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | \$ 981.900.140 | | \$ 29.064.244 3,0% | \$ 42.123.516 4,3% | \$ 62.448.849 6,4% | \$ 71.187.760 7,2% |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | \$ 444.678.884 | | \$ 13.162.495 3,0% | \$ 19.076.724 4,3% | \$ 28.281.577 6,4% | \$ 32.239.219 7,2% |
| | | | | | \$ 777.684.968 | \$ 1.123.145.433 | \$ 1.703.501.765 | \$ 2.008.839.934 |
| COSTO DIRECTO | | | \$ 27.420.445.238 | | | | | |
| COSTO INDIRECTO | | 18,68% | 5.122.139.171 | | \$ 145.271.552 | \$ 209.803.567 | \$ 318.214.130 | \$ 375.251.300 |
| COSTO TOTAL DE OBRA POR MES | | | 32.542.584.409 | | \$ 922.956.520 | \$ 1.332.949.000 | \$ 2.021.715.895 | \$ 2.384.091.234 |
| COSTOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PGI) | | | 127.322.536 | | \$ 3.590.496 | \$ 5.207.492 | \$ 7.906.730 | \$ 9.332.742 |
| COSTO DE TRANSPORTE | | | 770.297.442 | | \$ 21.722.388 | \$ 31.505.165 | \$ 47.835.471 | \$ 56.462.802 |
| ASIGNACIÓN DE IMPREVISTOS | | | 334.402.044 | | | | | |
| INTERVENTORIA DEL PROYECTO | | | 1.261.808.128 | | \$ 25.236.163 4% | \$ 50.472.325 6% | \$ 75.708.488 7% | \$ 88.326.569 8% |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN (%) | | | | 2% | | | | |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN | | | 310.300.236 | \$ 6.206.005 | \$ 12.412.009 | \$ 18.618.014 | \$ 21.721.016 | \$ 24.824.018 |
| COSTOS ENCARGO FIDUCIARIO | | | 63.000.000 | | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO / MES | | | \$ 35.409.714.795 | \$ 6.206.005 | \$ 988.917.576 | \$ 1.441.751.996 | \$ 2.177.887.600 | \$ 2.566.037.365 |
| VALOR TOTALEJECUCION/ACUMULADO MES | | | | \$ 6.206.005 | \$ 995.123.581 | \$ 2.436.875.577 | \$ 4.614.763.177 | \$ 7.180.800.542 |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|-----------|--|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | \$ 7.948.859 | \$ 9.141.665 | \$ 9.408.854 | \$ 9.542.448 | \$ 8.464.151 | \$ 8.053.826 | \$ 6.441.152 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,7% |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | \$ 5.395.231 | \$ 6.204.840 | \$ 6.386.192 | \$ 6.476.869 | \$ 5.744.982 | \$ 5.466.477 | \$ 4.371.886 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,7% |
| 2 | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | \$ 3.168.706 | \$ 3.644.202 | \$ 3.750.713 | \$ 3.803.969 | \$ 3.374.120 | \$ 3.210.550 | \$ 2.567.679 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,8% |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | \$ 16.287.254 | \$ 18.773.409 | \$ 19.341.114 | \$ 19.615.178 | \$ 17.403.087 | \$ 16.580.894 | \$ 13.252.970 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 91.377.284 | \$ 105.325.499 | \$ 108.400.696 | \$ 109.938.293 | \$ 97.527.678 | \$ 92.805.054 | \$ 74.244.043 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 11.545.383 | \$ 13.321.596 | \$ 13.710.142 | \$ 13.904.415 | \$ 12.350.229 | \$ 11.767.409 | \$ 9.408.377 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | \$ 100.477.418 | \$ 115.935.483 | \$ 119.316.934 | \$ 121.007.660 | \$ 107.481.854 | \$ 102.409.677 | \$ 81.879.435 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 72.869.174 | \$ 83.616.067 | \$ 86.062.514 | \$ 87.285.737 | \$ 77.150.457 | \$ 73.480.786 | \$ 58.802.103 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,8% | 8,4% | 6,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|------|---|--------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 47.741.593 8,3% | \$ 54.602.661 9,5% | \$ 56.203.576 9,8% | \$ 57.004.034 10,0% | \$ 50.314.494 8,8% | \$ 47.913.120 8,4% | \$ 38.364.801 6,7% |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén contruidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 143.403.406 8,3% | \$ 164.012.279 9,5% | \$ 168.821.016 9,8% | \$ 171.225.385 10,0% | \$ 151.131.734 8,8% | \$ 143.918.628 8,4% | \$ 115.237.947 6,7% |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 207.726.114 8,3% | \$ 239.434.307 9,5% | \$ 246.425.090 9,9% | \$ 250.170.152 10,0% | \$ 221.957.350 8,9% | \$ 211.471.176 8,5% | \$ 169.027.139 6,8% |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0.03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 4.966.876 8,3% | \$ 5.712.206 9,5% | \$ 5.879.160 9,9% | \$ 5.968.597 10,0% | \$ 5.288.859 8,9% | \$ 5.038.428 8,5% | \$ 4.030.742 6,8% |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con lana metálica. Incluye pozeo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0,12x0,20x0,40m. | m | \$ 20.932.900 8,3% | \$ 23.887.544 9,5% | \$ 24.588.646 9,8% | \$ 24.914.158 10,0% | \$ 21.959.514 8,8% | \$ 20.907.861 8,4% | \$ 16.726.289 6,7% |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | \$ 16.088.491 8,3% | \$ 18.605.342 9,5% | \$ 19.147.433 9,9% | \$ 19.418.479 10,0% | \$ 17.269.475 8,9% | \$ 16.456.338 8,5% | \$ 13.165.071 6,8% |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 4.147.695 8,3% | \$ 4.876.683 9,5% | \$ 5.022.481 10,0% | \$ 5.092.866 10,1% | \$ 4.585.088 9,1% | \$ 4.363.878 8,7% | \$ 3.494.119 7,0% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|-----------|---|--------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | \$ 369.073.870 8,3% | \$ 425.410.867 9,6% | \$ 437.831.622 9,9% | \$ 444.042.000 10,0% | \$ 393.915.380 8,9% | \$ 374.840.649 8,4% | \$ 299.872.519 6,8% |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | \$ 34.164.244 8,3% | \$ 39.420.282 9,6% | \$ 40.570.040 9,9% | \$ 41.144.919 10,0% | \$ 36.545.886 8,9% | \$ 34.821.249 8,5% | \$ 27.840.574 6,8% |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | | | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 213.571.343 8,3% | \$ 245.069.274 9,6% | \$ 252.239.536 9,9% | \$ 255.824.666 10,0% | \$ 226.119.300 8,8% | \$ 215.363.908 8,4% | \$ 172.342.343 6,7% |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anqueo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 11.524.985 8,3% | \$ 13.417.978 9,6% | \$ 13.821.631 9,9% | \$ 14.016.498 10,1% | \$ 12.527.158 9,0% | \$ 11.928.638 8,6% | \$ 9.548.478 6,9% |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | \$ 4.710.693 8,3% | \$ 5.417.580 9,6% | \$ 5.575.923 9,9% | \$ 5.655.094 10,0% | \$ 5.016.068 8,9% | \$ 4.772.899 8,4% | \$ 3.817.189 6,8% |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 6.029.158 8,3% | \$ 6.972.347 9,6% | \$ 7.175.496 9,9% | \$ 7.277.070 10,0% | \$ 6.471.731 8,9% | \$ 6.159.753 8,5% | \$ 4.926.351 6,8% |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 6.117.666 8,3% | \$ 7.035.683 9,6% | \$ 7.248.663 9,9% | \$ 7.351.481 10,0% | \$ 6.514.250 8,9% | \$ 6.205.796 8,5% | \$ 4.964.637 6,8% |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | \$ 651.472 8,3% | \$ 750.916 9,6% | \$ 772.840 9,9% | \$ 783.803 10,0% | \$ 696.104 8,9% | \$ 662.435 8,5% | \$ 530.104 6,8% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|-----------|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 8.319.898 8,3% | \$ 9.589.883 9,6% | \$ 9.869.879 9,9% | \$ 10.009.878 10,0% | \$ 8.889.891 8,9% | \$ 8.459.897 8,5% | \$ 6.769.917 6,8% |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 1.973.175 8,3% | \$ 2.274.369 9,6% | \$ 2.340.774 9,9% | \$ 2.373.977 10,0% | \$ 2.108.357 8,9% | \$ 2.006.378 8,5% | \$ 1.605.577 6,8% |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 9.272.338 8,3% | \$ 10.628.724 9,6% | \$ 10.940.025 9,8% | \$ 11.095.676 10,0% | \$ 9.817.116 8,8% | \$ 9.350.164 8,4% | \$ 7.471.237 6,7% |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 31.695.116 8,3% | \$ 36.451.286 9,6% | \$ 37.516.668 9,9% | \$ 38.049.359 10,0% | \$ 33.711.732 8,9% | \$ 32.075.609 8,4% | \$ 25.683.317 6,7% |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | \$ 13.240.623 8,3% | \$ 15.277.642 9,6% | \$ 15.723.240 9,9% | \$ 15.946.039 10,0% | \$ 14.163.648 8,9% | \$ 13.479.337 8,5% | \$ 10.789.835 6,8% |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 4.167.553 8,3% | \$ 4.803.706 9,6% | \$ 4.943.960 9,9% | \$ 5.014.087 10,0% | \$ 4.448.062 8,9% | \$ 4.237.680 8,5% | \$ 3.391.146 6,8% |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 925.154 8,4% | \$ 1.065.628 9,7% | \$ 1.097.455 10,0% | \$ 1.097.455 10,0% | \$ 987.709 9,0% | \$ 940.519 8,6% | \$ 752.854 6,9% |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 1.739.775 8,4% | \$ 2.003.940 9,7% | \$ 2.063.790 10,0% | \$ 2.063.790 10,0% | \$ 1.857.411 9,0% | \$ 1.768.668 8,6% | \$ 1.415.760 6,9% |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 6.410.994 8,3% | \$ 7.413.917 9,6% | \$ 7.629.932 9,9% | \$ 7.737.939 10,0% | \$ 6.881.597 8,9% | \$ 6.557.575 8,5% | \$ 5.246.060 6,8% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|------|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 7.748.828 8,3% | \$ 8.931.642 9,5% | \$ 9.192.419 9,9% | \$ 9.322.808 10,0% | \$ 8.279.697 8,9% | \$ 7.879.217 8,5% | \$ 6.305.236 6,8% |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 3.289.080 8,3% | \$ 3.803.617 9,5% | \$ 3.914.440 9,9% | \$ 3.969.852 10,0% | \$ 3.530.516 8,9% | \$ 3.360.323 8,5% | \$ 2.687.467 6,8% |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 598.425 8,4% | \$ 676.883 9,5% | \$ 696.855 9,8% | \$ 706.127 9,9% | \$ 618.396 8,7% | \$ 588.439 8,2% | \$ 470.751 6,6% |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baqueta, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 3.618.373 8,3% | \$ 4.170.697 9,5% | \$ 4.292.469 9,9% | \$ 4.353.355 10,0% | \$ 3.866.266 8,9% | \$ 3.679.259 8,5% | \$ 2.944.277 6,8% |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 2.179.931 8,3% | \$ 2.512.685 9,5% | \$ 2.586.048 9,9% | \$ 2.622.730 10,0% | \$ 2.329.277 8,9% | \$ 2.216.613 8,5% | \$ 1.773.814 6,8% |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 435.986 8,3% | \$ 502.537 9,5% | \$ 517.210 9,9% | \$ 524.546 10,0% | \$ 465.855 8,9% | \$ 443.323 8,5% | \$ 354.763 6,8% |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 9.458.972 8,3% | \$ 10.902.830 9,5% | \$ 11.221.160 9,9% | \$ 11.380.325 10,0% | \$ 10.107.003 8,9% | \$ 9.618.137 8,5% | \$ 7.696.784 6,8% |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 9.757.647 8,3% | \$ 11.247.095 9,5% | \$ 11.575.478 9,9% | \$ 11.739.669 10,0% | \$ 10.414.411 8,9% | \$ 9.921.838 8,5% | \$ 7.939.816 6,8% |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 1.439.799 8,3% | \$ 1.659.576 9,5% | \$ 1.708.030 9,9% | \$ 1.732.258 10,0% | \$ 1.538.439 8,9% | \$ 1.464.026 8,5% | \$ 1.171.567 6,8% |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 25.605.874 8,3% | \$ 29.448.292 9,5% | \$ 30.308.993 9,9% | \$ 30.739.344 10,0% | \$ 27.235.059 8,9% | \$ 25.944.006 8,5% | \$ 20.749.057 6,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|-----------|---|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 6.997.984 | \$ 8.048.101 | \$ 8.283.328 | \$ 8.409.341 | \$ 7.451.635 | \$ 7.098.795 | \$ 5.679.036 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,8% |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 4.350.247 | \$ 5.019.516 | \$ 5.165.918 | \$ 5.239.120 | \$ 4.658.738 | \$ 4.433.906 | \$ 3.550.262 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 3.404.834 | \$ 3.924.562 | \$ 4.039.147 | \$ 4.096.440 | \$ 3.638.097 | \$ 3.462.126 | \$ 2.770.520 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 978.801 | \$ 1.128.210 | \$ 1.161.150 | \$ 1.177.620 | \$ 1.045.859 | \$ 995.271 | \$ 796.452 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 33.254.324 | \$ 38.669.684 | \$ 39.832.984 | \$ 40.394.576 | \$ 36.102.402 | \$ 34.377.509 | \$ 27.518.053 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,9% | 10,1% | 9,0% | 8,5% | 6,9% |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 17.856.570 | \$ 19.188.529 | \$ 19.729.637 | \$ 19.979.380 | \$ 16.795.166 | \$ 15.983.504 | \$ 12.799.290 |
| | | | 8,5% | 9,2% | 9,5% | 9,6% | 8,1% | 7,7% | 6,1% |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 21.012.593 | \$ 22.963.427 | \$ 23.598.034 | \$ 22.634.371 | \$ 20.377.985 | \$ 19.390.816 | \$ 15.512.653 |
| | | | 8,9% | 9,8% | 10,0% | 9,6% | 8,7% | 8,2% | 6,6% |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 36.766.158 | \$ 43.225.078 | \$ 44.534.929 | \$ 45.799.612 | \$ 40.650.543 | \$ 38.708.351 | \$ 30.984.747 |
| | | | 8,1% | 9,5% | 9,9% | 10,1% | 9,0% | 8,5% | 6,9% |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | \$ 10.093.007 | \$ 11.866.929 | \$ 12.221.714 | \$ 12.392.989 | \$ 11.157.360 | \$ 10.619.067 | \$ 8.502.594 |
| | | | 8,3% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 7,0% |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | \$ 41.255.986 | \$ 48.507.038 | \$ 49.957.248 | \$ 50.657.350 | \$ 45.606.617 | \$ 43.406.298 | \$ 34.755.043 |
| | | | 8,3% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 7,0% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|------------|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 6.570.894 | \$ 7.490.504 | \$ 7.710.582 | \$ 7.820.620 | \$ 6.885.290 | \$ 6.555.174 | \$ 5.242.567 |
| | | | 8,4% | 9,5% | 9,8% | 9,9% | 8,8% | 8,3% | 6,7% |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 13.449.241 | \$ 15.467.435 | \$ 15.919.510 | \$ 16.145.548 | \$ 14.321.101 | \$ 13.626.842 | \$ 10.898.245 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,8% |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | \$ 14.130.678 | \$ 16.287.645 | \$ 16.780.181 | \$ 17.017.956 | \$ 15.098.766 | \$ 14.385.438 | \$ 11.498.160 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, beige. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 6.700.383 | \$ 7.705.843 | \$ 7.939.109 | \$ 8.051.720 | \$ 7.134.742 | \$ 6.796.907 | \$ 5.437.526 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,4% | 6,8% |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | \$ 10.320.496 | \$ 12.001.156 | \$ 12.349.737 | \$ 12.536.475 | \$ 11.191.949 | \$ 10.656.628 | \$ 8.527.792 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,1% | 9,0% | 8,6% | 6,8% |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf. alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | \$ 19.359.416 | \$ 22.314.520 | \$ 22.966.038 | \$ 23.291.797 | \$ 20.685.722 | \$ 19.685.176 | \$ 15.752.794 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 392.983 | \$ 452.970 | \$ 466.195 | \$ 472.808 | \$ 419.907 | \$ 399.596 | \$ 319.771 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | \$ 2.586.600 | \$ 2.981.429 | \$ 3.068.478 | \$ 3.112.003 | \$ 2.763.807 | \$ 2.630.124 | \$ 2.104.721 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|------------|---|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | \$ 13.428.623 | \$ 15.478.425 | \$ 15.930.350 | \$ 16.156.312 | \$ 14.348.613 | \$ 13.654.586 | \$ 10.926.897 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | \$ 5.288.073 | \$ 6.217.492 | \$ 6.403.375 | \$ 6.493.112 | \$ 5.845.724 | \$ 5.563.693 | \$ 4.454.801 |
| | | | 8,3% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 7,0% |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | | | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | \$ 202.183.262 | \$ 232.522.887 | \$ 239.561.680 | \$ 242.959.718 | \$ 215.289.980 | \$ 205.095.866 | \$ 164.076.693 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 29.147.692 | \$ 32.386.324 | \$ 33.316.570 | \$ 33.764.465 | \$ 29.147.692 | \$ 27.769.550 | \$ 22.188.077 |
| | | | 8,5% | 9,4% | 9,7% | 9,8% | 8,5% | 8,1% | 6,4% |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 46.603.349 | \$ 54.370.574 | \$ 55.946.533 | \$ 56.790.796 | \$ 50.824.667 | \$ 48.404.445 | \$ 38.723.556 |
| | | | 8,3% | 9,7% | 9,9% | 10,1% | 9,0% | 8,6% | 6,9% |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | \$ 28.179.275 | \$ 32.768.180 | \$ 33.719.953 | \$ 34.229.831 | \$ 30.558.707 | \$ 29.097.056 | \$ 23.284.443 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,1% | 9,0% | 8,6% | 6,8% |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | \$ 6.190.460 | \$ 7.142.838 | \$ 7.351.171 | \$ 7.455.337 | \$ 6.629.447 | \$ 6.309.507 | \$ 5.052.070 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,9% | 10,0% | 8,9% | 8,5% | 6,8% |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90°X 2", codos PVC-P 90°X 1", Tee PVC-P 90°X 2", Tee PVC-P 90°X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | \$ 29.671.435 | \$ 34.886.414 | \$ 35.929.410 | \$ 36.432.923 | \$ 32.800.422 | \$ 31.217.946 | \$ 24.995.936 |
| | | | 8,3% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 7,0% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|--|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inunimizada (E56) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 5.034.332 | \$ 5.919.154 | \$ 6.096.119 | \$ 6.181.550 | \$ 5.565.226 | \$ 5.296.728 | \$ 4.241.044 |
| | | | 8,2% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 7,0% |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | \$ 7.846.878 | \$ 9.226.026 | \$ 9.501.856 | \$ 9.635.015 | \$ 8.674.367 | \$ 8.255.867 | \$ 6.610.400 |
| | | | 8,2% | 9,7% | 10,0% | 10,1% | 9,1% | 8,7% | 6,9% |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | | | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | \$ 81.301.332 | \$ 94.458.793 | \$ 95.833.452 | \$ 97.306.302 | \$ 90.040.243 | \$ 87.192.732 | \$ 68.242.060 |
| | | | 8,3% | 9,6% | 9,8% | 9,9% | 9,2% | 8,9% | 7,0% |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mampostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | \$ 36.819.412 | \$ 42.778.109 | \$ 43.400.659 | \$ 44.067.677 | \$ 40.777.054 | \$ 39.487.485 | \$ 30.905.182 |
| | | | 8,3% | 9,5% | 9,8% | 9,9% | 9,2% | 8,9% | 6,9% |
| COSTO DIRECTO | | | \$ 2.282.972.674 | \$ 2.629.351.451 | \$ 2.704.554.184 | \$ 2.742.645.749 | \$ 2.437.547.219 | \$ 2.323.147.426 | \$ 1.856.426.568 |
| COSTO INDIRECTO | | | \$ 426.459.296 | \$ 491.162.851 | \$ 505.210.722 | \$ 512.326.226 | \$ 455.333.821 | \$ 433.963.939 | \$ 346.780.483 |
| COSTO TOTAL DE OBRA POR MES | | | \$ 2.709.431.970 | \$ 3.120.514.302 | \$ 3.209.764.906 | \$ 3.254.971.975 | \$ 2.892.881.040 | \$ 2.757.111.365 | \$ 2.203.207.051 |
| COSTOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PGI) | | | \$ 10.593.235 | \$ 12.210.231 | \$ 12.566.734 | \$ 12.744.986 | \$ 11.318.973 | \$ 10.771.487 | \$ 8.619.736 |
| COSTO DE TRANSPORTE | | | \$ 64.088.747 | \$ 73.871.525 | \$ 76.028.358 | \$ 77.106.771 | \$ 68.479.443 | \$ 65.167.164 | \$ 52.149.137 |
| ASIGNACIÓN DE IMPREVISTOS | | | | | | | | | |
| INTERVENTORIA DEL PROYECTO | | | \$ 100.944.650 | \$ 126.180.813 | \$ 126.180.813 | \$ 126.180.813 | \$ 113.562.732 | \$ 88.326.569 | \$ 88.326.569 |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN (%) | | | 9% | 10% | 10% | 9% | 7% | 7% | 4% |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN | | | \$ 27.927.021 | \$ 31.030.023 | \$ 31.030.023 | \$ 27.927.021 | \$ 21.721.016 | \$ 21.721.016 | \$ 12.412.009 |
| COSTOS ENCARGO FIDUCIARIO | | | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO / MES | | | \$ 2.915.985.623 | \$ 3.366.806.894 | \$ 3.458.570.834 | \$ 3.501.931.566 | \$ 3.110.963.204 | \$ 2.946.097.601 | \$ 2.367.714.502 |
| VALOR TOTALEJECUCION/ACUMULADO MES | | | \$ 10.096.786.165 | \$ 13.463.593.059 | \$ 16.922.163.893 | \$ 20.424.095.459 | \$ 23.535.058.663 | \$ 26.481.156.264 | \$ 28.848.870.766 |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|-----------|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | \$ 3.769.267 | \$ 3.635.673 | \$ 2.710.055 | \$ 2.414.239 | \$ 1.345.485 | \$ 954.245 | \$ 687.056 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | \$ 2.588.363 | \$ 2.467.687 | \$ 1.839.431 | \$ 1.638.648 | \$ 913.238 | \$ 647.687 | \$ 466.335 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 2 | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | | | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desentraque si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | \$ 1.502.568 | \$ 1.449.312 | \$ 1.080.327 | \$ 962.404 | \$ 536.360 | \$ 380.397 | \$ 273.886 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | \$ 7.732.530 | \$ 7.458.466 | \$ 5.520.439 | \$ 4.972.311 | \$ 2.760.220 | \$ 1.918.451 | \$ 1.370.322 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 43.382.244 | \$ 41.844.646 | \$ 31.081.456 | \$ 27.896.430 | \$ 15.485.814 | \$ 10.873.018 | \$ 7.797.821 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 5.481.281 | \$ 5.287.008 | \$ 3.899.342 | \$ 3.524.672 | \$ 1.956.609 | \$ 1.359.913 | \$ 971.366 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | \$ 47.702.621 | \$ 46.011.895 | \$ 33.935.282 | \$ 30.674.597 | \$ 17.028.024 | \$ 11.835.081 | \$ 8.453.629 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 34.599.752 | \$ 33.376.528 | \$ 25.076.083 | \$ 22.018.024 | \$ 12.232.235 | \$ 8.912.057 | \$ 6.465.610 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,9% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 22.641.522 4,0% | \$ 21.841.064 3,8% | \$ 16.580.913 2,9% | \$ 14.408.241 2,5% | \$ 8.004.579 1,4% | \$ 5.889.083 1,0% | \$ 4.288.167 0,7% |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén contruidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 68.009.280 4,0% | \$ 65.604.912 3,8% | \$ 49.804.776 2,9% | \$ 43.278.633 2,5% | \$ 24.043.685 1,4% | \$ 17.689.282 1,0% | \$ 12.880.545 0,7% |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 98.619.970 3,9% | \$ 95.124.579 3,8% | \$ 70.407.169 2,8% | \$ 63.416.386 2,5% | \$ 35.203.584 1,4% | \$ 24.717.410 1,0% | \$ 17.476.957 0,7% |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0.03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 2.355.241 3,9% | \$ 2.271.765 3,8% | \$ 1.693.389 2,8% | \$ 1.514.510 2,5% | \$ 840.732 1,4% | \$ 596.264 1,0% | \$ 423.347 0,7% |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con llana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0, 12x0,20x0,40m. | m | \$ 9.940.624 4,0% | \$ 9.590.073 3,8% | \$ 7.336.531 2,9% | \$ 6.259.839 2,5% | \$ 3.480.470 1,4% | \$ 2.629.132 1,0% | \$ 1.928.030 0,8% |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | \$ 7.627.997 3,9% | \$ 7.356.951 3,8% | \$ 5.401.551 2,8% | \$ 4.936.901 2,5% | \$ 2.749.176 1,4% | \$ 1.877.959 1,0% | \$ 1.335.867 0,7% |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 1.965.756 3,9% | \$ 1.890.343 3,8% | \$ 1.307.152 2,6% | \$ 1.307.152 2,6% | \$ 728.989 1,5% | \$ 437.393 0,9% | \$ 291.596 0,6% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------|---|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | \$ 175.221.369 4,0% | \$ 169.010.991 3,8% | \$ 125.538.348 2,8% | \$ 112.673.994 2,5% | \$ 62.547.375 1,4% | \$ 43.916.242 1,0% | \$ 31.495.486 0,7% |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | \$ 16.219.804 4,0% | \$ 15.603.862 3,8% | \$ 11.497.582 2,8% | \$ 10.429.952 2,5% | \$ 5.789.854 1,4% | \$ 4.024.154 1,0% | \$ 2.833.333 0,7% |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | | | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0,12x0,20x0,40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 101.407.976 4,0% | \$ 97.822.845 3,8% | \$ 73.495.174 2,9% | \$ 64.532.348 2,5% | \$ 35.851.306 1,4% | \$ 25.864.156 1,0% | \$ 18.949.975 0,7% |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0,10x0,20x0,20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anqueo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 5.470.192 3,9% | \$ 5.275.325 3,8% | \$ 3.772.066 2,7% | \$ 3.577.199 2,6% | \$ 1.990.426 1,4% | \$ 1.294.473 0,9% | \$ 890.820 0,6% |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | \$ 2.233.762 3,9% | \$ 2.154.591 3,8% | \$ 1.606.047 2,8% | \$ 1.430.739 2,5% | \$ 797.367 1,4% | \$ 565.509 1,0% | \$ 407.167 0,7% |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 2.858.590 3,9% | \$ 2.757.016 3,8% | \$ 2.024.230 2,8% | \$ 1.850.103 2,6% | \$ 1.030.253 1,4% | \$ 703.764 1,0% | \$ 500.616 0,7% |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 2.900.934 3,9% | \$ 2.798.116 3,8% | \$ 2.078.391 2,8% | \$ 1.858.067 2,5% | \$ 1.035.523 1,4% | \$ 734.414 1,0% | \$ 528.778 0,7% |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | \$ 309.293 4,0% | \$ 298.330 3,8% | \$ 220.812 2,8% | \$ 198.887 2,5% | \$ 110.406 1,4% | \$ 77.519 1,0% | \$ 56.377 0,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|-----------|--|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 3.949.952 4,0% | \$ 3.809.953 3,8% | \$ 2.819.966 2,8% | \$ 2.539.969 2,5% | \$ 1.409.983 1,4% | \$ 999.988 1,0% | \$ 709.991 0,7% |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 936.784 4,0% | \$ 903.582 3,8% | \$ 668.793 2,8% | \$ 602.388 2,5% | \$ 334.396 1,4% | \$ 237.161 1,0% | \$ 168.384 0,7% |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 4.402.693 4,0% | \$ 4.247.042 3,8% | \$ 3.201.959 2,9% | \$ 2.801.714 2,5% | \$ 1.556.508 1,4% | \$ 1.134.027 1,0% | \$ 822.725 0,7% |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 15.029.497 4,0% | \$ 14.496.806 3,8% | \$ 10.844.067 2,8% | \$ 9.626.488 2,5% | \$ 5.364.960 1,4% | \$ 3.804.936 1,0% | \$ 2.739.554 0,7% |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (bujie PVC-S 3x2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | \$ 6.286.113 3,9% | \$ 6.063.314 3,8% | \$ 4.471.893 2,8% | \$ 4.042.210 2,5% | \$ 2.227.990 1,4% | \$ 1.559.593 1,0% | \$ 1.113.995 0,7% |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 1.978.586 4,0% | \$ 1.908.459 3,8% | \$ 1.412.560 2,8% | \$ 1.272.306 2,5% | \$ 706.280 1,4% | \$ 495.899 1,0% | \$ 355.645 0,7% |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 423.617 3,9% | \$ 407.156 3,7% | \$ 282.046 2,6% | \$ 282.046 2,6% | \$ 156.936 1,4% | \$ 109.745 1,0% | \$ 77.919 0,7% |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafort ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 796.623 3,9% | \$ 765.666 3,7% | \$ 530.394 2,6% | \$ 530.394 2,6% | \$ 295.122 1,4% | \$ 206.379 1,0% | \$ 146.529 0,7% |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 3.039.629 3,9% | \$ 2.931.622 3,8% | \$ 2.152.428 2,8% | \$ 1.967.273 2,6% | \$ 1.095.501 1,4% | \$ 748.335 1,0% | \$ 532.321 0,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------|---|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 3.678.830 3,9% | \$ 3.548.442 3,8% | \$ 2.626.406 2,8% | \$ 2.365.628 2,5% | \$ 1.313.203 1,4% | \$ 922.036 1,0% | \$ 661.258 0,7% |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 1.559.443 3,9% | \$ 1.504.032 3,8% | \$ 1.104.276 2,8% | \$ 1.009.284 2,5% | \$ 562.033 1,4% | \$ 383.924 1,0% | \$ 273.100 0,7% |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 284.591 4,0% | \$ 274.605 3,9% | \$ 216.118 3,0% | \$ 176.888 2,5% | \$ 98.430 1,4% | \$ 78.459 1,1% | \$ 59.201 0,8% |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 1.717.857 3,9% | \$ 1.656.971 3,8% | \$ 1.226.420 2,8% | \$ 1.104.648 2,5% | \$ 613.210 1,4% | \$ 434.901 1,0% | \$ 308.779 0,7% |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 1.034.943 3,9% | \$ 998.262 3,8% | \$ 738.871 2,8% | \$ 665.508 2,5% | \$ 369.435 1,4% | \$ 262.011 1,0% | \$ 186.028 0,7% |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 206.989 4,0% | \$ 199.652 3,8% | \$ 147.774 2,8% | \$ 133.102 2,5% | \$ 73.887 1,4% | \$ 52.402 1,0% | \$ 37.206 0,7% |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 4.490.738 4,0% | \$ 4.331.573 3,8% | \$ 3.206.046 2,8% | \$ 2.887.715 2,5% | \$ 1.603.023 1,4% | \$ 1.136.896 1,0% | \$ 807.196 0,7% |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 4.632.537 4,0% | \$ 4.468.345 3,8% | \$ 3.319.007 2,8% | \$ 2.978.897 2,5% | \$ 1.653.640 1,4% | \$ 1.161.066 1,0% | \$ 832.684 0,7% |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 683.557 3,9% | \$ 659.331 3,8% | \$ 488.009 2,8% | \$ 439.554 2,5% | \$ 244.004 1,4% | \$ 173.053 1,0% | \$ 122.867 0,7% |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 12.142.041 4,0% | \$ 11.711.690 3,8% | \$ 8.729.974 2,8% | \$ 7.777.054 2,5% | \$ 4.334.248 1,4% | \$ 3.073.934 1,0% | \$ 2.213.233 0,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|-----------|---|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 3.318.372 | \$ 3.200.759 | \$ 2.385.867 | \$ 2.125.438 | \$ 1.184.533 | \$ 840.094 | \$ 596.467 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 2.065.322 | \$ 1.986.892 | \$ 1.464.025 | \$ 1.328.080 | \$ 737.241 | \$ 517.638 | \$ 360.778 |
| | | | 4,0% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 1.616.477 | \$ 1.559.185 | \$ 1.154.042 | \$ 1.039.456 | \$ 577.021 | \$ 409.235 | \$ 290.557 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 464.695 | \$ 448.225 | \$ 331.757 | \$ 298.817 | \$ 165.879 | \$ 117.644 | \$ 83.528 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,8% | 2,5% | 1,4% | 1,0% | 0,7% |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entamborada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 15.764.716 | \$ 15.203.123 | \$ 10.870.834 | \$ 10.309.240 | \$ 5.736.271 | \$ 3.770.695 | \$ 2.567.282 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,7% | 2,6% | 1,4% | 0,9% | 0,6% |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entamborada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 8.532.860 | \$ 8.262.306 | \$ 7.471.455 | \$ 4.786.726 | \$ 2.663.917 | \$ 2.934.471 | \$ 2.393.363 |
| | | | 4,1% | 4,0% | 3,6% | 2,3% | 1,3% | 1,4% | 1,1% |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras , pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 8.719.991 | \$ 8.414.439 | \$ 5.828.997 | \$ 5.828.997 | \$ 3.243.555 | \$ 3.243.555 | \$ 2.585.442 |
| | | | 3,7% | 3,6% | 2,5% | 2,5% | 1,4% | 1,4% | 1,1% |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 18.066.908 | \$ 17.434.566 | \$ 12.917.839 | \$ 11.607.988 | \$ 6.458.920 | \$ 3.884.385 | \$ 2.574.534 |
| | | | 4,0% | 3,9% | 2,9% | 2,6% | 1,4% | 0,9% | 0,6% |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | \$ 4.783.474 | \$ 4.599.964 | \$ 3.180.826 | \$ 3.180.826 | \$ 1.773.922 | \$ 1.076.587 | \$ 709.569 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,6% | 2,6% | 1,4% | 0,9% | 0,6% |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | \$ 19.552.837 | \$ 18.802.728 | \$ 13.001.886 | \$ 13.001.886 | \$ 7.251.052 | \$ 4.400.638 | \$ 2.900.421 |
| | | | 3,9% | 3,8% | 2,6% | 2,6% | 1,4% | 0,9% | 0,6% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------------|--|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | | | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 3.120.388 4,0% | \$ 3.010.350 3,8% | \$ 2.310.817 2,9% | \$ 1.964.980 2,5% | \$ 1.092.529 1,4% | \$ 841.011 1,1% | \$ 605.214 0,8% |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 6.377.491 3,9% | \$ 6.151.454 3,8% | \$ 4.585.335 2,8% | \$ 4.084.824 2,5% | \$ 2.276.522 1,4% | \$ 1.614.555 1,0% | \$ 1.162.479 0,7% |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | \$ 6.708.675 3,9% | \$ 6.470.900 3,8% | \$ 4.789.485 2,8% | \$ 4.313.933 2,5% | \$ 2.394.742 1,4% | \$ 1.664.431 1,0% | \$ 1.188.879 0,7% |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, beige. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 3.177.252 3,9% | \$ 3.064.641 3,8% | \$ 2.276.361 2,8% | \$ 2.043.094 2,5% | \$ 1.134.158 1,4% | \$ 796.324 1,0% | \$ 571.101 0,7% |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | \$ 4.892.587 3,9% | \$ 4.718.297 3,8% | \$ 3.398.668 2,7% | \$ 3.199.478 2,6% | \$ 1.780.254 1,4% | \$ 1.145.339 0,9% | \$ 809.207 0,7% |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | | | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8iph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | \$ 9.191.069 3,9% | \$ 8.865.310 3,8% | \$ 6.561.725 2,8% | \$ 5.910.206 2,5% | \$ 3.280.863 1,4% | \$ 2.326.853 1,0% | \$ 1.652.066 0,7% |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desague de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 186.573 4,0% | \$ 179.960 3,8% | \$ 133.199 2,8% | \$ 119.973 2,5% | \$ 66.599 1,4% | \$ 47.234 1,0% | \$ 33.536 0,7% |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | \$ 1.228.013 3,9% | \$ 1.184.489 3,8% | \$ 876.708 2,8% | \$ 789.659 2,5% | \$ 438.354 1,4% | \$ 310.889 1,0% | \$ 220.731 0,7% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------------|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | \$ 6.375.368 3,9% | \$ 6.149.406 3,8% | \$ 4.551.529 2,8% | \$ 4.099.604 2,5% | \$ 2.275.764 1,4% | \$ 1.614.017 1,0% | \$ 1.145.952 0,7% |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | \$ 2.506.226 3,9% | \$ 2.410.079 3,8% | \$ 1.666.544 2,6% | \$ 1.666.544 2,6% | \$ 929.419 1,5% | \$ 564.061 0,9% | \$ 371.768 0,6% |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | | | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | \$ 95.873.215 3,9% | \$ 92.475.177 3,8% | \$ 68.688.911 2,8% | \$ 61.407.401 2,5% | \$ 34.223.097 1,4% | \$ 24.271.699 1,0% | \$ 17.475.624 0,7% |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 13.884.775 4,0% | \$ 13.402.426 3,9% | \$ 11.094.039 3,2% | \$ 8.337.756 2,4% | \$ 4.616.774 1,3% | \$ 4.134.424 1,2% | \$ 3.238.632 0,9% |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 22.063.421 3,9% | \$ 21.275.442 3,8% | \$ 15.084.176 2,7% | \$ 14.521.333 2,6% | \$ 8.104.930 1,4% | \$ 5.121.866 0,9% | \$ 3.545.907 0,6% |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | \$ 13.358.812 3,9% | \$ 12.882.925 3,8% | \$ 9.245.793 2,7% | \$ 8.735.915 2,6% | \$ 4.860.840 1,4% | \$ 3.195.237 0,9% | \$ 2.209.473 0,7% |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | \$ 2.938.980 3,9% | \$ 2.827.373 3,8% | \$ 2.083.328 2,8% | \$ 1.889.876 2,5% | \$ 1.049.104 1,4% | \$ 736.605 1,0% | \$ 513.391 0,7% |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90° X 2", codos PVC-P 90° X 1", Tee PVC-P 90° X 2", Tee PVC-P 90° X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | \$ 14.062.462 3,9% | \$ 13.522.981 3,8% | \$ 9.350.998 2,6% | \$ 9.350.998 2,6% | \$ 5.214.979 1,4% | \$ 3.128.988 0,9% | \$ 2.085.992 0,6% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|--|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inunizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 2.385.968 3,9% | \$ 2.294.435 3,8% | \$ 1.586.577 2,6% | \$ 1.586.577 2,6% | \$ 884.822 1,4% | \$ 530.893 0,9% | \$ 353.929 0,6% |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | \$ 3.718.945 3,9% | \$ 3.576.274 3,8% | \$ 2.472.955 2,6% | \$ 2.472.955 2,6% | \$ 1.379.148 1,4% | \$ 837.000 0,9% | \$ 551.659 0,6% |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | | | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | \$ 40.650.666 4,1% | \$ 39.177.816 4,0% | \$ 27.591.394 2,8% | \$ 23.271.033 2,4% | \$ 11.586.422 1,2% | \$ 7.364.251 0,7% | \$ 4.320.361 0,4% |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mamostería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | \$ 18.409.706 4,1% | \$ 17.742.687 4,0% | \$ 12.495.477 2,8% | \$ 10.538.890 2,4% | \$ 5.247.211 1,2% | \$ 3.335.092 0,8% | \$ 1.956.587 0,4% |
| COSTO DIRECTO | | | \$ 1.085.782.200 | \$ 1.047.113.090 | \$ 775.545.100 | \$ 692.789.825 | \$ 383.103.341 | \$ 269.648.059 | \$ 192.016.130 |
| COSTO INDIRECTO | | 18,68% | \$ 202.824.115 | \$ 195.600.725 | \$ 144.871.825 | \$ 129.413.139 | \$ 71.563.704 | \$ 50.370.257 | \$ 35.868.613 |
| COSTO TOTAL DE OBRA POR MES | | | \$ 1.288.606.315 | \$ 1.242.713.815 | \$ 920.416.925 | \$ 822.202.964 | \$ 454.667.045 | \$ 320.018.316 | \$ 227.884.743 |
| COSTOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PGI) | | | \$ 5.029.240 | \$ 4.850.989 | \$ 3.590.496 | \$ 3.233.992 | \$ 1.795.248 | \$ 1.260.493 | \$ 903.990 |
| COSTO DE TRANSPORTE | | | \$ 30.426.749 | \$ 29.348.333 | \$ 21.722.388 | \$ 19.565.555 | \$ 10.861.194 | \$ 7.625.945 | \$ 5.469.112 |
| ASIGNACIÓN DE IMPREVISTOS | | | | | | | | | |
| INTERVENTORIA DEL PROYECTO | | | \$ 50.472.325 4% | \$ 50.472.325 3% | \$ 37.854.244 2% | \$ 25.236.163 1% | \$ 12.618.081 1% | \$ 12.618.081 1% | \$ 12.618.081 1% |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN (%) | | | | | | | | | |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN | | | \$ 12.412.009 | \$ 9.309.008 | \$ 6.206.005 | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.003 |
| COSTOS ENCARGO FIDUCIARIO | | | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO / MES | | | \$ 1.389.946.638 | \$ 1.339.694.470 | \$ 992.790.058 | \$ 876.341.677 | \$ 486.044.571 | \$ 347.625.838 | \$ 252.978.929 |
| VALOR TOTALEJECUCION/ACUMULADO MES | | | \$ 30.238.817.404 | \$ 31.578.511.874 | \$ 32.571.301.932 | \$ 33.447.643.609 | \$ 33.933.688.180 | \$ 34.281.314.018 | \$ 34.534.292.947 |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|-----------|--|--------|--------------|--------------|--------------|-----|------------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | m2 | \$ 553.462 | \$ 553.462 | \$ 286.274 | | \$ 95.424.479 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 1.2 | Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado. | m2 | \$ 375.658 | \$ 375.658 | \$ 194.307 | | \$ 64.768.685 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | |
| 2 | EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES | | | | | | |
| 2.1 | Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m3 | \$ 220.630 | \$ 220.630 | \$ 114.119 | | \$ 38.039.688 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 2.2 | Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | \$ 1.096.257 | \$ 1.096.257 | \$ 528.554 | | \$ 195.760.262 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 2.3 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.25x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 6.260.223 | \$ 6.260.223 | \$ 3.075.197 | | \$ 1.098.284.662 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 2.4 | Viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de cimentación, de sección 0.20x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 763.217 | \$ 763.217 | \$ 360.794 | | \$ 138.766.620 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 2.5 | Sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem. | m | \$ 6.642.137 | \$ 6.642.137 | \$ 3.139.919 | | \$ 1.207.661.280 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,3% | | 100,000% |
| 3. | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | |
| 3.1 | Viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 5.242.387 | \$ 5.067.640 | \$ 2.795.939 | | \$ 873.731.105 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|------|---|--------|---------------|---------------|--------------|-----|------------------|
| 3.2 | Viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 3.487.709 | \$ 3.487.709 | \$ 1.943.969 | | \$ 571.755.609 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.3 | Columna de confinamiento en concreto a la vista de 21MPa de sección 0.12x0.20m. Deberá ser vaciada una vez los muros estén contruidos. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | m | \$ 10.476.177 | \$ 10.476.177 | \$ 5.839.181 | | \$ 1.717.406.065 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.4 | Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 13.981.565 | \$ 13.731.895 | \$ 6.990.783 | | \$ 2.496.708.104 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.5 | Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado escobillado, e=0.10m, reforzado con malla electrosoldada D106 o equivalente con desnivel hacia desagüe para evitar encharcamiento, con zona de encharque en ducha de -0.03m. Incluye el concreto, formaletería, polietileno y todo lo necesario para su correcta instalación. Sobre material de recebo B-200 e=0.10m, también incluido, según detalle estructural. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 339.870 | \$ 339.870 | \$ 172.916 | | \$ 59.626.365 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.6 | Mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.55m, espesor 0.10m, altura 0.90m. La superficie debe de quedar pulida con lana metálica. Incluye pozuelo en acero inoxidable con grifería sencilla, resistente a corrosión con tecnología ahorro de agua, pico oscilante. Incluye muros de apoyo en mampostería en bloque de concreto formato 0.12x0.20x0.40m. | m | \$ 1.577.479 | \$ 1.577.479 | \$ 876.377 | | \$ 250.393.544 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.7 | Viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo. | m | \$ 1.045.461 | \$ 1.045.462 | \$ 484.011 | | \$ 193.603.978 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,3% | | 100,000% |
| 3.8 | Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte de tanque de agua, acabado escobillado, e=0.08m, doble malla electrosoldada D106. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. El acero se paga en el ítem respectivo. | m2 | \$ 216.183 | \$ 216.183 | \$ 75.413 | | \$ 50.275.087 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,2% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|-----------|---|--------|---------------|---------------|---------------|-----|------------------|
| 4. | ACERO DE REFUERZO | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | \$ 25.285.109 | \$ 25.285.109 | \$ 12.420.755 | | \$ 4.435.984.014 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 4.2 | Colocación de malla electrosoldada D106 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. | m2 | \$ 2.299.516 | \$ 2.299.516 | \$ 1.149.758 | | \$ 410.627.938 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 5. | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | | | | | | |
| 5.1 | Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0.12x0.20x0.40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 15.108.764 | \$ 15.108.764 | \$ 8.194.584 | | \$ 2.560.807.470 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 5.2 | Construcción de mampostería en bloque calado de 0.10x0.20x0.20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, anqueo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m2 | \$ 709.872 | \$ 709.872 | \$ 292.301 | | \$ 139.190.641 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 5.3 | Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchape en zona de baño y lavadero. | m2 | \$ 333.651 | \$ 327.996 | \$ 163.999 | | \$ 56.550.941 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 6. | INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS | | | | | | |
| 6.1 | Punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5. incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 399.042 | \$ 399.041 | \$ 181.382 | | \$ 72.553.040 |
| | | | 0,6% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 1/2", Tee PVC-P 1/2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 425.960 | \$ 418.616 | \$ 212.980 | | \$ 73.441.372 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 6.3 | Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. | Un | \$ 43.849 | \$ 43.849 | \$ 21.925 | | \$ 7.830.196 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|-----------|--|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------------|
| 6.4 | Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 559.993 0,6% | \$ 559.993 0,6% | \$ 279.997 0,3% | | \$ 99.998.778 100,000% |
| 6.5 | Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Un | \$ 132.810 0,6% | \$ 132.809 0,6% | \$ 66.404 0,3% | | \$ 23.716.050 100,000% |
| 6.6 | Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios (Yee PVC-S 2x2", Codo PVC-S 45° CXC 2x2", tapón PVC-S 2") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 667.075 0,6% | \$ 667.075 0,6% | \$ 355.772 0,3% | | \$ 111.179.117 100,000% |
| 6.7 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios (Yee PVC-S 4x4", Codo 45° CXC 4x4", tapón PVC-S 4") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m | \$ 2.206.863 0,6% | \$ 2.206.862 0,6% | \$ 1.141.480 0,3% | | \$ 380.493.587 100,000% |
| 6.8 | Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios (buje PVC-S 3X2, Yee PVC-S 3x3, tapón PVC-S 3") y todo lo necesario para su correcta instalación. Va a trampa de grasas | m | \$ 891.196 0,6% | \$ 891.196 0,6% | \$ 413.770 0,3% | | \$ 159.142.109 100,000% |
| 6.9 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-11, incluye tubería presión, accesorios (codo 90° PVC-P 3/4", Tee PVC-P 3/4", Reducción PVC-P 3x2"), limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | \$ 285.517 0,6% | \$ 285.517 0,6% | \$ 140.255 0,3% | | \$ 50.090.783 100,000% |
| 6.10 | Construcción de caja de inspección, dimensiones de 0.5m x 0.5m, con altura de 0.7m, espesor de paredes 0.1m. Incluye: excavación, herraje para tapa, cañuela y todos los materiales indicados en el plano, mano de obra, herramientas, formaleta, equipo, concreto de 21MPa, y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 63.652 0,6% | \$ 62.555 0,6% | \$ 31.827 0,3% | | \$ 10.974.546 100,000% |
| 6.11 | Suministro e instalación de acometida domiciliaria. Incluye kit silla yee para conexiones domiciliarias ø 6" x 8", accesorios, hidrosellos, abrazaderas, lubricante, tubería novafor ø 6", excavación, lleno y demás elementos necesarios para el normal desarrollo de la actividad. | Un | \$ 119.701 0,6% | \$ 117.637 0,6% | \$ 59.851 0,3% | | \$ 20.637.903 100,000% |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
| 7.1 | Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A. de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 416.599 0,5% | \$ 416.598 0,5% | \$ 192.869 0,2% | | \$ 77.147.943 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|------|---|--------|----------------------|----------------------|--------------------|-----|----------------------------|
| 7.2 | Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 530.869 0,6% | \$ 521.556 0,6% | \$ 260.777 0,3% | | \$ 93.134.949 100,000% |
| 7.3 | Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 217.689 0,6% | \$ 217.689 0,6% | \$ 98.950 0,3% | | \$ 39.579.780 100,000% |
| 7.4 | Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 48.502 0,7% | \$ 48.501 0,7% | \$ 29.243 0,4% | | \$ 7.132.597 100,000% |
| 7.5 | Suministro e instalación de plafones, salidas para iluminación. En baquelita, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 243.544 0,6% | \$ 243.544 0,6% | \$ 121.773 0,3% | | \$ 43.490.060 100,000% |
| 7.6 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 146.726 0,6% | \$ 146.726 0,6% | \$ 73.363 0,3% | | \$ 26.201.095 100,000% |
| 7.7 | Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 29.345 0,6% | \$ 29.345 0,6% | \$ 14.672 0,3% | | \$ 5.240.219 100,000% |
| 7.8 | Suministro e instalación de cable antifraude 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 10 Cu THWN para acometida. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 636.662 0,6% | \$ 636.661 0,6% | \$ 318.331 0,3% | | \$ 113.689.568 100,000% |
| 7.9 | Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 656.765 0,6% | \$ 656.765 0,6% | \$ 328.381 0,3% | | \$ 117.279.408 100,000% |
| 7.10 | Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 96.910 0,6% | \$ 96.910 0,6% | \$ 48.454 0,3% | | \$ 17.305.272 100,000% |
| 7.11 | Suministro e instalación de cable de cobre N° 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | m | \$ 1.813.621 0,6% | \$ 1.782.882 0,6% | \$ 922.180 0,3% | | \$ 307.393.440 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|-----------|---|--------|--------------|--------------|--------------|-----|----------------|
| 7.12 | Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 487.255 | \$ 478.854 | \$ 243.627 | | \$ 84.009.410 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 7.13 | Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 287.576 | \$ 287.576 | \$ 141.174 | | \$ 52.286.623 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,3% | | 100,000% |
| 7.14 | Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE. | Un | \$ 229.171 | \$ 229.171 | \$ 114.588 | | \$ 40.923.480 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 7.15 | Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE. | Un | \$ 65.881 | \$ 65.881 | \$ 32.940 | | \$ 11.764.437 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 8. | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | |
| 8.1 | Suministro de puerta en madera entambrada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 2.005.689 | \$ 2.005.689 | \$ 842.391 | | \$ 401.137.800 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 8.2 | Suministro de puerta en madera entambrada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 2.122.809 | \$ 2.122.809 | \$ 1.581.703 | | \$ 208.118.537 |
| | | | 1,0% | 1,0% | 0,8% | | 100,000% |
| 8.3 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x2.40m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 2.256.386 | \$ 2.209.378 | \$ 1.621.777 | | \$ 235.040.195 |
| | | | 1,0% | 0,9% | 0,7% | | 100,000% |
| 8.4 | Suministro de ventana en madera tipo económica de 1.20x1.20m. Incluye marco, vidrio, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento. | Un | \$ 1.942.193 | \$ 1.897.025 | \$ 632.344 | | \$ 451.672.704 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| 8.5 | Suministro e instalación de puerta metálica de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris. | Un | \$ 526.060 | \$ 526.061 | \$ 171.276 | | \$ 122.339.477 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| 8.6 | Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto. | m | \$ 2.150.312 | \$ 2.150.312 | \$ 700.102 | | \$ 500.072.554 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|------------|--|--------|--------------|--------------|------------|-----|----------------|
| 9. | ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | |
| 9.1 | Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color blanco. Formato a definir con la Interventoría. Incluye mortero de e=0.02m, relación 1:4 más impermeabilizante integral, lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 503.035 | \$ 495.175 | \$ 282.957 | | \$ 78.599.205 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,4% | | 100,000% |
| 9.2 | Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 952.587 | \$ 936.442 | \$ 468.221 | | \$ 161.455.475 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 9.3 | Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado. | m2 | \$ 951.103 | \$ 934.119 | \$ 475.553 | | \$ 169.839.884 |
| | | | 0,6% | 0,5% | 0,3% | | 100,000% |
| 9.4 | Suministro e instalación de enchape cerámico de 0.30x0.30m para piso en cocina antideslizante, beige. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | \$ 474.577 | \$ 458.490 | \$ 233.267 | | \$ 80.436.771 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 9.5 | Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto. | m2 | \$ 634.916 | \$ 622.467 | \$ 273.885 | | \$ 124.493.316 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 10. | APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES | | | | | | |
| 10.1 | Suministro, transporte y colocación de combo sanitario económico, color blanco. Incluye: Sanitario de 4.8lph - 1.28 gpf, alta eficiencia de agua, lavamanos de colgar, grifería y tres accesorios de incrustación a pared (portapel, jabonera y toallero). | un | \$ 1.303.038 | \$ 1.303.038 | \$ 651.519 | | \$ 232.685.292 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 10.2 | Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de 2" en PVC, para desagüe de ducha. Incluye los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | \$ 26.451 | \$ 26.451 | \$ 13.225 | | \$ 4.723.358 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 10.3 | Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccionable. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento. | Un | \$ 174.098 | \$ 174.098 | \$ 87.052 | | \$ 31.088.941 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|------------|---|--------|---------------|---------------|--------------|-----|------------------|
| 10.4 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.80m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación. | Un | \$ 903.850 | \$ 903.850 | \$ 451.925 | | \$ 161.401.723 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 10.5 | Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento. | un | \$ 275.621 | \$ 275.621 | \$ 89.737 | | \$ 64.097.851 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| 11. | CUBIERTA | | | | | | |
| 11.1 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta. Color VERDE. | m2 | \$ 14.077.586 | \$ 13.834.869 | \$ 7.038.795 | | \$ 2.427.170.010 |
| | | | 0,6% | 0,6% | 0,3% | | 100,000% |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 2.756.283 | \$ 2.756.283 | \$ 1.860.491 | | \$ 344.535.364 |
| | | | 0,8% | 0,8% | 0,5% | | 100,000% |
| 11.3 | Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino pátula inmunizada (ES6) de sección 2"x6". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 2.701.643 | \$ 2.701.643 | \$ 1.125.687 | | \$ 562.842.382 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 11.4 | Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes al óxido, la exposición de rayos UV y deformaciones. Las dimensiones deben responder a la capacidad necesaria por bajante (revisar especificaciones hidrosanitarias). Incluye todos los elementos necesarios como uniones, soportes, tapas, hidrosellos, entre otros para una correcta instalación a la estructura. | m | \$ 1.699.594 | \$ 1.699.594 | \$ 747.823 | | \$ 339.918.877 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,2% | | 100,000% |
| 11.5 | Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias PVC-ALL 3". Incluye todo lo requerido para su correcta instalación como codos, soportes y demás elementos necesarios. | m | \$ 409.225 | \$ 409.225 | \$ 200.893 | | \$ 74.404.563 |
| | | | 0,5% | 0,5% | 0,3% | | 100,000% |
| 11.6 | Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye tanque de polietileno de 500l, tubería PVC-Px2", Tubería PVC-Px1", válvula de bola PVC-P 2", codos PVC-P 90° X 2", codos PVC-P 90° X 1", Tee PVC-P 90° X 2", Tee PVC-P 90° X 1", unión universal PVC-P X 2", unión universal PVC-P X 1", soporte metálico, llave boca manguera para lavadero y llave boca manguera para poceta. | un | \$ 1.582.477 | \$ 1.546.511 | \$ 503.515 | | \$ 359.653.753 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |

| Ítem | Descripción | Unidad | P19 | P20 | P21 | P22 | TOTALES |
|--|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 11.7 | Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino pátula inunimizada (ES6) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | \$ 268.498 | \$ 262.396 | \$ 85.432 | | \$ 61.022.210 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| 11.8 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | m | \$ 408.989 | \$ 408.989 | \$ 133.162 | | \$ 95.113.673 |
| | | | 0,4% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| 12. | SISTEMA SÉPTICO | | | | | | |
| 12.1 | Sistema séptico en polietileno compuesto por trampa de grasas 250l, tanque séptico de 1000l y tanque para filtro Anaerobio de flujo ascendente – FAFA de 1000l. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Sistema diseñado conforme al RAS – Resolución 0330 de 2017 y prefabricado conforme a la NTC 4384. | Un | \$ 2.945.700 | \$ 4.320.361 | \$ 1.472.853 | | \$ 981.900.140 |
| | | | 0,3% | 0,4% | 0,2% | | 100,000% |
| 12.2 | Construcción en sitio de pozo de absorción de 1.50m de diámetro y profundidad de referencia de 2.0 m en mamposería, para manejo de clarificante y disposición final. Incluye excavación, accesorios en PVC, concreto, formaletas y tapa. | Un | \$ 1.334.037 | \$ 1.956.587 | \$ 667.017 | | \$ 444.678.884 |
| | | | 0,3% | 0,4% | 0,1% | | 100,000% |
| COSTO DIRECTO | | | \$ 153.104.857 | \$ 154.166.548 | \$ 77.358.717 | | \$ 27.420.445.238 |
| COSTO INDIRECTO | | | \$ 28.599.987 | \$ 28.798.311 | \$ 14.450.608 | | \$ 5.122.139.171 |
| COSTO TOTAL DE OBRA POR MES | | | \$ 181.704.844 | \$ 182.964.859 | \$ 91.809.325 | | \$ 32.542.584.409 |
| COSTOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PGI) | | | \$ 713.006 | \$ 713.006 | \$ 369.234 | | \$ 127.322.536 |
| COSTO DE TRANSPORTE | | | \$ 4.313.666 | \$ 4.313.666 | \$ 2.233.863 | | \$ 770.297.442 |
| ASIGNACIÓN DE IMPREVISTOS | | | | \$ 334.402.044 | | | \$ 334.402.044 |
| INTERVENTORIA DEL PROYECTO | | | \$ 12.618.081 | \$ 12.618.081 | \$ 12.618.081 | \$ 12.618.081 | \$ 1.261.808.128 |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN (%) | | | 1% | 1% | 1% | 1% | 100% |
| GASTOS OPERATIVOS DE SUPERVISIÓN | | | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.003 | \$ 3.103.002 | \$ 310.300.236 |
| COSTOS ENCARGO FIDUCIARIO | | | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | | \$ 63.000.000 |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO / MES | | | \$ 205.452.600 | \$ 206.712.615 | \$ 447.535.550 | \$ 15.721.083 | \$ 35.409.714.795 |
| VALOR TOTALEJECUCION/ACUMULADO MES | | | \$ 34.739.745.547 | \$ 34.946.458.162 | \$ 35.393.993.712 | \$ 35.409.714.795 | |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P0 | P1 | P2 |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | 11.027.184.897 | 1.441.751.996 | 1.174.681.468 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P0 | P1 | P2 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|----|----|----|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPESTRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P3 | P4 | P5 |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | 1.562.831.233 | 1.912.779.491 | 2.363.600.762 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P3 | P4 | P5 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|----|----|----|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPESTRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P6 | P7 | P8 |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | 2.455.364.702 | 2.498.725.434 | 2.107.757.072 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P6 | P7 | P8 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|----|----|----|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPETRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | |  | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|--|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS | | | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P9 | P10 | P11 | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | 328.038.631 | | | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | 1.614.852.838 | 1.364.508.370 | 386.740.510 | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P9 | P10 | P11 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|----|-----|-----|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPESTRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | |  | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS | | | | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P12 | P13 | P14 | | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | | | | | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | 309.986.694 | | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | 400.000.000 | | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | 336.910.697 | | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | | 350.000.000 | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | | 100.000.000 | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | 292.797.079 | 402.202.921 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | 90.587.137 | | 129.412.863 | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P12 | P13 | P14 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|-----|-----|-------------|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | 133.928.814 |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | 163.000.000 |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPETRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P15 | P16 | P17 |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | | | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P15 | P16 | P17 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | 62.071.186 | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | 423.973.385 | 347.625.838 | 228.400.777 |
| | SOPESTRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | 24.578.152 |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P18 | P19 | P20 |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | | | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P18 | P19 | P20 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | |
| | SOPETRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | 205.452.600 | 169.969.248 | |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | | 36.743.367 | 447.535.550 |

Nombre del Proyecto:
Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia



PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P21 | P22 | TOTALES |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|----------------|-----|-----|----------------|
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 26.872.715.686 | | | 26.872.715.686 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 3.676.088.412 | | | 3.676.088.412 |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | | | 400.000.000 |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | | | 336.910.697 |
| | CAICEDO | Propios | 350.000.000 | 350.000.000 | | | 350.000.000 |
| | CAÑASGORDAS | Propios | 100.000.000 | 100.000.000 | | | 100.000.000 |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 695.000.000 | | | 695.000.000 |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | 500.000.000 | | | 500.000.000 |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 220.000.000 | | | 220.000.000 |

| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | TOTALES | P21 | P22 | TOTALES |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|------------|-----|---------------|
| | SABANALARGA | Propios | 196.000.000 | 196.000.000 | | | 196.000.000 |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | | | 163.000.000 |
| | SANTA FÉ DE ANTIOQUIA | Propios | 1.000.000.000 | 1.000.000.000 | | | 1.000.000.000 |
| | SOPESTRÁN | Propios | 400.000.000 | 400.000.000 | | | 400.000.000 |
| | URAMITA | Propios | 500.000.000 | 500.000.000 | 15.721.083 | | 500.000.000 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P0 | P1 |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 11.027.184.897 | 1.441.751.996 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | - |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - |
| | | TOTALES | 32.863.714.795 | 11.027.184.897 | 1.441.751.996 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P2 | P3 | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 1.174.681.468 | 1.562.831.233 | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | - | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - | |
| | TOTALES | | | 32.863.714.795 | 1.174.681.468 | 1.562.831.233 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P4 | P5 |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 1.912.779.491 | 2.363.600.762 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | - |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - |
| | | TOTALES | 32.863.714.795 | 1.912.779.491 | 2.363.600.762 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P6 | P7 | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 2.455.364.702 | 2.498.725.434 | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | - | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - | |
| | TOTALES | | | 32.863.714.795 | 2.455.364.702 | 2.498.725.434 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P8 | P9 | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | 2.107.757.072 | 328.038.631 | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | 1.614.852.838 | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - | |
| | TOTALES | | | 32.863.714.795 | 2.107.757.072 | 1.942.891.469 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P10 | P11 |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | - | - |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 1.364.508.370 | 386.740.510 |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | - |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | - |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | - |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | - |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | - |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - |
| | TOTALES | | | 32.863.714.795 | 1.364.508.370 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P12 | P13 | |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | - | - | |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | 309.986.694 | - | |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | 400.000.000 | - | |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | 336.910.697 | - | |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | 292.797.079 | 402.202.921 | |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | 500.000.000 | |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | - | 90.587.137 | |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | - | - | |
| | TOTALES | | | 32.863.714.795 | 1.339.694.470 | 992.790.058 |

|  | Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| PROPUESTA DE GIROS DE RECURSOS - SGR | | | | | |
| NOMBRE DEL PROYECTO | ENTIDAD | FUENTE DE FINANCIACIÓN | VR. POR FUENTE DE FINANCIACIÓN | P14 | TOTALES |
| Nombre del Proyecto: Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anzá, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignación para la inversión regional 60% | 26.872.715.686 | - | 26.872.715.686 |
| | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | SGR - Asignaciones directas | 3.676.088.412 | - | 3.676.088.412 |
| | ANZÁ | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 400.000.000 | - | 400.000.000 |
| | ARMENIA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 336.910.697 | - | 336.910.697 |
| | DABEIBA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 695.000.000 | - | 695.000.000 |
| | GIRALDO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 500.000.000 | - | 500.000.000 |
| | OLAYA | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 220.000.000 | 129.412.863 | 220.000.000 |
| | SAN JERÓNIMO | SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría | 163.000.000 | 163.000.000 | 163.000.000 |
| | | TOTALES | 32.863.714.795 | 292.412.863 | 32.863.714.795 |

| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá |
| | Código: | Versión: | |

Anzá, abril 29 de 2022

Gobernador

ANIBAL GAVIRIA CORREA

Representante Legal

Departamento de Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE ANZÁ**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|--|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |

| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS ¡Por Anzá! |
| | Código: | Versión: | |

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONA CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|---|---|
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en | |



| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá |
| | Código: | Versión: | |

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONA CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|----------------|---|---|
| | el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá |
| | Código: | Versión: | |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



ANDRÉS FELIPE HOLGUÍN MUNERA
 Alcalde del Municipio de Anzá.

| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá |
| | Código: | Versión: | |

Anzá, abril 29 de 2022

Alcalde

AICARDO ANTONIO URREGO USUGA

Representante Legal

Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE ANZÁ**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|---|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |

| | | | |
|---|---|--|---------------|
|  <p>MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9</p> | <p>ALCALDIA MUNICIPAL</p> <p>DESPACHO ALCALDE</p> |  <p>Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá</p> | |
| | Código: | Versión: | Página 2 de 4 |

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONA CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|---|---|---|
| | <p>1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado.</p> <p>1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.</p> <p>NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas.</p> | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | <p>3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR.</p> <p>Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos.</p> <p>Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión.</p> <p>NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en</p> | |

| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS Por Anzá |
| | Código: | Versión: | |

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONA CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|----------------|---|---|
| | el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|--------------|---------|--------------|-----|---------------|----------------|--------------------|
|--------------|---------|--------------|-----|---------------|----------------|--------------------|



| | | | |
|--|--|----------|---|
|  MUNICIPIO DE ANZÁ NIT: 890.983.824-9 | ALCALDIA MUNICIPAL DESPACHO ALCALDE | |  Alcaldía de Anzá UNIDOS ¡Por Anzá! |
| | Código: | Versión: | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



ANDRÉS FELIPE HOLGUÍN MUNERA
 Alcalde del Municipio de Anzá.



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Armenia, abril 29 de 2022

Gobernador
ANIBAL GAVIRIA CORREA
Representante Legal
Departamento de Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE ARMENIA**, y como cofinanciador del proyecto denominado "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS**, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|---|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto, así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de biennialidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor Inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

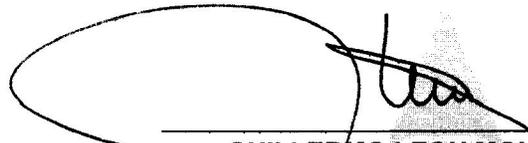


"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:

| Valor total del proyecto | Valor Inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



GUILLERMO LEON MOLINA MESA
Alcalde del Municipio de Armenia.



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Armenia, abril 29 de 2022

Alcalde
AICARDO ANTONIO URREGO USUGA
Representante Legal
Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE ARMENIA**, y como cofinanciador del proyecto denominado "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS**, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|---|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto, así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

NIT. 890.983.763-8

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|---|--|---|
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |



"ARMENIA ES DE TODOS Y PARA TODOS"

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
NIT. 890.983.763-8
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:

| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



GUILLERMO LEÓN MOLINA MESA
Alcalde del Municipio de Armenia.





DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094



Dabeiba, abril 29 de 2022

Gobernador
ANIBAL GAVIRIA CORREA
Representante Legal
Departamento de Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE DABEIBA**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|--|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. | |





**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094**



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |





**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094**



| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:

| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |


LEYTÓN URREGO DURANGO
 Alcalde del Municipio de Dabeiba



Carrera Murillo Toro Nro. 10-75. Palacio Municipal
 Tel.: (604) 859 03 00. Fax.: (604) 859 01 02. Código Postal: 057430
 Email: alcaldía@dabeiba-antioquia.gov.co Web: www.dabeiba-antioquia.gov.co



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094



Dabeiba, abril 29 de 2022

Alcalde

AICARDO ANTONIO URREGO USUGA

Representante Legal

Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciada ora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE DABEIBA**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|--|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de biennialidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094**



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |





**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE DABEIBA
NIT 890.980.094**



| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:

| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |

LEYTON URREGO DURANGO
Alcalde del Municipio de Dabeiba





Giraldo, abril 29 de 2022

Gobernador
ANIBAL GAVIRIA CORREA
Representante Legal
Departamento de Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE GIRALDO**, y como cofinanciador del proyecto denominado "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--------------------------------|---|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |

Alconides Usuga
Alcalde 2020 -2023

Carrera 9 No. 10-36
Conmutador 8571107
Email: alcaldia@giraldo-antioquia.gov.co
www.giraldo-antioquia.gov.co



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo | |



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|----------------|---------------------------------------|---|
| | 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |



República de Colombia
Departamento de Antioquia
Municipio de Giraldo
Nit. 890.983.786-7



Página 4 de 4

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |

**JORGE ALCONIDES USUGA
CARMONA**

Alcalde del Municipio de Giraldo



Giraldo, abril 29 de 2022

Alcalde
AICARDO ANTONIO URREGO USUGA
Representante Legal
Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE GIRALDO**, y como cofinanciador del proyecto denominado "Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia." con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--------------------------------|---|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |

Alconides Usuga
Alcalde 2020 -2023

Carrera 9 No. 10-36
Conmutador 8571107
Email: alcaldia@giraldo-antioquia.gov.co
www.giraldo-antioquia.gov.co



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo | |



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|----------------|---------------------------------------|---|
| | 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |



República de Colombia
Departamento de Antioquia
Municipio de Giraldo
Nit. 890.983.786-7



Página 4 de 4

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |

**JORGE ALCONIDES USUGA
CARMONA**

Alcalde del Municipio de Giraldo



Olaya, abril 29 de 2022

Gobernador
ANIBAL GAVIRIA CORREA
 Representante Legal
 Departamento de Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE OLAYA**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS**, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--------------------------------|--|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. | |



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |



MUNICIPIO DE OLAYA ANTIOQUIA

NIT: 890.984.161-9



| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |

JULIANA ZAPATA HIGUITA
Alcaldesa (E) del Municipio de Olaya



Olaya, abril 29 de 2022

Alcalde
AICARDO ANTONIO URREGO USUGA
 Representante Legal
 Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE OLAYA**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS**, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|-------------------------|--|---|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto. | |



| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--|--|---|
| | NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de bienalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas. | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | 3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos. Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión. NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020. | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |



MUNICIPIO DE OLAYA ANTIOQUIA

NIT: 890.984.161-9



| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

| Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es: | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



JULIANA ZAPATA HIGUITA
 Alcaldesa (E) del Municipio de Olaya

Alcalde
AICARDO ANTONIO URREGO USUGA
 Representante Legal
 Municipio de Cañasgordas

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” - BPIN: 2021003050089 – Entidad cofinanciadora.

Cordial Saludo.

En mi calidad de representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**, y como cofinanciador del proyecto denominado “Construcción de vivienda nueva rural en Abriaquí, Anza, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán, Uramita, Antioquia.” con código BPIN 2021003050089, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad **MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS**, como entidad ejecutora asignada al proyecto, descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO

(Tabla 8-1, de las Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión – SGR)

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|--------------------------------|--|--|
| 1. Actividades y Costos | 1.1. Aumento o disminución del costo de las actividades existentes | X |
| | 1.2 Redistribución de los costos de las actividades asociadas a los productos, esto implica mantener el valor aprobado para el proyecto , así como conservar las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron la viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto. | |
| | 1.3 Inclusión de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado. | |
| | 1.4 Ampliación del horizonte del proyecto: Cuando se incluyan nuevas actividades o se | |

| TIPO DE AJUSTE | CRITERIOS QUE APLICAN | SELECCIONE CRITERIOS AL CUAL APLICA EL AJUSTE |
|---|--|---|
| | <p>incremente el costo del proyecto que conlleven la ampliación del horizonte de ejecución del proyecto.</p> <p>NOTA: Cuando el proyecto afecte presupuesto de binalidades posteriores, se requerirá autorización de vigencias futuras; y únicamente podrán autorizarse para los componentes del proyecto para los cuales no se haya dado apertura al proceso de selección de contratistas.</p> | |
| 2. Metas e indicadores de producto | 2.1 Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto. | |
| | 2.2 Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios | |
| 3. Valor total del proyecto y Fuentes de financiación | 3.1 Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR sólo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto. | X |
| | 3.2 Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación. | |
| | <p>3.3. Inclusión o cambio de fuentes SGR. Inclusión de una nueva fuente SGR cuando el proyecto requiera aumento de recursos.</p> <p>Cambio en los montos entre las fuentes SGR existentes, antes de que se expida acto administrativo que ordene proceso de apertura, aun si esto implica cambio en la instancia de decisión.</p> <p>NOTA: Cuando se requiera hacer cambio entre fuentes SGR, después del proceso de apertura, se debe cumplir con lo señalado en el artículo 2.1.1.3.10. del Decreto 1821 de 2020.</p> | |

ACTIVIDADES Y COSTOS

Fuentes de financiación (Aplica solo para ajustes 1 y 3):

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|------------------|------------------|--------------------|
| Ejecutar actividades preliminares. | \$ 179.403.289 | \$ 190.117.249 | \$ 10.713.960 |
| Ejecutar excavaciones y cimentaciones | \$ 3.214.461.114 | \$ 3.178.858.649 | -\$ 35.602.465 |
| Construir elementos estructurales. | \$ 7.012.626.827 | \$ 7.374.181.630 | \$ 361.554.803 |
| Colocar acero de refuerzo | \$ 4.799.434.355 | \$ 5.751.959.065 | \$ 952.524.710 |
| Construir mampostería y elementos no estructurales. | \$ 3.119.702.228 | \$ 3.271.472.414 | \$ 151.770.186 |
| Construir instalaciones hidráulicas e hidrosanitarias. | \$ 1.276.904.097 | \$ 1.198.736.218 | -\$ 78.167.879 |

ALCALDÍA MUNICIPAL

| Actividad | Costo inicial | Costo ajustado | Cambio en el costo |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Construir instalaciones eléctricas | \$ 1.925.331.012 | \$ 1.230.211.104 | -\$ 695.119.908 |
| Instalar carpintería en madera. | \$ 1.984.111.692 | \$ 2.276.734.888 | \$ 292.623.196 |
| Colocar enchapes y acabados | \$ 781.252.732 | \$ 729.673.896 | -\$ 51.578.836 |
| Instalar aparatos accesorios y muebles especiales | \$ 576.383.504 | \$ 586.275.835 | \$ 9.892.331 |
| Construir cubiertas | \$ 4.602.667.750 | \$ 5.061.299.475 | \$ 458.631.725 |
| Construcción de sistema séptico | \$ 1.515.118.991 | \$ 1.693.063.986 | \$ 177.944.995 |
| Implementar Plan de Gestión Integral de Obra (PGIO) | \$ 127.322.536 | \$ 127.322.536 | \$ 0 |
| Transporte especial de materiales hasta zona rural de intervención | \$ 723.661.123 | \$ 770.297.442 | \$ 46.636.319 |
| Generar Gastos de Imprevistos | \$ 318.383.813 | \$ 334.402.044 | \$ 16.018.231 |
| Realizar interventoría a la ejecución de la obra de infraestructura. | \$ 1.205.177.835 | \$ 1.261.808.128 | \$ 56.630.293 |
| Realizar acciones de supervisión del proyecto. | \$ 304.068.302 | \$ 373.300.236 | \$ 69.231.934 |
| Totales | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 |

| Tipo Entidad | Entidad | Tipo Recurso | Año | Valor inicial | Valor ajustado | Cambio en el valor |
|----------------|-----------|-----------------------|------|------------------|------------------|--------------------|
| DEPARTAMENTOS | Antioquia | Asignaciones Directas | 2022 | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| | | | | | | \$ 0,00 |
| Totales | | | | \$ 1.932.384.817 | \$ 3.676.088.412 | \$ 1.743.703.595 |

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:

| Valor total del proyecto | Valor inicial (en pesos \$) | Valor ajustado (en pesos \$) | Cambio en el valor del proyecto (en pesos) | Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje) |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | \$ 33.666.011.200 | \$ 35.409.714.795 | \$ 1.743.703.595 | 5,18% |



MAURICIO ANDRÉS VELASQUEZ SERNA

Alcalde del Municipio de San Jerónimo