

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE: HB ESTRUCTURAS METALICAS SAS
 "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL".

1. ZONA 1. (CAUCA, CAQUETA, HUILA, NARIÑO, PUTUMAYO)

1.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL.

| DESCRIPCIÓN | VALOR TOTAL |
|---|-------------------------|
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$343.165.078,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$65.201.365,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | \$408.366.443,00 |

1.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL

| DESCRIPCIÓN | VALOR TOTAL | |
|---|--------------------|---------------------------|
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | \$2.631.282.520,00 | |
| ADMINISTRACION | 29,97% | \$788.595.371,00 |
| IMPREVISTOS | 3% | \$78.938.476,00 |
| UTILIDAD | 5% | \$131.564.126,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | \$24.997.184,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | \$1.024.095.157,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | \$3.655.377.677,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 1: | | \$4.063.744.120,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO ZONA 1 | |
|--|----|
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0% |

| 2. ZONA 2. (CALDAS (CENTRO - ORIENTE), CHOCO, QUINDIO, RISARALDA, TOLIMA) | | | |
|---|--------|--|--------------------|
| 2.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$340.831.555,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$64.757.995,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | | \$405.589.550,00 |
| 2.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | | \$2.613.389.799,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | | \$783.232.923,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | | \$78.401.694,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | | \$130.669.490,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | | \$24.827.203,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | | \$1.017.131.310,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | | \$3.630.521.109,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 2: | | | \$4.036.110.659,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO | |
|--|-------|
| ZONA 2 | |
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,68% |

| 3. ZONA 3. (ATLANTICO, BOLIVAR, CESAR, CORDOBA, MAGDALENA, SAN ANDRES ISLA, SUCRE) | | | |
|---|--------|--|--------------------|
| 3.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$341.792.418,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$64.940.559,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | | \$406.732.977,00 |
| 3.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | | \$2.620.757.390,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | | \$785.440.990,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | | \$78.622.722,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | | \$131.037.870,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | | \$24.897.195,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | | \$1.019.998.777,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | | \$3.640.756.167,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 3: | | | \$4.047.489.144,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO | |
|--|-------|
| ZONA 3 | |
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,40% |

H

| 4. ZONA 4. (ARAUCA, BOYACA (CENTRO - NORTE), NORTE DE SANTANDER, SANTANDER) | | | |
|---|--------|--|--------------------|
| 4.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$340.591.340,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | \$64.712.355,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | | \$405.303.695,00 |
| 4.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | | \$2.611.547.901,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | | \$782.680.906,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | | \$78.346.437,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | | \$130.577.395,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | | \$24.809.705,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | | \$1.016.414.443,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | | \$3.627.962.344,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 4: | | | \$4.033.266.039,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO | |
|--|-------|
| ZONA 4 | |
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,75% |

| 5. ZONA 5. (BOYACA (CENTRO - SUR), CALDAS (CENTRO - ORIENTE), CASANARE, CUNDINAMARCA, META) | | |
|---|--------|--------------------|
| 5.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$340.248.175,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$64.647.153,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | \$404.895.328,00 |
| 5.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | \$2.608.916.619,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | \$781.892.311,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | \$78.267.499,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | \$130.445.831,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | \$24.784.708,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | \$1.015.390.349,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | \$3.624.306.968,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 5: | | \$4.029.202.296,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO | |
|--|-------|
| ZONA 5 | |
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,85% |

| 6. ZONA 6. (ANTIOQUIA) | | |
|---|--------|--------------------|
| 6.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$340.316.808,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$64.660.194,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | \$404.977.002,00 |
| 6.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | \$2.609.442.875,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | \$782.050.030,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | \$78.283.286,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | \$130.472.144,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | \$24.789.707,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | \$1.015.595.167,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | \$3.625.038.042,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 6: | | \$4.030.015.044,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO ZONA 6 | |
|--|-------|
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,83% |

Handwritten mark

| 7. ZONA 7. (VALLE DEL CAUCA) | | |
|---|--------|--------------------|
| 7.1. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL. | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Elaboración del "DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL" | | |
| SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA 1. DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$340.007.959,00 |
| VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS | | \$64.601.512,00 |
| VALOR TOTAL ETAPA 1. | | \$404.609.471,00 |
| 7.2. ETAPA 2: EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALOR TOTAL |
| Ejecución e implementación de las intervenciones de medidas para la seguridad vial | | |
| EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL (COSTOS DIRECTOS) | | \$2.607.074.721,00 |
| ADMINISTRACION | 29,97% | \$781.340.294,00 |
| IMPREVISTOS | 3,00% | \$78.212.242,00 |
| UTILIDAD | 5,00% | \$130.353.736,00 |
| 19% DE LA UTILIDAD | | \$24.767.210,00 |
| VALOR TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | | \$1.014.673.482,00 |
| VALOR TOTAL DE LA ETAPA 2 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS) | | \$3.621.748.203,00 |
| VALOR TOTAL (ETAPA 1 + ETAPA 2) ZONA 7: | | \$4.026.357.674,00 |

| PORCENTAJE DE DESCUENTO | |
|--|-------|
| ZONA 7 | |
| PORCENTAJE APLICABLE DE DESCUENTO A LA LISTA DE ACTIVIDADES (ETAPA 1) Y A LA LISTA PRECIOS UNITARIOS (ETAPA 2) | 0,92% |



ISABEL CRISTINA VELEZ ESCOBAR
 C.C 43.870.350 De Envigado
 Representante Legal HB Estructuras Metálicas SAS.

