MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	MORTERO 1:3	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 115.320,00	0,10	$ 11.532,00
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	3,00	$ 28.600,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 40.132,00**

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	1,10	$ 48.840,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	454,00	$ 397.704,00
AGUA	LT	$ 36,90	250,00	$ 9.225,00
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 455.769,00**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	1,10	62,08	68,29	1.765,00	$ 120.528,32
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	1,10	24,91	27,40	1.999,60	$ 54.791,04
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 175.319,36**

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	3,00	$ 70.080,00
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	3,00	$ 45.240,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 115.320,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....	**$ 786.540,36**
PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 786.540,00**

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	MORTERO 1:4	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 98.845,71	0,10	$ 9.884,57
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	3,50	$ 24.514,29
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 34.398,86**

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	1,16	$ 51.504,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	364,00	$ 318.864,00
AGUA	LT	$ 36,90	240,00	$ 8.856,00
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
		SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 379.224,00**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	1,16	62,08	72,01	$ 1.765,00	$ 127.102,59
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	1,16	24,91	28,90	$ 1.999,60	$ 57.779,64
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 184.882,23**

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	3,50	$ 60.068,57
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	3,50	$ 38.777,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 98.845,71**

TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....	**$ 697.350,81**
PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 697.351,00**

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	CONCRETO 1:2:3 (3000 PSI)	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 158.914,29	0,10	$ 15.891,43
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	3,50	$ 24.514,29
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 40.405,71**

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,56	$ 24.864,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,84	$ 121.968,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	350,00	$ 306.600,00
AGUA	LT	$ 36,90	180,00	$ 6.642,00
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
		SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 460.074,00**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,56	62,08	34,76	$ 1.765,00	$ 61.359,87
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,56	24,91	13,95	$ 1.999,60	$ 27.893,62
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,84	24,91	20,92	$ 1.999,60	$ 41.840,43
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,84	62,08	52,15	$ 1.765,00	$ 92.039,81
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 223.133,73**

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	0,80	$ 420.480,00	3,50	$ 120.137,14
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	3,50	$ 38.777,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 158.914,29**
			TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....			**$ 882.527,73**
					PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 882.528,00**

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	CONCRETO 1:2:2 (4000 PSI)	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 185.400,00	0,10	$ 18.540,00
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	3,00	$ 28.600,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 47.140,00**

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,67	$ 29.748,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,67	$ 97.284,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	420,00	$ 367.920,00
AGUA	LT	$ 36,90	200,00	$ 7.380,00
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 502.332,00**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,67	62,08	41,59	$ 1.765,00	$ 73.412,70
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,67	24,91	16,69	$ 1.999,60	$ 33.372,72
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,67	24,91	16,69	$ 1.999,60	$ 33.372,72
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,67	62,08	41,59	$ 1.765,00	$ 73.412,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 213.570,86**

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	0,80	$ 420.480,00	3,00	$ 140.160,00
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	3,00	$ 45.240,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 185.400,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....	**$ 948.442,86**
PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 948.443,00**

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	CONCRETO 1:3:4 (2000 PSI)	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 139.050,00	0,10	$ 13.905,00
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	4,00	$ 21.450,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 35.355,00**

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,55	$ 24.420,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,92	$ 133.584,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	230,00	$ 201.480,00
AGUA	LT	$ 36,90	148,00	$ 5.461,20
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 364.945,20**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,55	62,08	34,14	$ 1.765,00	$ 60.264,16
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,55	24,91	13,70	$ 1.999,60	$ 27.395,52
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,92	24,91	22,92	$ 1.999,60	$ 45.825,23
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,92	62,08	57,11	$ 1.765,00	$ 100.805,50
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 234.290,42**

IV-MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	0,80	$ 420.480,00	4,00	$ 105.120,00
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	4,00	$ 33.930,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 139.050,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....	**$ 773.640,62**
PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 773.641,00**

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

BASICOS

FECHA: FEBRERO DE 2026

ÍTEM	CONCRETO 1:2:4 (2500 PSI)	UNIDAD
		M3

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 146.368,42	0,10	$ 14.636,84
MEZCLADORA	1,00	EQUIPO	$ 85.800,00	3,80	$ 22.578,95
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 37.215,79

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,48	$ 21.312,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,95	$ 137.940,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	300,00	$ 262.800,00
AGUA	LT	$ 36,90	158,00	$ 5.830,20
DESPERDICIO	%	0,05		$ -
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ 427.882,20

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,48	64,50	30,96	$ 1.765,00	$ 54.644,40
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,95	64,50	61,28	$ 1.765,00	$ 108.150,38
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,48	23,27	11,17	$ 1.999,60	$ 22.334,73
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,95	23,27	22,11	$ 1.999,60	$ 44.204,16
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 229.333,66

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Cant.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	0,80	$ 135.720,00	3,80	$ 35.715,79
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	0,80	$ 420.480,00	3,80	$ 110.652,63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 146.368,42
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 840.800,08
		PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)				$ 840.800,00

Arq. BRIAN RIAÑO CARREÑO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA
Profesional de Apoyo SPI