INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

C140	Concreto 13.7 Mpa (producción)	M3			TOTAL	$ 299,340
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 295,782
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	5.2	$ 31,900		$ 165,880
MAT	Arena	m3	0.63	$ 90,000		$ 56,700
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.84	$ 85,729		$ 72,012
MAT	Agua	lt	170	$ 7		$ 1,190
	EQUIPOS					$ 3,557
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-17.00	$ 3,557
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-17.00	

C175	Concreto 17.1 Mpa (producción)	M3			TOTAL	$ 321,082
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 317,303
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	6	$ 31,900		$ 191,400
MAT	Arena	m3	0.48	$ 90,000		$ 43,200
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.95	$ 85,729		$ 81,443
MAT	Agua	lt	180	$ 7		$ 1,260
	EQUIPOS					$ 3,780
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-16.00	$ 3,780
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-16.00	

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

C207	Concreto 20,7 Mpa (producción)	M3			TOTAL	$ 351,004
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 346,972
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	7	$ 31,900		$ 223,300
MAT	Arena	m3	0.56	$ 90,000		$ 50,400
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.84	$ 85,729		$ 72,012
MAT	Agua	lt	180	$ 7		$ 1,260
	EQUIPOS					$ 4,032
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-15.00	$ 4,032
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-15.00	

C245	Concreto 24,5 Mpa (producción)	M3			TOTAL	$ 367,244
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 362,924
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	7.6	$ 31,900		$ 242,440
MAT	Arena	m3	0.6	$ 90,000		$ 54,000
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.76	$ 85,729		$ 65,154
MAT	Agua	lt	190	$ 7		$ 1,330
	EQUIPOS					$ 4,320
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-14.00	$ 4,320
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-14.00	

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

C276	Concreto 27,6 MPa (producción)	M3			TOTAL	$ 391,750
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 387,098
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	8.4	$ 31,900		$ 267,960
MAT	Arena	m3	0.67	$ 90,000		$ 60,300
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.67	$ 85,729		$ 57,438
MAT	Agua	lt	200	$ 7		$ 1,400
	EQUIPOS					$ 4,652
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-13.00	$ 4,652
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-13.00	

C345	Concreto 34,5 Mpa (producción)	M3			TOTAL	$ 458,832
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 453,792
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	11	$ 31,900		$ 350,900
MAT	Arena	m3	0.49	$ 90,000		$ 44,100
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.67	$ 85,729		$ 57,438
MAT	Agua	lt	193.4	$ 7		$ 1,354
	EQUIPOS					$ 5,040
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-12.00	$ 5,040
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-12.00	

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

GRU	Concreto Pavimento MR-41 (Producción)	M3			TOTAL	$ 436,158
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 431,838
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	10	$ 31,900		$ 319,000
MAT	Arena	m3	0.6	$ 90,000		$ 54,000
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.67	$ 85,729		$ 57,438
MAT	Agua	lt	200	$ 7		$ 1,400
	EQUIPOS					$ 4,320
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-14.00	$ 4,320
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-14.00	

GRU	Grouting	M3			TOTAL	$ 424,984
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 420,953
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	7.7	$ 31,900		$ 245,630
	Trompeta postensado		0.65			
MAT	Arena	m3	0.99	$ 90,000		$ 89,100
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	0.99	$ 85,729		$ 84,872
MAT	Agua	lt	193	$ 7		$ 1,351
	EQUIPOS					$ 4,032
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	1	$ 60,476	-15.00	$ 4,032
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05			
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)		1		-15.00	

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

M13	Mortero 1:3 (producción)	M3			TOTAL	$ 386,740
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 386,740
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	9	$ 31,900		$ 287,100
MAT	Arena	m3	1.09	$ 90,000		$ 98,100
MAT	Agua	lt	220	$ 7		$ 1,540
	EQUIPOS					$ -
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05	$ -		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)		1		-15.00	

M13	Mortero 1:4 (producción)	M3			TOTAL	$ 362,510
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 362,510
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	7.7	$ 31,900		$ 245,630
MAT	Arena	m3	1.28	$ 90,000		$ 115,200
MAT	Agua	lt	240	$ 7		$ 1,680
	EQUIPOS					$ -
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05	$ -		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -
	Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)		1		-15.00	

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

FOT	Formaleta T	M2			TOTAL	$ 43,670
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 24,098
	Lámina super T 19 mm 1.22x2.44 m		0.34			
	Listón 2" x 4"		8			
MAT	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	Un	2.75	$ 8,573		$ 23,576
	Proyector GL2 compact 1, 16 LEDS, 350 mA, NW, FOT		0.01			
MAT	Puntilla (promedio)	lb	0.13	$ 4,018		$ 522
	EQUIPOS					$ 932
	Sierra circular 7 1/4"		1		-30.00	
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 18,640		$ 932
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 18,640
MO	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 279,604	-15.00	$ 18,640

FOL	Formaleta con tablero	M2			TOTAL	$ 17,075
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 5,331
	Listón 2" x 4"		0.5			
MAT	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	Un	0.5	$ 8,573		$ 4,287
MAT	Puntilla (promedio)	lb	0.26	$ 4,018		$ 1,045
	EQUIPOS					$ 559
	Tablero de madera de 1.4 x 0.7		1		1.44	
EQU	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 11,184		$ 559
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 11,184
MO	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 279,604	-25.00	$ 11,184