

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS
Calle 16 No. 12-120 EDIFICIO ALFONSO LOPEZ MICHELSEN Valledupar - Cesar
Correo electronico: contactenos@cesar.gov.co

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - SAN DIEGO".



GOBERNACIÓN DEL
CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
--------	-------------	--------	-------------	--------------	-------------	-----------

DISTANCIA (KM) CANTERA

30

BAS01	CONCRETO f'c = 2.000PSI HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	KG	230.00	\$ 708.00	\$ 162,840.00	
	AGUA	LT	135.00	\$ 117.00	\$ 15,795.00	
	ARENA	M3	0.56	\$ 83,300.00	\$ 46,231.50	
	TRITURADO 3/4"	M3	0.98	\$ 113,050.00	\$ 110,223.75	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 335,090.25	\$ 16,754.51	
\$ 351,844.76						
EQUIPOS						
	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	\$ 178,500.00	\$ 21,420.00	\$ 23,667.94
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
TRANSPORTES						
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	45.90	\$ 1,300.00	\$ 59,670.00	\$ 59,670.00
Valor Costo Directo						\$ 510,113.90
Valor Aproximación						\$ 0.10
Valor Costo Directo						\$ 510,114.00

BA2	CONCRETO f'c = 2.500 PSI HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	KG	300.00	\$ 708.00	\$ 212,400.00	
	AGUA	LT	170.00	\$ 117.00	\$ 19,890.00	
	ARENA	M3	0.48	\$ 83,300.00	\$ 39,984.00	
	TRITURADO 3/4"	M3	0.95	\$ 113,050.00	\$ 107,397.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 379,671.50	\$ 18,983.58	
\$ 398,655.08						
EQUIPOS						
	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	\$ 178,500.00	\$ 21,420.00	\$ 23,667.94
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
TRANSPORTES						
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	42.90	\$ 1,300.00	\$ 55,770.00	\$ 55,770.00
Valor Costo Directo						\$ 553,024.22
Valor Aproximación						-\$ 0.22
Valor Costo Directo						\$ 553,024.00



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - SAN DIEGO".

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
BA3	CONCRETO f'c = 3.000 PSI HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS	KG	350.00	\$ 708.00	\$ 247,800.00	
	AGUA	LT	180.00	\$ 117.00	\$ 21,060.00	
	ARENA	M3	0.56	\$ 83,300.00	\$ 46,231.50	
	TRITURADO 3/4"	M3	0.84	\$ 113,050.00	\$ 94,962.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 410,053.50	\$ 20,502.68	\$ 430,556.18
	EQUIPOS					
	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	\$ 178,500.00	\$ 21,420.00	
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 23,667.94
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	41.85	\$ 1,300.00	\$ 54,405.00	\$ 54,405.00
	Valor Costo Directo					\$ 583,560.32
	Valor Aproximación					-\$ 0.32
	Valor Costo Directo					\$ 583,560.00

BA4	CONCRETO f'c = 3.500 PSI HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS	KG	425.00	\$ 708.00	\$ 300,900.00	
	AGUA	LT	200.00	\$ 117.00	\$ 23,400.00	
	ARENA	M3	0.67	\$ 83,300.00	\$ 55,811.00	
	TRITURADO 3/4"	M3	0.67	\$ 113,050.00	\$ 75,743.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 455,854.50	\$ 22,792.73	\$ 478,647.23
	EQUIPOS					
	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	\$ 178,500.00	\$ 21,420.00	
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 23,667.94
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	40.20	\$ 1,300.00	\$ 52,260.00	\$ 52,260.00
	Valor Costo Directo					\$ 629,506.37
	Valor Aproximación					-\$ 0.37
	Valor Costo Directo					\$ 629,506.00



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - SAN DIEGO".

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
--------	-------------	--------	-------------	--------------	-------------	-----------

BA5	CONCRETO f'c = 4.000 PSI HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	KG	454.00	\$ 708.00	\$ 321,432.00	\$ 508,847.85
	AGUA	LT	220.00	\$ 117.00	\$ 25,740.00	
	ARENA	M3	0.70	\$ 83,300.00	\$ 58,310.00	
	TRITURADO 3/4"	M3	0.70	\$ 113,050.00	\$ 79,135.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 484,617.00	\$ 24,230.85	
EQUIPOS						
	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	0.12	\$ 178,500.00	\$ 21,420.00	\$ 23,667.94
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	42.00	\$ 1,300.00	\$ 54,600.00	\$ 54,600.00
		Valor Costo Directo				\$ 662,046.99
		Valor Aproximación				\$ 0.01
		Valor Costo Directo				\$ 662,047.00

BA6	MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	KG	454.00	\$ 708.00	\$ 321,432.00	\$ 478,235.10
	AGUA	LT	220.00	\$ 117.00	\$ 25,740.00	
	ARENA	M3	1.30	\$ 83,300.00	\$ 108,290.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 455,462.00	\$ 22,773.10	
EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 2,247.94
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	39.00	\$ 1,300.00	\$ 50,700.00	\$ 50,700.00
Valor Costo Directo						\$ 606,114.24
Valor Aproximación						-\$ 0.24
Valor Costo Directo						\$ 606,114.00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS
Calle 16 No. 12-120 EDIFICIO ALFONSO LOPEZ MICHELSEN Valledupar - Cesar
Correo electronico: contactenos@cesar.gov.co



GOBERNACIÓN DEL
CESAR

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - SAN DIEGO".

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
BA7	MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS	KG	420.00	\$ 708.00	\$ 297,360.00	
	AGUA	LT	185.00	\$ 117.00	\$ 21,645.00	
	ARENA	M3	1.34	\$ 83,300.00	\$ 111,622.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 430,627.00	\$ 21,531.35	\$ 452,158.35
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 2,247.94
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	40.20	\$ 1,300.00	\$ 52,260.00	\$ 52,260.00
	Valor Costo Directo					\$ 581,597.49
	Valor Aproximación					-\$ 0.49
	Valor Costo Directo					\$ 581,597.00

BA8	MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS	KG	350.00	\$ 708.00	\$ 247,800.00	
	AGUA	LT	150.00	\$ 117.00	\$ 17,550.00	
	ARENA	M3	1.39	\$ 83,300.00	\$ 115,787.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 381,137.00	\$ 19,056.85	\$ 400,193.85
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 2,247.94
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	41.70	\$ 1,300.00	\$ 54,210.00	\$ 54,210.00
	Valor Costo Directo					\$ 531,582.99
	Valor Aproximación					\$ 0.01
	Valor Costo Directo					\$ 531,583.00

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS
Calle 16 No. 12-120 EDIFICIO ALFONSO LOPEZ MICHELSEN Valledupar - Cesar
Correo electronico: contactenos@cesar.gov.co



GOBERNACIÓN DEL
CESAR

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL
DEPARTAMENTO DEL CESAR - SAN DIEGO".

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
BA9	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA					
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS	KG	420.00	\$ 708.00	\$ 297,360.00	
	AGUA	LT	185.00	\$ 117.00	\$ 21,645.00	
	ARENA	M3	1.34	\$ 83,300.00	\$ 111,622.00	
	SIKA-1 (20 KG) IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	KG	12.60	\$ 19,065.07	\$ 240,219.84	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 430,627.00	\$ 21,531.35	\$ 692,378.19
	EQUIPOS					
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 74,931.20	\$ 2,247.94	\$ 2,247.94
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	1.50	\$ 49,954.14	\$ 74,931.20	\$ 74,931.20
	TRANSPORTES					
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	40.20	\$ 1,300.00	\$ 52,260.00	\$ 52,260.00
	Valor Costo Directo					\$ 821,817.33
	Valor Aproximación					-\$ 0.33
	Valor Costo Directo					\$ 821,817.00

ING. FRANCISCO JAVIER DIAZ MONTIEL
M.P. 20202-404694 CES
15 DE AGOSTO DE 2026