

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 - PAILITAS".	 GOBERNACIÓN DEL CESAR
---	--

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

DISTANCIA (KM) CANTERA	38
-------------------------------	-----------

BAS01	PIEDRA DE CANTO RODADO, LAVADA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	PIEDRA	M3	1.10	\$ 95,295.00	\$ 104,824.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 104,824.50	\$ 5,241.23	\$ 110,065.73
EQUIPOS						
	HERRAMIENTAS MENORES	%	0.03	\$ 24,977.07	\$ 749.31	\$ 749.31
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA "AA" (Albañilería)	HC	0.50	\$ 49,954.14	\$ 24,977.07	\$ 24,977.07
TRANSPORTES						
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	M3/KM	38.00	\$ 1,300.00	\$ 49,400.00	\$ 49,400.00
Valor Costo Directo						\$ 185,192.11
Valor Aproximación						-\$ 0.11
Valor Costo Directo						\$ 185,192.00

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	\$ 41,650.00	\$ 19,992.00	
	TRITURADO 1/2"	M3	0.95	\$ 99,960.00	\$ 94,962.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 347,244.00	\$ 17,362.20	\$ 364,606.20
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	54.34	\$ 1,300.00	\$ 70,642.00	\$ 70,642.00
Valor Costo Directo						\$ 533,847.34
Valor Aproximación						-\$ 0.34
Valor Costo Directo						\$ 533,847.00

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 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - PAILITAS".	 GOBERNACIÓN DEL CESAR
---	--

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	\$ 41,650.00	\$ 23,115.75	
	TRITURADO 1/2"	M3	0.84	\$ 99,960.00	\$ 83,966.40	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 375,942.15	\$ 18,797.11	
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	53.01	\$ 1,300.00	\$ 68,913.00	\$ 68,913.00
Valor Costo Directo						\$ 562,251.40
Valor Aproximación						-\$ 0.40
Valor Costo Directo						\$ 562,251.00

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	\$ 41,650.00	\$ 27,905.50	
	TRITURADO 1/2"	M3	0.67	\$ 99,960.00	\$ 66,973.20	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 419,178.70	\$ 20,958.94	
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	50.92	\$ 1,300.00	\$ 66,196.00	\$ 66,196.00
Valor Costo Directo						\$ 604,932.78
Valor Aproximación						\$ 0.22
Valor Costo Directo						\$ 604,933.00

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 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - PAILITAS".	 GOBERNACIÓN DEL CESAR
---	--

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	
	AGUA	LT	220.00	\$ 117.00	\$ 25,740.00	
	ARENA	M3	0.70	\$ 41,650.00	\$ 29,155.00	
	TRITURADO 1/2"	M3	0.70	\$ 99,960.00	\$ 69,972.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 446,299.00	\$ 22,314.95	
\$ 468,613.95						
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	53.20	\$ 1,300.00	\$ 69,160.00	\$ 69,160.00
Valor Costo Directo						\$ 636,373.09
Valor Aproximación						-\$ 0.09
Valor Costo Directo						\$ 636,373.00

BA6	MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	Kg	454.00	\$ 708.00	\$ 321,432.00	\$ 421,382.85
	AGUA	LT	220.00	\$ 117.00	\$ 25,740.00	
	ARENA	M3	1.30	\$ 41,650.00	\$ 54,145.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 401,317.00	\$ 20,065.85	
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	49.40	\$ 1,300.00	\$ 64,220.00	\$ 64,220.00
Valor Costo Directo						\$ 562,781.99
Valor Aproximación						\$ 0.01
Valor Costo Directo						\$ 562,782.00

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 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - PAILITAS".	 GOBERNACIÓN DEL CESAR
--	---

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	\$ 41,650.00	\$ 55,811.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 374,816.00	\$ 18,740.80	\$ 393,556.80
	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	50.92	\$ 1,300.00	\$ 66,196.00	\$ 66,196.00
				Valor Costo Directo		\$ 536,931.94
				Valor Aproximación		\$ 0.06
				Valor Costo Directo		\$ 536,932.00

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	\$ 41,650.00	\$ 57,893.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 323,243.50	\$ 16,162.18	\$ 339,405.68
	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	52.82	\$ 1,300.00	\$ 68,666.00	\$ 68,666.00
				Valor Costo Directo		\$ 485,250.82
				Valor Aproximación		\$ 0.18
				Valor Costo Directo		\$ 485,251.00

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 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN DISTINTOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - PAILITAS".	 GOBERNACIÓN DEL CESAR
---	--

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

BA9	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA				UNIDAD	M3
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS	Kg	420.00	\$ 708.00	\$ 297,360.00	\$ 633,776.64
	AGUA	LT	185.00	\$ 117.00	\$ 21,645.00	
	ARENA	M3	1.34	\$ 41,650.00	\$ 55,811.00	
	SIKA-1 (20 KG) IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	Kg	12.60	\$ 19,065.07	\$ 240,219.84	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 374,816.00	\$ 18,740.80	
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	50.92	\$ 1,300.00	\$ 66,196.00	\$ 66,196.00
Valor Costo Directo						\$ 777,151.78
Valor Aproximación						\$ 0.22
Valor Costo Directo						\$ 777,152.00

BA10	CONCRETO f'c = 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO 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	\$ 41,650.00	\$ 23,115.75	
	TRITURADO 1/2"	M3	0.84	\$ 99,960.00	\$ 83,966.40	
	SIKA-1 (20 KG) IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	Kg	14.00	\$ 19,065.07	\$ 266,910.93	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	\$ 375,942.15	\$ 18,797.11	\$ 661,650.19
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	53.01	\$ 1,300.00	\$ 68,913.00	\$ 68,913.00
Valor Costo Directo						\$ 829,162.33
Valor Aproximación						-\$ 0.33
Valor Costo Directo						\$ 829,162.00



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