AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Concreto estructural f'c=210 kgf/cm2 (3.000 psi) para placas, riostras, y dentellones. Incluye formaleta en madera, vibrador a gasolina, y transporte de materiales pétreos **UNIDAD :** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 7.122	
MEZCLADORA DE TROMPO	día	87.200	0,25	$ 21.800	
				Sub-Total	$ 28.922

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS UG/ART	KG	$ 750	350	$ 262.500,00	
GRAVILLA	M3	$ 103.530	0,90	$ 93.177,00	
AGUA	LT	$ 20	180,00	$ 3.600,00	
ARENA FINA	M3	$ 82.110	0,52	$ 42.697,00	
				Sub-Total	$ 401.974

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS UG/ART	350	1,00	kg	2,40	$ 6,30	$ 5.292	
GRAVILLA	0,9	1,00	M3	4,00	$ 4.700,00	$ 16.920	
ARENA FINA	0,52	1,00	M3	4,00	$ 4.700,00	$ 9.776	
						Sub-Total	$ 31.988

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 109.400	1,79	$ 195.826,00	3,70370	$ 52.873	
OBRERO	4	$ 83.400	1,79	$ 597.144,00	6,66667	$ 89.572	
						Sub-Total	142.445

Total Costo Directo $ 605.329

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldia	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
			x
			x
			x
x			
x			
		x	
		x	
		x	
			x
X			
$ 142.991	$ -	$ 31.988	$ 430.350
$			605.329

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM: Trazado, localización y replanteo **UNIDAD :** m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 49	
				Sub-Total	$ 49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POLINES MADERA 5CMx5CMx3 MT	UND	$ 15.000	0,10	$ 1.500	
PUNTILLA SURTIDA	LBS	$ 4.500	0,100	$ 450	
				Sub-Total	1.950

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
POLINES MADERA 5CMx5CMx3 MT	0,10	4,50	Kg	2,4	$ 6,30	$ 7	
PUNTILLA SURTIDA	0,10	0,50	Kg	2,4	$ 6,30	$ 1	
						Sub-Total	$ 8

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	271,21212	$ 722	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	2.322,00000	$ 257	
						Sub-Total	979

Total Costo Directo $ 2.986

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldia	
En especie	**Efectivo**	**En especie**	**Efectivo**
x			
x			
x			
		x	
		x	
			x
x			
$ 2.256	**$ -**	**$ 8**	**$ 722**
$			**2.986**

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Conformación de la subrasante — **UNIDAD :** m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 97	
VIBRO COMPACTADOR 8 TON	dia	$ 154.000	0,00890	$ 1.371	
MOTONIVELADORA 120 Hp	h	$ 187.000	0,01048	$ 1.960	
				Sub-Total	$ 3.428

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Can	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	271,81	$ 720	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	489,27	$ 1.220	
						Sub-Total	1.940

Total Costo Directo $ 5.368

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
			x
		x	
			x
x			
$ 1.317	$ -	$ 1.960	$ 2.091
$			5.368

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Excavaciones **UNIDAD :** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 2.626	
				$ -	
				$ -	
				Sub-Total	$ 2.626

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Can	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	10,046296	$ 19.492	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	18,083333	$ 33.022	
						Sub-Total	52.514

Total Costo Directo $ 55.140

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldia	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
			x
x			
$ 35.648	$ -	$ -	$ 19.492
$			55.140

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Mejoramiento de la subrasante empleando material seleccionado. Incluye rana vibrocompactadora o compactador manual y volqueta 6m³ **UNIDAD :** m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 209	
RANA VIBROCOMPACTADORA O COMPACTADOR MANUAL	h	21.600	1,0%	$ 216	
				$ -	
				Sub-Total	$ 425

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	$ 20	20,00	$ 400	
RECEBO SELECCIONADO	M3	$ 59.500,00	1,100	$ 65.450	
				Sub-Total	65.850

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
RECEBO SELECCIONADO	1,100	1,00	M3	4,0	$ 4.700	$ 20.680	
						$ -	
						Sub-Total	$ 20.680

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	46,89116	$ 4.176	
						Sub-Total	$ 4.176,00

Total Costo Directo $ 91.131

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	**Efectivo**	**En especie**	**Efectivo**
x			
			x
x			
x			
		x	
			x
$ 66.059	**$ -**	**$ 20.680**	**$ 4.392**
$			**91.131**

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Concreto estructural f'c=210 kgf/cm2 (3.000 psi) para placas, riostras, y dentellones. Incluye formaleta en madera, vibrador a gasolina, y transporte de materiales pétreos **UNIDAD :** m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 10.698	
VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA	h	$ 8.640	0,50	$ 4.320	
				Sub-Total	$ 15.018

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 605.329,00	1,05	635.595	
TABLA DE 25 CM X 3 MTS	UND	$ 21.000,00	0,4717	9.906	
TABLA DE 15 CM X 3 MTS	UND	$ 14.000,00	0,6289	8.805	
PLASTICO NEGRO X 6 M DE ANCHO	M	$ 12.000,00	0,1887	2.264	
				Sub-Total	656.570

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
TABLA DE 25 CM X 3 MTS	0,4717	11,00	kg	2,40	$ 6,30	$ 78	
TABLA DE 15 CM X 3 MTS	0,6289	6,60	kg	2,40	$ 6,30	$ 63	
PLASTICO NEGRO X 6 M DE A	0,1887	1,10	kg	2,40	$ 6,30	$ 3	
						Sub-Total	$ 144

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	2,46580	$ 79.417	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	4,43845	$ 134.539	
						Sub-Total	213.956

Total Costo Directo $ 885.688

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
			x
x			
x			
			x
		x	
		x	
		x	
			x
X			
$ 163.948	$ -	$ 144	$ 86.001
Subtotal sin concreto			$ 250.093
Total con concreto			$ 885.688

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Concreto ciclópeo de 175 kg/cm² (2.500 psi) espesor 0,15 m. Incluye formaleta en madera, vibrador a gasolina y transporte de materiales a obra. **UNIDAD :** m^3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 5.087	
				Sub-Total	$ 5.087

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 605.329,00	0,62	$ 375.304	
PIEDRA 1/2 SONGA	M3	$ 142.800	0,42	$ 59.976	
AGUA	LT	$ 20	80,00	$ 1.600	
TABLA DE 25 CM X 3 MTS	UND	21000	0,4717	$ 9.906	
TABLA DE 15 CM X 3 MTS	UND	14000	0,6289	$ 8.805	
PLASTICO NEGRO X 6 M DE ANCHO	M	12000	0,1887	$ 2.264	
				Sub-Total	457.855

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
PIEDRA 1/2 SONGA	0,42	1,00	M3	4	$ 4.700,00	$ 7.896,00	
TABLA DE 25 CM X 3 MTS	0,4717	11	kg	2,4	$ 6,30	$ 78,00	
TABLA DE 15 CM X 3 MTS	0,6289	6,6	kg	2,4	$ 6,30	$ 63,00	
PLASTICO NEGRO X 6 M DE A	0,1887	1,1	kg	2,4	$ 6,30	$ 3,00	
						Sub-Total	$ 8.040

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	5,18519	$ 37.766	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	9,33333	$ 63.980	
						Sub-Total	$ 101.746

Total Costo Directo $ 572.728

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
x			
x			
x			
x			
			x
		x	
		x	
		x	
		x	
			x
X			
$ 149.354	$ -	$ 8.040	$ 40.030
Subtotal sin concreto			$ 197.424
Total con concreto			$ 572.728

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación
y Desarrollo Económico

La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ECONOMICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL CARMEN Y EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA SECTOR LOS CORTES DE LA VEREDA EL CARMEN DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA

SECTOR LOS CORTES

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas, riostras, cunetas, bordillos y dentellones. Incluye corte, figurado y transporte a sitio de obra. **UNIDAD :** m^3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5,00%		$ 47	
				Sub-Total	$ 47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE 4200 KG/CM2	KG	$ 5.500,00	1,05	$ 5.775	
CORTE ACERO DE REFUERZO	KG	$ 200,00	1	$ 200	
FIGURADO ACERO DE REFUERZO	KG	$ 400,00	1	$ 400	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 7.000,00	0,05	$ 350	
				Sub-Total	6.725

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Peso Unit.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
ACERO DE 4200 KG/CM2	1,05	1,00	Kg	$ 2,40	$ 6,30	$ 16	
ALAMBRE NEGRO	0,05	1,00	Kg	$ 2,40	$ 6,30	$ 1	
						Sub-Total	$ 17

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 109.400,00	1,79	$ 195.826,00	660,93435	$ 296	
Obrero	4	$ 83.400,00	1,79	$ 597.144,00	927,17514	$ 644	
						Sub-Total	$ 940

Total Costo Directo $ 7.729

MATRIZ DE APORTES

	JAC		Alcaldía	
	En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
I. EQUIPO				
HERRAMIENTA MENOR	x			
II. MATERIALES EN OBRA				
ACERO DE 4200 KG/CM2				x
CORTE ACERO DE REFUERZO				x
FIGURADO ACERO DE REFUERZO				x
ALAMBRE NEGRO				x
III. TRANSPORTES				
ACERO DE 4200 KG/CM2			x	
ALAMBRE NEGRO			x	
IV. MANO DE OBRA				
Oficial				x
Obrero	X			
	$ 691	$ -	$ 17	$ 7.021
	$			7.729

Williams Felipe Ortega Tafur
Ing. Civil M.P. 091037-0522739
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico