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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (APU)	V. TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ml	75,0		
1,0	**Preliminares**				
1.1	Trazado, localización y replanteo	m²	348,30	$ 2.986	$ 1.040.024
2,0	**Explanación y movimiento de tierra**				
2,1	Conformación de la subrasante	m²	317,34	$ 5.368	$ 1.703.481
2,2	Excavaciones	m³	8,18	$ 55.140	$ 451.045
3,0	**Mejoramiento de la Sub-rasante**				
3,1	Mejoramiento de la subrasante empleando material seleccionado. Incluye rana vibrocompactadora o compactador manual y volqueta 6m³	m³	59,96	$ 91.131	$ 5.464.215
4,0	**Concretos**				
4,1	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	m³	54,15	$ 885.688	$ 47.960.005
4,2	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.	m³	9,45	$ 572.728	$ 5.412.280
5,0	**Aceros**				
5,1	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.	kg	3277,81	$ 7.729	$ 25.334.193
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 87.365.243
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN					$ 5.484.000
COSTO TOTAL PROYECTO					**$ 92.849.243**

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

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (APU)	V. TOTAL	MATRIZ DE APORTES			
						JAC		Alcaldia	
						En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ml	75						
1	**Preliminares**								
1.1	Trazado, localización y replanteo	m²	348,3	$ 2.986	$ 1.040.024	$ 785.765	$ -	$ 2.786	$ 251.473
2	**Explanación y movimiento de tierra**								
2,1	Conformación de la subrasante	m²	317,34	$ 5.368	$ 1.703.481	$ 417.937	$ -	$ 621.986	$ 663.558
2,2	Excavaciones	m³	8,18	$ 55.140	$ 451.045	$ 291.600	$ -	$ -	$ 159.445
3	**Mejoramiento de la Sub-rasante**								
3,1	Mejoramiento de la subrasante empleando material seleccionado. Incluye rana vibrocompactadora o compactador manual y volqueta 6m³	m³	59,96	$ 91.131	$ 5.464.215	$ 3.960.898	$ -	$ 1.239.973	$ 263.344
4	**Concretos**								
4,1	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	m³	54,15	$ 885.688	$ 47.960.005	$ 17.007.864	$ -	$ 1.826.534	$ 29.125.607
4,2	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.	m³	9,45	$ 572.728	$ 5.412.280	$ 2.249.176	$ -	$ 263.400	$ 2.899.704
5	**Aceros**								
5,1	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.	kg	3277,81	$ 7.729	$ 25.334.193	$ 2.264.966	$ -	$ 55.723	$ 23.013.504
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 87.365.243**	**$ 26.978.206**	**$ -**	**$ 4.010.402**	**$ 56.376.635**
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN					**$ 5.484.000**	**$ -**	**$ 420.635**	**$ 1.440.000**	**$ 3.623.365**
COSTO TOTAL PROYECTO						**$ 26.978.206**	**$ 420.635**	**$ 5.450.402**	**$ 60.000.000**
						$	**27.398.841**	**$**	**65.450.402**
					$ 92.849.243	**$**			**92.849.243**

CADENA DE VALOR					
I. EQUIPO	$ 3.981.045,00	$ 1.309.887,00	$ 0,00	$ 621.986,00	$ 2.049.172,00
II. MATERIALES EN OBRA	$ 53.797.145,00	$ 9.303.055,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 44.494.090,00
III. TRANSPORTES	$ 3.388.416,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.388.416,00	$ 0,00
MANO DE OBRA - MAESTRO	$ 9.833.373,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.833.373,00
MANO DE OBRA - NO CALIFICADA	$ 16.365.264,00	$ 16.365.264,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 87.365.243,00**	**$ 26.978.206,00**	**$ 0,00**	**$ 4.010.402,00**	**$ 56.376.635,00**
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	$ 5.484.000,00	$ 0,00	$ 420.635,00	$ 1.440.000,00	$ 3.623.365,00
COSTO TOTAL PROYECTO	$ 92.849.243,00	$ 26.978.206,00	$ 420.635,00	$ 5.450.402,00	$ 60.000.000,00
		$ 27.398.841,00		$ 65.450.402,00	

TOTAL APORTES		
Origen del aporte	**Tipo del aporte**	**Valor total**
Administración municipal	**Efectivo** (Alquiler de equipos, materiales, Mano de obra calificada y gastos de administración)	$ 60.000.000
	Bienes y servicios (Maquinaria, volquetas, Ing. Civil)	$ 5.450.402,00
Comunidad de la vereda El Carmen	**Bienes y servicios** (Herramienta menor, materiales y mano de obra no calificada)	$ 26.978.206,00
	Efectivo (Gastos de administración)	$ 420.635,00
COSTO TOTAL PROYECTO		$ 92.849.243,00

Proyectó **Julian David Alarcón Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

Revisó **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

COSTOS POR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

I. EQUIPO	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	ÍTEM	CONCRETO DE	1.1	2,1	2,2	3,1	4,1		4,2		5,1	CANTIDAD TOTAL	TOTAL
										CONC. 3000 PSI		CONC. 3000 PSI			
			CANTIDAD	0	348,3	317,34	8,18	59,96	54,15		9,45		3278		
			PRECIO GUIA	MATRIZ DE RENDIMIENTOS											
EH-001	HERRAMIENTA MENOR	% M.O	5%												$ 1.309.887
EH-002	MEZCLADORA DE TROMPO	día	$ 87.200,00	0,25						14,21438		1,46475		15,67913	$ 1.367.220
EH-003	VIBRO COMPACTADOR 8 TON	dia	$ 154.000,00			2,825149								2,825149	$ 435.073
EH-004	MOTONIVELADORA 120 Hp	h	$ 187.000,00			3,326128								3,326128	$ 621.986
EH-005	RANA VIBROCOMPACTADORA O	h	$ 21.600,00					0,5996						0,5996	$ 12.951
EH-006	VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA	h	$ 8.640,00						27,07500					27,075	$ 233.928
EH-007	VOLQUETA 9 M3 - TRANSPORTE M3-KM	M3	$ 4.700,00												Calcudado en transportes
TOTAL															$ 3.981.045
Cadena de valor															$ 3.981.045
Diferencia															$ -

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
x			
			X
			x
		x	
			x
			x
		x	
$ 1.309.887	$ -	$ 621.986	$ 2.049.172
$ 1.309.887,00		$ 2.671.158,00	
$ 3.981.045,00			
$ 1.309.887	$ -	$ 621.986	$ 2.049.172
$ -	$ -	$ -	$ -

Proyectó **Julian David Alarcón Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

Revisó **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

LISTA DE MATERIALES

CÓDIGO	II. MATERIALES EN OBRA	UNIDADES DE PRESUPUESTO					UNIDADES DEL COMERCIO LOCAL				CANTIDADES REDONDEADAS	MATRIZ DE APORTES			
		UNIDAD	VAL. UNIT	CANTIDAD		VALOR TOTAL	UNIDAD	VAL. UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL		JAC		Alcaldía	
												En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
M001	POLINES MADERA 5CMx5CMx3 MT	UND	$ 15.000,00	34,830	34,830000	$ 522.450,00	UND	$ 15.000,00	34,8300	$ 522.450	35,00	X			
M002	PUNTILLA SURTIDA	LBS	$ 4.500,00	34,830	34,830000	$ 156.735,00	LBS	$ 4.500,00	34,8300	$ 156.735	35,00	x			
M003	ALAMBRE NEGRO	KG	$ 7.000,00	163,891	163,890500	$ 1.147.234,00	KG	$ 7.000,00	163,8905	$ 1.147.234	164,00				X
M004	CEMENTO GRIS UG/ART	KG	$ 750,00	21950,775	21950,775000	$ 16.463.081,00	BULTO X 50 KG	$ 37.500,00	439,0155	$ 16.463.081	440,00				X
M005	ACERRO DE 1/2"	KG	$ 6.375,01	2670,441	2670,440640	$ 17.024.082,74	X 6M	$ 38.020,55	447,7600	$ 17.024.083	448,00				x
M006	ACERO DE 3/8"	KG	$ 6.375,01	227,640	227,640000	$ 1.451.207,02	X 6M	$ 21.420,03	67,7500	$ 1.451.207	68,00				x
M007	ACERO DE 1/4"	KG	$ 6.375,01	379,725	379,725000	$ 2.420.750,24	X 6M	$ 9.524,26	254,1667	$ 2.420.750	255,00				x
M008	TABLA DE 25 CM X 3 MTS	UND	$ 21.000,00	30,0	30,000000	$ 630.000,00	UND	$ 21.000,00	30,0000	$ 630.000	30,00	X			
M009	TABLA DE 15 CM X 3 MTS	UND	$ 14.000,00	40,0	40,000000	$ 560.000,00	UND	$ 14.000,00	40,0000	$ 560.000	40,00	X			
M010	PLASTICO NEGRO X 6 M DE ANCHO	M	$ 12.000,00	12,000	12,000000	$ 144.000,00	M	$ 12.000,00	12,0000	$ 144.000	12,00				X
M011	RECEBO SELECCIONADO	M3	$ 59.500,00	65,956	65,956000	$ 3.924.382,00	VOLQUETADA (6M3)	$ 357.000,00	10,992667	$ 3.924.382	10,25	X			
M012	PIEDRA 1/2 SONGA	M3	$ 142.800,00	3,9690	3,969000	$ 566.773,00	VOLQUETADA (6M3)	$ 856.800,00	0,6615	$ 566.773	0,75	X			
M013	GRAVILLA	M3	$ 103.530,00	56,444850	56,444850	$ 5.843.735,00	VOLQUETADA (6M3)	$ 621.180,00	9,407475	$ 5.843.735	10,00				X
M014	ARENA FINA	M3	$ 82.110,00	32,613177	32,612739	$ 2.677.832,00	VOLQUETADA (6M3)	$ 492.660,00	5,435457	$ 2.677.832	6,00	X			
M015	AGUA	LT	$ 20,00	13244,170		$ 264.883,00	LT	$ 20,00	13244,17	$ 264.883	13245,00	X			
												$ 9.303.055,00	$ -	$ -	$ 44.494.090,00
TOTAL										$ 53.797.145		$ 9.303.055,00		$ 44.494.090,00	
												$ 53.797.145,00			
CADENA DE VALOR										$ 53.797.145		$ 9.303.055,00	$ -	$ -	$ 44.494.090,00
DIFERENCIA										$ -		$ -	$ -	$ -	$ -

Proyectó **Julian David Alarcón Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

Revisó **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

TRANSPORTE DE MATERIALES

CÓDIGO	III. TRANSPORTES	Kg/Und.	Unidad	Tarifa de transporte COP/(Kg*km)	Distancia (Kg)	COP/Und	Cantidad	UNIDAD	COSTO TOTAL	MATRIZ DE APORTES			
										JAC		Alcaldia	
										En especie	Efectivo	En especie	Efectivo
M001	POLINES MADERA 5CMx5CMx3 MT	4,50	Kg	$ 6,30	2,40	$ 68,040	34,8325	UND	$ 2.370			X	
M002	PUNTILLA SURTIDA	0,50	Kg	$ 6,30	2,40	$ 7,560	34,7884	LBS	$ 263			X	
M003	ALAMBRE NEGRO	1,00	Kg	$ 6,30	2,40	$ 15,120	163,8889	KG	$ 2.478			X	
M004	CEMENTO GRIS UG/ART	1,00	kg	$ 6,30	2,40	$ 15,120	21950,7937	KG	$ 331.896			X	
M 5,6 Y 7	ACERO DE 4200 KG/CM2	1,00	Kg	$ 6,30	2,40	$ 15,120	3528,7698	KG	$ 53.355			X	
M008	TABLA DE 25 CM X 3 MTS	11,00	kg	$ 6,30	2,40	$ 166,320	30,0024	UND	$ 4.990			X	
M009	TABLA DE 15 CM X 3 MTS	6,60	kg	$ 6,30	2,40	$ 99,792	40,0032	UND	$ 3.992			X	
M010	PLASTICO NEGRO X 6 M DE ANCHO	1,10	kg	$ 6,30	2,40	$ 16,632	12,0250	M	$ 200			X	
M011	RECEBO SELECCIONADO	1,00	M3	$ 4.700,00	4,00	$ 18.800,00	65,9560	M3	$ 1.239.973			X	
M012	PIEDRA 1/2 SONGA	1,00	M3	$ 4.700,00	4,00	$ 18.800,00	3,9690	M3	$ 74.617			X	
M013	GRAVILLA	1,00	M3	$ 4.700,00	4,00	$ 18.800,00	56,44484	M3	$ 1.061.163			X	
M014	ARENA FINA	1,00	M3	$ 4.700,00	4,00	$ 18.800,00	32,61271	M3	$ 613.119			X	
TOTAL									**$ 3.388.416**	$ -	$ -	$ 3.388.416	$ -
										$ -		$ 3.388.416	
										$ -			3.388.416
CADENA DE VALOR									$ 3.388.416	$ -	$ -	$ 3.388.416	$ -
DIFERENCIA									$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CANTIDAD DE VIAJES EN VOLQUETA DE 6M3									30				
COSTO PROMEDIO POR VIAJE									$ 112.947				

Proyectó **Julian David Alarcón Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de
Planeación y Desarrollo

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

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

VIAJES DE MATERIALES CON VOLQUETA

CODIGO	VIAJES DE MATERIALES DE FERRETERÍA EN VOLQUETAS DE 6 M3	UNIDAD	CANTIDAD	PESO (KG)	PESO TOTAL (KG)	VIAJE 1		VIAJE 2		VIAJE 3	
M001	POLINES MADERA 5CMx5CMx3 MT	UND	35,00	4,50	157,50	X	157,5				
M002	PUNTILLA SURTIDA	LBS	35,00	0,50	17,50	X	17,5				
M003	ALAMBRE NEGRO	KG	164,00	1,00	164,00	X	164				
M004	CEMENTO GRIS UG/ART	BULTO X 50 KG	440,00	50	22000,00		4500,00		8750,00		8750,00
M005	ACERRO DE 1/2"	X 6M	448,00	5,964	2671,87	X	2671,872				
M006	ACERO DE 3/8"	X 6M	68,00	3,36	228,48	X	228,48				
M007	ACERO DE 1/4"	X 6M	255,00	1,494	380,97	X	380,97				
M008	TABLA DE 25 CM X 3 MTS	UND	30,00	11,00	330,00	X	330				
M009	TABLA DE 15 CM X 3 MTS	UND	40,00	6,60	264,00	X	264				
M010	PLASTICO NEGRO X 6 M DE ANCHO	M	12,00	1,10	13,20	X	13,2				
TOTAL (KG)					**26227,52**		**8727,52**		**8750,00**		**8750,00**
CARGA EN TON					**26,23**		**8,73**		**8,75**		**8,75**
CANTIDAD DE VIAJES							**1**		**1**		**1**

CÓDIGO	VIAJES DE MATERIAL DE PLAYA EN VILQUETAS DE 6 M3	UNIDAD	CANTIDAD	VIAJES COMPLETOS	VIAJES ADICIONALES	VIAJE ADICIONAL 1		VIAJE ADICIONAL 2		VIAJE ADICIONAL 3	
M011	RECEBO SELECCIONADO	VOLQUETADA (6M3)	10,25	10,00	0,25	X	0,25				
M012	PIEDRA 1/2 SONGA	VOLQUETADA (6M3)	0,75	0,00	0,75	X	0,75				
M013	GRAVILLA	VOLQUETADA (6M3)	10,00	10,00	0,00						
M014	ARENA FINA	VOLQUETADA (6M3)	6,00	6,00	0,00						
TOTAL			**27,00**	**26,00**			**1,00**		**0,00**		**0,00**
							1,00		0,00		0,00

Proyectó **Julian David Alarcon Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

Revisó **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

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Valor parcial
1	Aportes de municipio	$	60.000.000		**$1.908.000,00**
1,1	Polizas y otros	$ 60.000.000	2,5%	$ 1.500.000	$1.500.000
1,2	Gastos financieros 4x1000			$ 240.000	$240.000
1,3	gastos manejo de cuenta bancaria	$ 42.000	4,00	$ 168.000	$168.000
2	Gastos Generales				**$350.000,00**
2,1	Gastos de papeleria general	**und**	1,00	$350.000,00	$350.000,00
3	Ejecución				**$250.000,00**
3,1	Apoyo transporte dignatario (Desplazamiento vereda<->Casco Urbano, Viajes a banco, alcaldìa, supervisión, visitas a la obra, tiempo de movilización en vías rurales.	**Global**	1,00	$250.000	$250.000,00
4	**Perfil profesional**				**$2.976.000,00**
4,1	Contador		1,00	$1.536.000	$1.536.000,00
4,2	Ingeniero Civil		1,00	$1.440.000	$1.440.000
			valor total		**$5.484.000,00**

MATRIZ DE APORTES

JAC		Alcaldía	
En especie	**Efectivo**	**En especie**	**Efectivo**
			X
			X
			X
			X
			X
	$ 420.635,00		$ 1.115.365,00
		x	
$ -	**$ 420.635,00**	**$ 1.440.000,00**	**$ 3.623.365,00**

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

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

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA	Duración (Días)	Fin de la actividad	Valor	Valor acumulado	Lunes				Martes				Miercoles				Jueves				Viernes				Sabado				Domindo
			Tiempo acumulado (días)				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
	Socialización del proyecto	SEMANA 1	1,00	1																											
	Contratación de bienes y servicios		2,00	3																											
	Transporte de materiales al sitio de construcción		3,00	6																											
			Tiempo acumulado (días)				6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00		
1,1	Trazado, localización y replanteo	SEMANA 2	0,83	6,83	$ 1.040.024	$ 1.040.024																									
2,1	Conformación de la subrasante		0,75	7,58	$ 1.703.481	$ 2.743.505																									
			0,52	8,10	$ 451.045	$ 3.194.550																									
3,1	Mejoramiento de la subrasante empleando material seleccionado. Incluye rana vibrocompactadora o compactador manual y volqueta 6m³		0,26	8,36	$ 5.464.215	$ 8.658.765																									
5,1	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.																														
4,1	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																														
			Tiempo acumulado (días)				12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00	14,25	14,50	14,75	15,00	15,25	15,50	15,75	16,00	16,25	16,50	16,75	17,00	17,25	17,50	17,75	18,00		
5,1	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.	SEMANA 3	3,82	12,18	$ 25.334.193	$ 33.992.958																									
4,1	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	SEMANA 4	Tiempo acumulado (días)				18,25	18,50	18,75	19,00	19,25	19,50	19,75	20,00	20,25	20,50	20,75	21,00	21,25	21,50	21,75	22,00	22,25	22,50	22,75	23,00	23,25	23,50	23,75	24,00		
		SEMANA 5	Tiempo acumulado (días)				24,25	24,50	24,75	25,00	25,25	25,50	25,75	26,00	26,25	26,50	26,75	27,00	27,25	27,50	27,75	28,00	28,25	28,50	28,75	29,00	29,25	29,50	29,75	30,00		
			Tiempo acumulado (días)				30,25	30,50	30,75	31,00	31,25	31,50	31,75	32,00	32,25	32,50	32,75	33,00	33,25	33,50	33,75	34,00	34,25	34,50	34,75	35,00	35,25	35,50	35,75	36,00		
		SEMANA 6	24,08	34,26	$ 47.960.005	$ 81.952.963																									
4,2	Concreto ciclópeo de 175 kg/cm² (2.500 psi) espesor 0,15		1,68	34,26	$ 5.412.280	$ 87.365.243																									
	Administración		1,74	36,00	$ 5.484.000	$ 92.849.243																									

Proyectó **Julian David Alarcon Vargas**
Ing. Mecatrónico
Apoyo a la Secretearia de Planeación y Desarrollo Económico

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