	CONCEPTO **CONSERVAR LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO Y AGUACHICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.**	84

Valledupar, 15 de agosto de 2025

Recibí 15/agosto/25

Doctora.
MARIA CAROLINA MORALES FERNANDEZ
Secretaria General del Dpto. del Cesar
Valledupar
E.S.M.

ASUNTO: VERIFICACION DEL ESTUDIO DE MERCADO Y CONFORMACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA CONSERVAR LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO Y AGUACHICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Cordial saludo.

De acuerdo a la necesidad generada en la Secretaria de Ambiente, se procede a verificar el estudio de mercado y presupuesto que permita satisfacer la necesidad en referencia, la cual se revisó con base a las consideraciones y anotaciones siguientes:

ESTUDIO DE MERCADO

1. Se recibe de la secretaría de ambiente, la solicitud de la necesidad para conservar las áreas ambientales estratégicas a través de un sistema integrado ecoeficiente para disminuir el consumo de leña y la emisión de gases de efecto invernadero en los municipios de Valledupar, la jagua de Ibirico y Aguachica en el departamento del cesar.
2. Se reciben cotizaciones de las empresas: FC CONSTRUCTORES, GERZE PROJECTS S.A.S, las cuales aportan precios integrales con los gastos incluidos e impuestos de ley.
3. De acuerdo a la naturaleza requerida, se consulta en el RUES la pertinencia de las actividades económicas de las empresas cotizantes en el estudio de mercado aportadas por la secretaria de ambiente, todas activas y en vigencia de operaciones comerciales asociadas a los elementos cotizados.
4. Se constató la trazabilidad de las solicitudes de cotizaciones emitidas por la secretaría de ambiente y la recepción de las mismas, posterior a la fecha de su requerimiento.

5. En este contexto, considerando las cotizaciones proporcionadas por los proveedores, se procede a llevar a cabo el estudio de mercado, basado en un análisis comparativo de cada uno de los valores unitarios. Este análisis nos permite tomar el valor promedio como referencia, para definir el precio del presente proceso.

PRESUPUESTO.

Conforme a las cifras analizadas en el estudio de mercado, el equipo económico determina que el monto del presupuesto base para la contratación, para satisfacer las necesidades del Departamento del Cesar presentadas a través de la secretaria de ambiente, se toma por componente el valor promedio, el cual asciende a **NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON SETENTA CENTAVOS ($935.468.946,70) M.L INCLUIDO IVA.**

CONCLUSIÓN:

Con base al estudio económico y estimación del presupuesto realizado, el equipo económico concluye que, de acuerdo a las cotizaciones analizadas, y bajo el principio de economía, eficiencia y óptima utilización de los recursos públicos, se toma el precio promedio por cada componente para atender la necesidad proyectada por esta sectorial, la cual asciende a la suma de **NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON SETENTA CENTAVOS ($935.468.946,70) M.L INCLUIDO IVA.** Monto que es acorde para el proceso contractual que se surta.

Atentamente,

JHON FLOREZ CASTRO
Profesional Economista
Contratista

VIVIAN DIAZ AMELL
Economista Esp. contratación estatal.
Contratista

Anexos: Estudio del Mercado / Presupuesto / Cotizaciones recibidas / consulta Rues.

1.1 REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA BIODIGESTOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. PARCIAL	SUBTOTALES
1.00	**PRELIMINARES**					$ 87.301,68
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	90,5	$ 4.354,06	$ 89.301,68	
2.00	**EXCAVACIONES**					$ 466.458,60
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD HASTA 2M	M3	13,0	$ 35.535,95	$ 466.458,60	
3.00	**BIODIGESTOR**					$ 4.301.396,48
3.01	CIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABLE DE FIBRAS SINTÉTICAS	M2	14,9	$ 26.730,15	$ 397.663,74	
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REACTOR AMARTORICO EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO LLENO E= 1,50 MM	M2	34,6	$ 110.179,28	$ 3.807.505,71	
4.00	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**					$ 8.877.971,92
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TINA DE ALIMENTACIÓN DE 700 L	UND	1,0	$ 894.011,47	$ 894.011,47	
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TINA DE SALIDA DE EFLUENTE DE 2,50 M3	UND	1,0	$ 2.115.129,04	$ 2.115.129,04	
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIONES DE PVC PARA ENTRADA Y SALIDA	UND	2,0	$ 379.620,38	$ 759.240,76	
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LINEA DE BIOGAS (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50,0	$ 14.886,71	$ 744.335,42	
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE ALIVIO DE PRESION INCLUYE LLAVE DE BOLA 1"	UND	1,0	$ 139.741,46	$ 139.741,46	
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE BIOGAS	UND	1,0	$ 495.518,76	$ 495.518,76	
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA PARA AGUA CONDENSADA	UND	2,0	$ 152.320,88	$ 305.697,76	
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA A GAS	UND	1,0	$ 627.940,31	$ 627.940,31	
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 13.331.158,69

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO				UND	M2
MATERIALES						
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desperdicios	Valor Parcial	
Hilaza de #14 + de 30 cm	Und	1,00	$ 1.266,67		$ 1.266,67	
Tabla para puentes 0,30 x 0,40 x 0,02	Und	0,24	$ 3.639,33		$ 908,33	
Puntilla 2"	Lbs	0,05	$ 8.833,33		$ 441,67	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$ 2.616,67
EQUIPOS						
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (Hr/Mes/Año)	Desperdicios	Valor Parcial	
Herramienta menor (3% M.O.)					$ 78,27	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$ 78,27
TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de Materiales (20%)					$ 261,67	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$ 261,67
MANO DE OBRA						
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
Cadenero	$ 80.771,33	1028	0,01	$ 415,40		
Obrero	$ 169.539,80	1186	0,01	$ 936,97		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 1.405,45
TOTAL VALOR MATERIALES, EQUIPO Y TRANSPORTE						$ 2.948,61
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$ 1.405,45
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 4.354,06

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

D

2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD HASTA 2M	UND	M3
MATERIALES			

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$ -
EQUIPOS						
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.					$ 1.712,64	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$ 1.712,64
TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$ -
MANO DE OBRA						
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Cisternero (2)	$ 172.993,06	180%	0,10		$ 17.299,31	
Oficial	$ 168.539,40	170%	0,30		$ 16.853,94	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 34.253,25
TOTAL VALOR MATERIALES, EQUIPO Y TRANSPORTE						$ 1.712,64
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$ 34.253,25
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 35.965,89

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

3.00	GEOTEXTIL PROTECTOR TELA NOVEL DE FIBRAS SINTÉTICAS					UND	M2
MATERIALES							
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
Geotextil tela flexible de fibras sintéticas 1,80 m x 3,50 m	m2	1,10	$ 14.566,67		$ 16.133,33		
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$	16.133,33
EQUIPOS							
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.					$ 428,17		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$	428,17
TRANSPORTE							
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Peso Numérico	(1) * (2)	Valor Parcial		
Transporte de insumos 10%					$ 1.413,33		
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$	1.413,33
MANO DE OBRA							
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial	
Cisternero (2)	$ 173.993,06	180%	0,03		$ 4.349,83		
Oficial	$ 168.539,40	170%	0,03		$ 4.213,49		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$	8.563,32
TOTAL VALOR MATERIALES, EQUIPO Y TRANSPORTE						$	18.174,83
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$	8.563,32
TOTAL COSTO DIRECTO						$	26.738,14

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

3.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REACTOR ANAERÓBICO EN GEOMEMBRANA DE POLIETILENO 1,20 PEAD	UND	M2
MATERIALES			

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Geomembrana autoadhesiva LLDPE con fibra UV e = 1.30 mm	M2	1.10	$ 61.000,00		$ 67.466,67	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$ 67.466,67
EQUIPOS						
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.					$ 1.712,66	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$ 1.712,66
TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%					$ 4.746,67	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$ 4.746,67
MANO DE OBRA						
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Obrero (2)	$ 173.993,06	100%	0.10		$ 17.399,31	
Oficial	$ 168.539,60	100%	0.10		$ 16.853,96	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 34.253,27
TOTAL VALOR MATERIALES, EQUIPO Y TRANSPORTE						$ 73.926,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$ 34.253,27
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 118.179,28

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RNA DE ALIMENTACIÓN DE 200 L					UND	VND
MATERIALES							
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
Tina de alimentación de 200 L	Unid	1.00	$ 300.000,00		$ 300.000,00		
VALOR SUBTOTAL MATERIALES							$ 300.000,00
EQUIPOS							
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.					$ 4.451,93		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							$ 4.451,93
TRANSPORTE							
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Valor Parcial		
Transporte de insumos 10%					$ 35.500,00		
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 35.500,00
MANO DE OBRA							
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total		Valor Parcial
Obrero (2)	$ 173.993,06	100%	0.24		$ 41.758,33		
Oficial	$ 168.539,60	100%	0.26		$ 43.820,30		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							$ 85.578,63
TOTAL VALOR MATERIALES, EQUIPO Y TRANSPORTE							$ 344.951,93
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							$ 85.578,63
TOTAL COSTO DIRECTO							$ 430.530,56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TINA DE SALIDA DE EFLUENTE DE 2.50 M3	UND	VND
MATERIALES			

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Tee de salida para efluente de 3.50 mts	Ud	1,00	$ 1.726.666,67		$ 1.726.666,67	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$ 1.726.666,67
EQUIPOS						
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor (5% M.O.)					$ 10.275,99	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$ 10.275,99
TRANSPORTE						
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de Materiales 10%					$ 172.666,67	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$ 172.666,67
MANO DE OBRA						
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Cadenero	$ 1.930.928,06	1828%	0,60		$ 1.042.595,64	
Oficial	$ 1.661.539,80	1788%	0,60		$ 994.723,88	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 2.037.319,52
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE						$ 1.909.609,33
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$ 2.037.319,52
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 3.946.928,84

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIONES DE PVC PARA ENTRADA Y SALIDA					UND	950
MATERIALES							
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
Tubería sanitaria PVC - D = 4"	Und	1,50	$ 66.444,44		$ 99.666,67		
Tee sanitaria PVC - D = 4"	Und	1,00	$ 39.300,00		$ 39.300,00		
Brida de acople 4"	Und	1,00	$ 38.800,00		$ 38.800,00		
Abrazadera acero inoxidable - D = 4"	Und	3,00	$ 33.666,00		$ 101.000,00		
Sombrero ventilación PVC - D = 4"	Und	1,00	$ 31.633,33		$ 31.633,33		
Soldadura líquida 1/4 Gln	Und	0,08	$ 129.300,00		$ 10.344,00		
Limpiador removedor 760 CH (1/4 GAL)	Und	0,08	$ 70.666,67		$ 5.653,33		
VALOR SUBTOTAL MATERIALES						$ 330.717,33	
EQUIPOS							
Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor (5% M.O.)					$ 1.277,68		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS						$ 1.277,68	
TRANSPORTE							
Descripción	Unidad	Cantidad (2)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial		
Transporte de Materiales 10%					$ 32.071,72		
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE						$ 32.071,72	
MANO DE OBRA							
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial	
Cadenero	$ 86.956,53	1828%	0,10		$ 86.956,53		
Oficial	$ 148.329,80	1788%	0,10		$ 14.832,98		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 35.183,43	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE						$ 354.066,73	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$ 28.153,43	
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 377.420,39	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEA DE BIOGÁS (INCLUYE ACCESORIOS)						UND	ML
MATERIALES								
	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Dedicación	Valor Parcial	
Manguera para conducción de biogás - D = 1"		Ml	1,10	$	3.403,33		$ 3.776,67	
Adaptador tanque de agua flexible - D = 1"		Und	0,06	$	25.550,00		$ 1.473,00	
Acople macho rosca PVC - D = 1"		UN3	0,05	$	2.800,00		$ 140,00	
Abrazadera acero inoxidable - D = 1"		UN2	0,30	$	6.700,00		$ 1.809,00	
Soldadura Equipo 1/8 GH		Und	0,013	$	135.300,00		$ 1.710,67	
Limpiador removedor 760 Gr (1/4 GH)		UN3	0,013	$	70.666,67		$ 942,22	
								$ 9.874,56
VALOR SUBTOTAL MATERIALES								
EQUIPOS								
	Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)		Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							$ 191,65	
								$ 191,65
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								
TRANSPORTE								
	Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico		(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%							$ 787,46	
								$ 787,46
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE								
MANO DE OBRA								
	Mano de Obra	Salario Diario	FP		Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Obrero		$ 86.996,58	100%		0,02		$ 1.304,95	
Oficial		$ 166.000,00	170%		0,02		$ 5.528,10	
								$ 6.833,04
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								
TOTAL VALOR MATERIALES PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								$ 11.853,66
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								$ 6.833,04
TOTAL COSTO DIRECTO								$ 18.686,71

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN INCLUYE MANO DE OBRA 1"						UND	UND
MATERIALES								
	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Dedicación	Valor Parcial	
Válvula de cheq PVC - D = 1"		UN2	1,00	$	78.100,00		$ 78.100,00	
Válvula de bola soldada PVC - D = 1"		Und	1,00	$	31.200,00		$ 31.200,00	
Soldadura líquido 1/4 Gh		UN2	0,001	$	128.300,00		$ 427,67	
Limpiador removedor 760 Gr (1/4 GH)		Und	0,001	$	70.666,67		$ 235,56	
								$ 109.963,23
VALOR SUBTOTAL MATERIALES								
EQUIPOS								
	Descripción	Cantidad	Unidad	Tarifa (dia/hora)		Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							$ 854,78	
								$ 854,78
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								
TRANSPORTE								
	Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico		(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%							$ 10.995,32	
								$ 10.995,32
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE								
MANO DE OBRA								
	Mano de Obra	Salario Diario	FP		Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Obrero		$ 86.996,58	100%		0,07		$ 4.089,74	
Oficial		$ 166.000,00	170%		0,07		$ 11.997,79	
								$ 17.887,54
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								

TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE	$	121.853,93
TOTAL VALOR MANO DE OBRA	$	17.661,54
TOTAL COSTO DIRECTO	$	139.961,66

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE BIOGÁS					UNID	UNID
MATERIALES							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Filtro para biogás		Unid	1,00	$ 334.000,00		$ 334.000,00	
Soldadura líquida 1/4 Gln		Unid	0,010	$ 139.300,00		$ 1.710,63	
Limpiador removedor 760 Gr (1/4 Gln)		Unid	0,010	$ 70.666,67		$ 940,20	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES							$ 334.650,89
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						$ 1.533,33	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							$ 1.533,33
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%						$ 33.443,29	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 33.443,29
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Básico	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
Cabo		$ 84.994,33	0,35	0,12	$ 10.439,58		
Oficial		$ 148.539,95	1,00	0,12	$ 26.224,98		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						$	36.664,56
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE						$	369.627,51
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						$	36.664,56
TOTAL COSTO DIRECTO						$	402.515,76

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA PARA AGUA CONDENSADA					UNID	UNID
MATERIALES							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Trampa de agua condensada		Unid	1,00	$ 139.466,67		$ 139.466,67	
Soldadura líquida 1/4 Gln		Unid	0,005	$ 139.300,00		$ 854,70	
Limpiador removedor 760 Gr (1/4 Gln)		Unid	0,005	$ 70.666,67		$ 339,68	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES							$ 369.627,51
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						$ 1.533,33	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							$ 1.533,33
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%						$ 10.939,21	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 10.939,21
MANO DE OBRA							

Mano de Obra	Salario Diario	FF	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial
Albañil	$ 36.996,53	1,6235	0,10	$ 60.089,28	
Cabo	$ 168.539,60	1,7000	0,10	$ 30.224,76	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 90.414,34
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE					$ 131.864,53
TOTAL VALOR MANO DE OBRA					$ 90.414,34
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 152.539,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0

4.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA A GAS					UNID	UNID
MATERIALES							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desperdicio	Valor Parcial	
Estufa de 4 perillas 2 quemadores		Unid	1,00	$ 487.964,67		$ 487.964,67	
Quemador industrial		Unid	1,00	$ 46.300,00		$ 46.300,00	
VALOR SUBTOTAL MATERIALES							$ 534.264,67
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Valor (día/hora)	Desperdicio	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						$ 1.916,53	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							$ 1.916,53
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Peso Específico	(1) * (2)	Valor Parcial	
Transporte de insumos 10%						$ 18.421,47	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 55.264,41
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FF	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
Albañil		$ 36.996,53	1,6235	0,10		$ 13.049,28	
Cabo		$ 168.539,60	1,7000	0,10		$ 25.290,47	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							$ 38.340,46
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							$ 589.445,61
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							$ 38.340,46
TOTAL COSTO DIRECTO							$ 427.940,31

GOBERNACIÓN DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR - SECRETARÍA DE AMBIENTE

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

CONSERVAR LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO Y AGUACHICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

CONSOLIDADO PRESUPUESTAL

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1 REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA BIODIGESTOR	NÚMERO	78,00	$ 10.339.118,69	$ 806.451.258,00
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	$ **806.451.258,00**

ACTIVIDADES	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1 EFECTUAR ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE DIFERENCIAL E INCLUSIVO	NÚMERO	2,00	$ 3.500.000,00	$ 7.000.000,00
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	$ **7.000.000,00**
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 813.451.258,00
			ADMINISTRACIÓN (15%)	$ **122.017.688,70**
			TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$ **935.468.946,70**

GOBERNACIÓN DEL CESAR

COSTO DE EVENTOS (TALLERES, DIRAS, REUNIONES, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS)

2.1 EFECTUAR ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE DIFERENCIAL E INCLUSIVO

Entidad Formuladora Gobernación del Cesar

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVAR LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS A TRAVES DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO Y AGUACHICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

TIPO DE EVENTO I Sensibilización

NUMERO DE EVENTOS	2	NUMERO DE DÍAS DEL EVENTO	1	NUMERO DE PERSONAS POR EVENTO	25

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL UN EVENTO ($)	VALOR TOTAL EVENTOS ($)
1. EQUIPOS					**100.000**	**200.000**
Alquiler Video Beam		Número	1	50.000	50.000	100.000
Alquiler Cabalete y Tablero Anfibio		Número	1	50.000	50.000	100.000
					0	0
2. AUDITORIO Y/O ESCENARIOS		Número	1	250.000	**250.000**	**500.000**
3. TRANSPORTE					**1.250.000**	**2.500.000**
TIPO DE TRANSPORTE:		Número	25	50.000	1.250.000	2.500.000
4. ALIMENTACIÓN					**1.375.000**	**2.750.000**
CESAYUVO					0	0
Servicio de Almuerzo compuesto por: 1 porción 125 gr (carne de res, cerdo o pechuga), 1 porción de carbohidratos 200 gr (papa o arroz) , 1 porción de vegetales, 80gr, con 1 jugo 200 ml (jugo natural de naranja). En empaque individual cumpliendo con las normas de higiene y salubridad			25	25.000	625.000	1.250.000
CENA					0	0
Refrigerio Yogur natural de 100 gramos con media taza de frutos rojos (150 kcal, 10g proteína) o una rebanada de pan integral con 2 tomates cherry y un 25% de mozzarella.		Número	50	15.000	750.000	1.500.000
5. HOSPEDAJE					**0**	**0**
6. PERSONAL (mano de obra calificada, aplica sólo para casos especiales)					**150.000**	**300.000**
Tallerista	1		0.50	300.000	150.000	300.000
Auxiliar					0	0
Personal de enlace comunitario					0	0
Otro					0	0
Gastos de viaje para el evento					0	0
MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO					**375.000**	**750.000**
Papelería (Guía metodica)			25	15.000	375.000	750.000
					0	0
IPC PROYECTADO		%			0	0
OTROS COSTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL EVENTO		Logistica				0
					0	0
					0	0
TOTAL EVENTO					**3.500.000**	**7.000.000**

ESTUDIO DE MERCADO

CONSERVAR LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO Y AGUACHICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

COMPONENTE DE SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA BIODIGESTOR

ITEM	DESCRIPCIÒN	CANT. REQ.	FC CONSTRUCTORES S.A.S	GERZE PROJECTS S.A.S	VALOR PROMEDIO SELECCIONADO
1	Abrazadera acero inoxidable - D = 1"	1	$ 5.800,00	$ 6.400,00	$ 6.100,00
2	Abrazadera acero inoxidable - D = 4"	1	$ 32.300,00	$ 35.300,00	$ 33.800,00
3	Adaptador hembra PVC - D = 1"	1	$ 3.000,00	$ 2.600,00	$ 2.800,00
4	Adaptador tanque de agua flanche - D = 1"	1	$ 31.500,00	$ 27.500,00	$ 29.500,00
5	Brida de caucho 4"	1	$ 39.500,00	$ 38.100,00	$ 38.800,00
6	Estacas de 4 x 4 de 50 cm	1	$ 1.066,67	$ 1.466,67	$ 1.266,67
7	Estufa de parrilla 2 quemadores	1	$ 475.966,67	$ 499.966,67	$ 487.966,67
8	Filtro para biogás	1	$ 338.000,00	$ 330.000,00	$ 334.000,00
9	Geomembrana polietileno LLDPE con filtros UV e = 1.50 mm	1	$ 59.933,33	$ 62.733,33	$ 61.333,33
10	Geotextil tela flexible de fibras sintéticas 1.00 m x 3.50 m	1	$ 15.466,67	$ 13.866,67	$ 14.666,67
11	Limpiador removedor 760 Gr (1/4 Gln)	1	$ 71.666,67	$ 69.666,67	$ 70.666,67
12	Manguera para conducción de biogás - D = 1"	1	$ 3.233,33	$ 3.633,33	$ 3.433,33
13	Puntillas 2"	1	$ 10.833,33	$ 6.833,33	$ 8.833,33
14	Quemador industrial	1	$ 48.300,00	$ 44.300,00	$ 46.300,00
15	Semicodo 45° PVC - D = 4"	1	$ 22.633,33	$ 28.633,33	$ 25.633,33
16	Soldadura liquida 1/4 Gln	1	$ 118.300,00	$ 138.300,00	$ 128.300,00
17	Tina de alimentación de 200 L	1	$ 320.000,00	$ 390.000,00	$ 355.000,00
18	Tablilla para puentes 0.10 x 0.60 x 0.02	1	$ 3.433,33	$ 3.833,33	$ 3.633,33
19	Tina de salida para efluente de 2.50 m3	1	$ 2.046.666,67	$ 1.406.666,67	$ 1.726.666,67
20	Trampa de agua condensada	1	$ 106.466,67	$ 110.466,67	$ 108.466,67
21	Tuberia sanitaria PVC - D = 4"	1	$ 61.444,44	$ 71.444,44	$ 66.444,44
22	Válvula de alivio PVC - D = 1"	1	$ 79.100,00	$ 77.100,00	$ 78.100,00
23	Válvula de bola soldada PVC - D = 1"	1	$ 31.000,00	$ 31.400,00	$ 31.200,00
24	Yee sanitaria PVC - D = 4"	1	$ 41.300,00	$ 37.300,00	$ 39.300,00
SUB TOTAL			**$ 3.966.911,11**	**$ 3.437.511,11**	**$ 3.702.211,11**
COMPONENTE DE ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL CON ENFOQUE DIFERENCIAL E INCLUSIVO					
25	Alquiler Video Beam	1	$ 45.000,00	$ 55.000	$ 50.000,00

26	Alquiler Caballete y Tablero Acrílico	1	$ 55.000,00	$ 45.000	$ 50.000,00
27	Almuerzo. Suministro de almuerzo compuesto por: 1 proteína 125 gr (carne de res, cerdo o pechuga),1 porción de carbohidratos 200 gr (papa o arroz), 1 porción de vegetales, 80 gr, con 1 jugo 200 ml (jugo natural de naranja). En empaque individual cumpliendo con las normas de higiene y salubridad)	1	$ 22.000,00	$ 28.000	$ 25.000,00
28	Refrigerios. Yogur natural de 100 gramos con media taza de frutos rojos (150 kcal, 10g proteína) o una rebanada de pan integral con 2 tomates cherry y un 25% de mozzarella.	1	$ 14.000,00	$ 16.000	$ 15.000,00
29	Papelería (Guía ilustrativa)	1	$ 17.000,00	$ 13.000	$ 15.000,00
30	Transporte (10%) de suministros para la construcción e instalación del biodigestor trayecto cabecera municipal – veredas	1	$ 348.875,02	$ 368.875	$ 358.875,02
31	Transporte de personal para actividades de sensibilización	1	$ 45.000,00	$ 55.000	$ 50.000,00
SUB TOTAL			**$ 546.875,02**	**$ 580.875,02**	**$ 563.875,02**
TOTAL UNITARIOS IVA INCLUIDO			**$ 4.513.786,13**	**$ 4.018.385,13**	**$ 4.266.086,13**

NOTA: La selección de los diferentes establecimientos consultados se dio teniendo en cuenta el prestigio y reconocimiento que poseen en la región, como respaldo de este estudio se anexa al presente documento las cotizaciones realizadas en los establecimientos referidos. Entre las cotizaciones presentadas que respaldan el estudio de mercado se acoge el promedio porque presenta valores similares.

Valledupar – Cesar, 23 de julio de 2025

COTIZACIÒN 007

Señores
GOBERNACIÓN DEL CESAR
NIT: 892399999-1

Cordial saludo,

Es grato dirigirme a ustedes para hacer de su conocimiento el valor de cada articulo, los cuales se encuentran en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Abrazadera acero inoxidable - D = 1"	UND	1	$ 5.800,00	$ 5.800,00
2	Abrazadera acero inoxidable - D = 4"	UND	1	$ 32.300,00	$ 32.300,00
3	Adaptador hembra PVC - D = 1"	UND	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00
4	Adaptador tanque de agua flanche - D = 1"	UND	1	$ 31.500,00	$ 31.500,00
5	Brida de caucho 4"	UND	1	$ 39.500,00	$ 39.500,00
6	Estacas de 4 x 4 de 50 cm	UND	1	$ 1.066,67	$ 1.066,67
7	Estufa de parrilla 2 quemadores	UND	1	$ 475.966,67	$ 475.966,67
8	Filtro para biogás	UND	1	$ 338.000,00	$ 338.000,00
9	Geomembrana polietileno LLDPE con filtros UV e = 1.50 mm	M2	1	$ 59.933,33	$ 59.933,33
10	Geotextil tela flexible de fibras sintéticas 1.00 m x 3.50 m	M2	1	$ 15.466,67	$ 15.466,67
11	Limpiador removedor 760 Gr (1/4 Gln)	UND	1	$ 71.666,67	$ 71.666,67
12	Manguera para conducción de biogás - D = 1"	ML	1	$ 3.233,33	$ 3.233,33
13	Puntillas 2"	LB	1	$ 10.833,33	$ 10.833,33
14	Quemador industrial	UND	1	$ 48.300,00	$ 48.300,00
15	Semicodo 45° PVC - D = 4"	UND	1	$ 22.633,33	$ 22.633,33
16	Soldadura líquida 1/4 Gln	UND	1	$ 118.300,00	$ 118.300,00
17	Tina de alimentación de 200 L	UND	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
18	Tablilla para puentes 0.10 x 0.60 x 0.02	UND	1	$ 3.433,33	$ 3.433,33
19	Tina de salida para efluente de 2.50 m3	UND	1	$ 2.046.666,67	$ 2.046.666,67

CR 19D #5 N - 53
Valledupar, Cesar
Tel: 3012699903

20	Trampa de agua condensada	UND	1	$ 106.466,67	$ 106.466,67
21	Tubería sanitaria PVC - D = 4"	ML	1	$ 61.444,44	$ 61.444,44
22	Válvula de alivio PVC - D = 1"	UND	1	$ 79.100,00	$ 79.100,00
23	Válvula de bola soldada PVC - D = 1"	UND	1	$ 31.000,00	$ 31.000,00
24	Yee sanitaria PVC - D = 4"	UND	1	$ 41.300,00	$ 41.300,00
25	Alquiler Video Beam	UND	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
26	Alquiler Caballete y Tablero Acrílico	UND	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
27	Suministro de almuerzo compuesto por: 1 proteína 125 gr (carne de res, cerdo o pechuga),1 porción de carbohidratos 200 gr (papa o arroz), 1 porción de vegetales, 80 gr, con 1 jugo 200 ml (jugo natural de naranja). En empaque individual cumpliendo con las normas de higiene y salubridad)	UND	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
28	Yogur natural de 100 gramos con media taza de frutos rojos (150 kcal, 10g proteína) o una rebanada de pan integral con 2 tomates cherry y un 25% de mozzarella.	UND	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00
29	Papelería (Guía ilustrativa)	UND	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00
30	Transporte (10%) de suministros para la construcción e instalación del biodigestor trayecto cabecera municipal – veredas	UND	1	$ 348.875,02	$ $ 348.875,02
31	Transporte de personal para actividades de sensibilización	UND	1	$ 45.000	$ 45.000
				TOTAL	$ 4.164.911,11

VIGENCIA DE LA COTIZACION: PRECIO SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
TERMINO DE PAGO: CONTADO
PLAZO DE ENTREGA DE LA MERCANCIA: 10 DIAS HABILES

Atentamente,

Alberto De la Ossa L

ALBERTO JOSE DE LA OSSA LACOUTURE
Representante Legal
FC CONSTRUCTORES S.A.S
NIT. 900503392-6

CR 19D #5 N - 53
Valledupar, Cesar
Tel: 3012699903

GOBERNACIÓN DEL CESAR

Sec. Ambiente - Gobernación del Departamento del Cesar <ambiente@cesar.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACION

2 mensajes

Sec. Ambiente - Gobernación del Departamento del Cesar <ambiente@cesar.gov.co> 23 de julio de 2025, 11:38
Para: fcconstructores2@gmail.com

Cordial y afectuoso saludo,

La Secretaria de Ambiente del Departamento del Cesar viene adelantando el estudio de mercado para la contratación de la CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO, AGUACHICA Y LA PAZ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, por tanto, con todo respeto me permito invitarlos a cotizar los ítems incluidos en el formato de cotizaciones adjunto y que ha sido ajustado acorde a las necesidades del servicio a contratar.

Es importante precisar que esta cotización no constituye ningún vínculo contractual ni obligación por parte del Departamento del Cesar de contratar los servicios cotizados por ustedes.

Por favor remitir cotización en formato PDF y EXCEL.

Con deferencia,

--

MELISSA GÓMEZ FERNÁNDEZ
Abogada
Máster en Derecho Ambiental y Políticas Públicas Ambientales.
Secretaria de Ambiente Departamental
Edf. Alfonso López Michelsen Calle 16 # 12- 120
Código postal 200001 - Valledupar - Colombia
Tel: +57 (605) 5885602 Ext 402
ambiente@cesar.gov.co

GOBERNACIÓN DEL CESAR

PRESUPUESTO BIODIGESTORES.xlsx
3292K

FC CONSTRUCTORES S.A.S <fcconstructores2@gmail.com> 28 de julio de 2025, 10:20
Para: "Sec. Ambiente - Gobernación del Departamento del Cesar" <ambiente@cesar.gov.co>

Cordial saludo

Coloco a disposición de ustedes la respectiva cotización solicitada con referencia al "PRESUPUESTO BIODIGESTORES" para el proyecto cuyo objeto es: CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO, AGUACHICA Y LA PAZ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Estoy pendiente de cualquier inquietud u otra solicitud.

Atentamente;

ALBERTO JOSE DE LA OSSA
Rep Legal de FC CONSTRUCTORES S.A.S

[El texto citado está oculto]

COTIZACIÒN FC.pdf
547K

RUES
Consulta Entidades (https://entidades.rues.org.co/) Consulta Beneficio a Empresarios (https://beneficios.rues.org.co/)
Guía de Usuario Público (/GuiaUsuarioPublico/index.html) Guia de Usuario Registrado (/GuiaUsuarioRegistrado/index.html)
(/)
Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion) ¿Qué es el RUES? (/Home/About)
Acceso privado

« Regresar (/)

- Inicio (/)
- Registros
- Estado de su Trámite (/RutaNacional)
- Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion)
- Consulta Tratamiento Datos Personales (/Home/HabeasData)
- Formatos CAE (/Home/FormatosCAE)
- Recaudo Impuesto de Registro (/Home/CamRecimpReg)

FC CONSTRUCTORES S.A.S

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla	
Cámara de comercio	VALLEDUPAR
Identificación	NIT 900503392 - 6

☑ REGISTRO MERCANTIL
☑ REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

Registro Mercantil

Numero de Matricula	105109
Último Año Renovado	2025
Fecha de Renovacion	20250401
Fecha de Matricula	20120228
Fecha de Vigencia	20620221
Estado de la matricula	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Fecha Ultima Actualización	20250502
Emprendimiento Social	S

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

Acceso

RUES
Consultar Entidades (https://entidades.rues.org.co/) Consulta Beneficio a Empresarios (https://beneficios.rues.org.co/)
Guía Le Usuario Público (/GuiaUsuarioPublico/index.html) Comprar Certificado (https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/certificados.php?empresa=Selmatic&via=105268) Guía de Usuario Registrado (/GuiaUsuarioRegistrado/index.html)
Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion) ¿Qué es el RUES? (/Home/About)

Inicio (/)
Registros
Estado de su Trámite (/RutaNacional)
Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion)
Consulta Tratamiento Datos Personales (/Home/HabeasData)
Formatos CAE (/Home/FormatosCAE)
Recaudo Impuesto de Registro (/Home/CamRecImpReg)

Representantes Legales

— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

4111 Construcción de edificios residenciales
4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil
4220 Construcción de proyectos de servicio público
7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Registro de Proponentes

Cámara de Comercio Proponente RUP	VALLEDUPAR
Número de Inscripción RUP	000000002417
Fecha de Renovación	20250414
Fecha de Inscripción	20220509
Fecha de Cancelación	00000000
Estado del Proponente	NORMAL

Consultar Clasificación UNSCP | Consultar Información Contratos, Multas y Sanciones | Consultar Noticias

Empresas que forman parte del Grupo Empresarial o la Situacion de Control Ver información

Acceso

Gerze projects S.A.S

Valledupar, julio 23 de 2025

Señores
GOBERNACIÓN DEL CESAR

A continuación, relacionamos los insumos solicitados por su entidad.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Abrazadera acero inoxidable - D = 1"	UND	1	$ 6.400,00	$ 6.400,00
2	Abrazadera acero inoxidable - D = 4"	UND	1	$ 35.300,00	$ 35.300,00
3	Adaptador hembra PVC - D = 1"	UND	1	$ 2.600,00	$ 2.600,00
4	Adaptador tanque de agua flanche - D = 1"	UND	1	$ 27.500,00	$ 27.500,00
5	Brida de caucho 4"	UND	1	$ 38.100,00	$ 38.100,00
6	Estacas de 4 x 4 de 50 cm	UND	1	$ 1.466,67	$ 1.466,67
7	Estufa de parrilla 2 quemadores	UND	1	$ 499.966,67	$ 499.966,67
8	Filtro para biogás	UND	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
9	Geomembrana polietileno LLDPE con filtros UV e = 1.50 mm	M2	1	$ 62.733,33	$ 62.733,33
10	Geotextil tela flexible de fibras sintéticas 1.00 m x 3.50 m	M2	1	$ 13.866,67	$ 13.866,67
11	Limpiador removedor 760 Gr (1/4 Gln)	UND	1	$ 69.666,67	$ 69.666,67
12	Manguera para conducción de biogás - D = 1"	ML	1	$ 3.633,33	$ 3.633,33
13	Puntillas 2"	LB	1	$ 6.833,33	$ 6.833,33
14	Quemador	UND	1		

15	Semicodo 45° PVC - D = 4"	UND	1	$ 28.633,33	$ 28.633,33
16	Soldadura líquida 1/4 Gln	UND	1	$ 138.300,00	$ 138.300,00
17	Tina de alimentación de 200 L	UND	1	$ 390.000,00	$ 390.000,00
18	Tablilla para puentes 0.10 x 0.60 x 0.02	UND	1	$ 3.833,33	$ 3.833,33
19	Tina de salida para efluente de 2.50 m3	UND	1	$ 1.406.666,67	$ 1.406.666,67
20	Trampa de agua condensada	UND	1	$ 110.466,67	$ 110.466,67
21	Tubería sanitaria PVC - D = 4"	ML	1	$ 71.444,44	$ 71.444,44
22	Válvula de alivio PVC - D = 1"	UND	1	$ 77.100,00	$ 77.100,00
23	Válvula de bola soldada PVC - D = 1"	UND	1	$ 31.400,00	$ 31.400,00
24	Yee sanitaria PVC - D = 4"	UND	1	$ 37.300,00	$ 37.300,00
25	Alquiler Video Beam	UND	1	$ 55.000	$ 55.000
26	Alquiler Caballete y Tablero Acrílico	UND	1	$ 45.000	$ 45.000
27	Suministro de almuerzo compuesto por: 1 proteina 125 gr (carne de res, cerdo o pechuga),1 porcion de carbohidratos 200 gr (papa o arroz), 1 porcion de vegetales, 80 gr, con 1 jugo 200 ml (jugo natural de naranja). En empaque individual	UND	1	$ 28.000	$ 28.000

	las normas de higiene y salubridad.				
28	Refrigerio: Yogur natural de 100 gramos con media taza de frutos rojos (150 kcal, 10g proteína) o una rebanada de pan integral con 2 tomates cherry y un 25% de mozzarella.	UND	1	$ 16.000	$ 16.000
29	Papelería (Guia ilustrativa)	UND	1	$ 13.000	$ 13.000
30	Transporte (10%) de suministros para la construcción e instalación del biodigestor trayecto cabecera municipal - veredas	UND	1	$ 368.875,02	$ 368.875,02
31	Transporte de personal para actividades de sensibilización	UND	1	$ 55.000	$ 55.000
-------	----------	----------	-------	TOTAL	$4.018.386,13

El valor de la presente cotización es de $4.018.386,13 cuatro millones dieciocho mil trescientos ochenta y seis pesos con trece centavos legales.

Nota:

1. La propuesta tiene una validez de tres (3) meses.
2. El tiempo de entrega del material será de quince a treinta (15-30) días hábiles a partir de la orden de compra.
3. La forma de pago será de contado.

Atentamente.

GOBERNACIÓN DEL CESAR

Sec. Ambiente - Gobernación del Departamento del Cesar <ambiente@cesar.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACION

1 mensaje

Sec. Ambiente - Gobernación del Departamento del Cesar <ambiente@cesar.gov.co> 23 de julio de 2025, 11:38
Para: gerzeprojectssas@gmail.com

Cordial y afectuoso saludo.

La Secretaría de Ambiente del Departamento del Cesar viene adelantando el estudio de mercado para la contratación de la CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA INTEGRADO ECOEFICIENTE PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE LEÑA Y LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR, LA JAGUA DE IBIRICO, AGUACHICA Y LA PAZ EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, por tanto, con todo respeto me permito invitarlos a cotizar los items incluidos en el formato de cotizaciones adjunto y que ha sido ajustado acorde a las necesidades del servicio a contratar.

Es importante precisar que esta cotización no constituye ningún vínculo contractual ni obligación por parte del Departamento del Cesar de contratar los servicios cotizados por ustedes.

Por favor remitir cotización en formato PDF y EXCEL.

Con deferencia,

--

MELISSA GÓMEZ FERNÁNDEZ
Abogada
Máster en Derecho Ambiental y Políticas Públicas Ambientales.
Secretaria de Ambiente Departamental
Edf. Alfonso López Michelsen Calle 16 # 12- 120
Código postal 200001 - Valledupar - Colombia
Tel: +57 (605) 5885602 Ext 402
ambiente@cesar.gov.co

GOBERNACIÓN DEL CESAR

PRESUPUESTO BIODIGESTORES.xlsx
3292K

« Regresar (/)

- Inicio (/)
- Registros
- Estado de su Trámite (/RutaNacional)
- Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion)
- Consulta Tratamiento Datos Personales (/Home/HabeasData)
- Formatos CAE (/Home/FormatosCAE)
- Recaudo Impuesto de Registro (/Home/CamRecImpReg)

GERZE PROJECTS S.A.S

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla	
Cámara de comercio	VALLEDUPAR
Identificación	NIT 901826918 - 1

☑ REGISTRO MERCANTIL
☑ REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

Registro Mercantil

Numero de Matricula	210018
Último Año Renovado	2025
Fecha de Renovacion	20250321
Fecha de Matricula	20240429
Fecha de Vigencia	Indefinida
Estado de la matricula	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoria de la Matricula	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Fecha Ultima Actualización	20250411
Emprendimiento Social	N

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

RUES
Consulte otras Entidades (https://entidades.rues.org.co/) Consulta Beneficio a Empresarios (https://beneficios.rues.org.co/)
Guía de Usuario Público (/GuiaUsuarioPublico/Index.html) Comprar Certificado (https://sil.confecamaras.co/vista/plantilla/certificados.php?empresa=30&matricula=2100161) Guía de Usuario Registrado (/GuiaUsuarioRegistrado/index.html)
Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion) ¿Qué es el RUES? (/Home/About)

- Inicio (/)
- Registros
- Estado de su Trámite (/RutaNacional)
- Cámaras de Comercio (/Home/DirectorioRenovacion)
- Consulta Tratamiento Datos Personales (/Home/HabeasData)
- Formatos CAE (/Home/FormatosCAE)
- Recaudo Impuesto de Registro (/Home/CamRecImpReg)

Representantes Legales

— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil
7020 Actividades de consultoría de gestión
4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
3900 Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos

Registro de Proponentes

Cámara de Comercio Proponente RUP	VALLEDUPAR
Número de Inscripción RUP	000000004485
Fecha de Renovación	20250327
Fecha de Inscripción	20240527
Fecha de Cancelación	00000000
Estado del Proponente	NORMAL

Consultar Clasificación UNSCP | Consultar Información Contratos, Multas y Sanciones | Consultar Noticias

Empresas que forman parte del Grupo Empresarial o la Situacion de Control Ver información