

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; margin-top: 5px;">ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO</div>			
ÍTEM:	1.1	DESCRIPCIÓN:	Repotenciación y recambio de conducciones de residuos líquidos de proceso de		
	Und: ml				
	Cant:		beneficio		
I - EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
Hta menor				401,69	402
					0
Sub - Total					402
II - MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Suministro e instalación de tubería de 6 y 8 pulgadas incluye accesorios pegamentos y limpiador	ml	124.564,00	1,0	124.564,00	124.564
					0
					0
					0
					0
					0
Sub - Total					124.564
III - TRANSPORTES					
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit
Transporte				1.000,00	1.000
Sub - Total					1.000
IV - MANO DE OBRA					
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit
Oficial	118.297	88.723	207.020	47,00	4.405
2 Ayudante	97.467	73.100	170.567	47,00	3.629
Sub - Total					8.034
TOTAL COSTOS DIRECTOS					134.000
A.U.					
PRECIO UNITARIO TOTAL =					134.000
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR		

AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO				
ÍTEM:	1.2	DESCRIPCIÓN:	Trampa de grasas y cribado			
	Und: un					
	Cant:					
I - EQUIPO						
Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit		
Hta menor				6.252,27	6.252	
					0	
Sub - Total					6.252	
II - MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit		
trampa de grasas con cribado,Fabricada en fibra de vidrio capacidad volumétrica de 4000	ml	9.168.703,00	1,0	9.168.703,00	9.168.703	
Sub - Total					9.168.703	
III - TRANSPORTES						
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit	
Transporte				300.000,00	300.000	
Sub - Total					300.000	
IV - MANO DE OBRA						
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
Oficial	118.297	88.723	207.020	3,00	69.007	69.007
2 Ayudante	96.067	72.050	168.117	3,00	56.039	56.039
Sub - Total					125.045	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					9.600.000	
A.U.						
PRECIO UNITARIO TOTAL =					9.600.000	
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR			

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "	  ALCALDÍA DE EBÉJICO
	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ÍTEM:	2.1	DESCRIPCIÓN:	Durmientes con zapatas, de H, hasta 1mt, L 0,40 mt y W 0,40 mt			
	Und: m3					
	Cant:					
I - EQUIPO						
Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit		
Hta menor				3.126,14	3.126	
					0	
Sub - Total					3.126	
II - MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit		
Concreto 2500	m3	113.951,00	1,0	113.951,00	113.951	
Sub - Total					113.951	
III - TRANSPORTES						
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit	
Transporte					0	
Sub - Total					0	
IV - MANO DE OBRA						
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
Oficial	118.297	88.723	207.020	6,00	34.503	34.503
Ayudante	96.067	72.050	168.117	6,00	28.019	28.019
Sub - Total					62.523	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					179.600	
A.U.						
PRECIO UNITARIO TOTAL =					179.600	
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR			

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "		  ALCALDÍA DE EBÉJICO												
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO												
<table border="1"> <tr> <td>ÍTEM:</td> <td>2.2</td> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Adecuación terreno biodigestores</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Und: un</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cant:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			ÍTEM:	2.2	DESCRIPCIÓN:	Adecuación terreno biodigestores		Und: un				Cant:		
ÍTEM:	2.2	DESCRIPCIÓN:	Adecuación terreno biodigestores											
	Und: un													
	Cant:													
I - EQUIPO														

Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
Hta menor				150.054,56	150.055
					0
				Sub - Total	150.055

II - MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
adecuación de terrenos y camas mediante la construcción de Diques, adecuación de cunatas, drenes y biodigestores	un	13.048.188,00	1,0	13.048.188,00	13.048.188
				Sub - Total	13.048.188

III - TRANSPORTES

Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit
Transporte					0
				Sub - Total	0

IV - MANO DE OBRA

trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
2 Oficial	236.594	177.446	414.040	0,25	1.656.158	1.656.158
4 Ayudante	192.133	144.100	336.233	0,25	1.344.933	1.344.933
				Sub - Total	3.001.091	
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		16.199.334
				A.U.		
				PRECIO UNITARIO TOTAL =		16.199.334
FIRMA SUPERVISOR				FIRMA INTERVENTOR		

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA"	  ALCALDÍA DE EBÉJICO
	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ÍTEM:	2.3	DESCRIPCIÓN:	Cerramiento perimetral
	Und: ml		
	Cant:		

I - EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
Hta menor				6.252,27	6.252
					0

					Sub - Total	6.252
II - MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit		
Cerramiento de hasta 2 m de altura en 3 hiladas de bloque y malla eslabona concertina		169.703,00	1,0	169.703,00	169.703	
					Sub - Total	169.703
III - TRANSPORTES						
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit	
Transporte				55.000,00	55.000	
					Sub - Total	55.000
IV - MANO DE OBRA						
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
Oficial	118.297	88.723	207.020	3,00	69.007	69.007
2 Ayudante	96.067	72.050	168.117	3,00	56.039	56.039
					Sub - Total	125.045
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	356.000
					A.U.	
					PRECIO UNITARIO TOTAL =	356.000
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR			

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA"		  ALCALDÍA DE EBÉJICO	
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO	
ÍTEM:	3.1	DESCRIPCIÓN:	Sistema de frio difusores componentes eléctricos arranque y puesta en marcha
	Und: gl		
	Cant:		
I - EQUIPO			
Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento
Hta menor			
			Sub - Total
			229.597
II - MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad

Repotenciación de los sistemas de frío difusores componentes eléctricos arranque y puesta en marcha	gl	20.128.456,00	1,0	20.128.456,00	20.128.456
Sub - Total					20.128.456
III - TRANSPORTES					
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit
Transporte				1.200.000,00	1.200.000
Sub - Total					1.200.000
IV - MANO DE OBRA					
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit
Oficial	118.297	88.723	207.020	0,10	2.070.198
3 Ayudante	144.100	108.075	252.175	0,10	2.521.750
Sub - Total					4.591.947
TOTAL COSTOS DIRECTOS					26.150.000
A.U.					
PRECIO UNITARIO TOTAL =					26.150.000
FIRMA SUPERVISOR					FIRMA INTERVENTOR

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "				 ALCALDÍA DE EBÉJICO	
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
ÍTEM:	3.2	DESCRIPCIÓN:	Arranque puesto en marcha de motores y equipos de proceso para el faenado incluye		
	Und: gl				
	Cant:		cambio de paletas en máquina de escaldado depilado		
I - EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit
Hta menor					375.135,25
					375.135
					0
Sub - Total					375.135
II - MATERIALES EN OBRA					
Descripción		Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit
Arranque puesto en marcha de motores y equipos de proceso para el faenado incluye cambio de paletas en máquina de escaldado depilado		gl	23.622.160,00	1,0	23.622.160,00
					23.622.160

					Sub - Total	23.622.160
III - TRANSPORTES						
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit	
Transporte				1.500.000,00	1.500.000	
					Sub - Total	1.500.000
IV - MANO DE OBRA						
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
2 Oficial	236.594	177.446	414.040	0,10	4.140.395	4.140.395
4 Ayudante	192.132	144.099	336.231	0,10	3.362.310	3.362.310
				Sub - Total		7.502.705
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		33.000.000
				A.U.		
				PRECIO UNITARIO TOTAL =		33.000.000
FIRMA SUPERVISOR				FIRMA INTERVENTOR		

Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit
Transporte				1.500.000,00	1.500.000

trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
2 Oficial	236.594	177.446	414.040	0,10	4.140.395	4.140.395
4 Ayudante	192.132	144.099	336.231	0,10	3.362.310	3.362.310

FIRMA SUPERVISOR	FIRMA INTERVENTOR
------------------	-------------------

<p align="center">"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA</p>		 ALCALDÍA DE EBÉJICO
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		

ÍTEM:	4.1	DESCRIPCIÓN:	Planimetría
	Und: gl		
	Cant:		

I - EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
Hta menor				29.107,81	29.108
					0
Sub - Total					29.108

II - MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Planimetría de detalle de cada sistema, planimetría hidrosanitaria y planimetría del ESTAR-ARD	un	6.294.736,00	1,0	6.294.736,00	6.294.736



ALCALDÍA DE
EBÉJICO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ÍTEM:	4.1	DESCRIPCIÓN:	Planimetria
	Und: gl		
	Cant:		

I - EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
Hta menor				29.107,81	29.108
					0

II - MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
Planimetría de detalle de cada sistema, planimetría hidrosanitaria y planimetría del ESTAR-ARD	un	6.294.736,00	1,0	6.294.736,00	6.294.736

					Sub - Total	6.294.736
III - TRANSPORTES						
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km	Tarifa	Valor - Unit	
Transporte				120.000,00	120.000	
					Sub - Total	120.000
IV - MANO DE OBRA						
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit	
Oficial	118.297	88.723	207.020	0,50	414.040	414.040
Ayudante	48.033	36.025	84.058	0,50	168.117	168.117
					Sub - Total	582.156
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	7.026.000
					A.U.	
					PRECIO UNITARIO TOTAL =	7.026.000
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR			

"ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA OPERACIONAL DE LA PBA DE AUTOCONSUMO DEL MUNICIPIO DE EBÉJICO ANTIOQUIA "		  ALCALDÍA DE EBÉJICO	
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
ÍTEM:	4.2	DESCRIPCIÓN: Licenciamientos y permisos ambientales	
	Und: gl		
	Cant:		
I - EQUIPO			
Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento
Hta menor			0,00
			0
			Sub - Total
			0
II - MATERIALES EN OBRA			
Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad
licenciamiento ambiental para Vertimiento cero, planes contingencia en gestion del riesgo del vertimiento ASA	un	9.720.000,00	1,0
			Sub - Total
			9.720.000
III - TRANSPORTES			
Materiales	VOL. - PESO	Distancia	(M³ ó Ton)/km

Transporte					0
Sub - Total					0
IV - MANO DE OBRA					
trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor - Unit
Profesional	233.333	207.667	441.000	0,08	5.880.000
		0	0	0,00	
Sub - Total					5.880.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					15.600.000
A.U.					
PRECIO UNITARIO TOTAL =					15.600.000
FIRMA SUPERVISOR			FIRMA INTERVENTOR		