

		MUNICIPIO DE SAN PELAYO [NÚMERO DEL PROCESO]					
				VERSIÓN			
				PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM	AA
					1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO					M2	
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				1.513,49	5%	75,67	
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA				20.000,00	0,05	1.000,00	
				SUBTOTAL \$		1.075,67	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
LISTON 2X2X4,5		UND	0,05	\$ 14.700,00	\$ 735,00		
NYLON		ML	0,5	\$ 450,00	\$ 225,00		
PUNTILLA 2" CON CABEZA		LB	0,014	\$ 2.850,00	\$ 39,90		
VARETA BLANCA 2X1X4M5		UND	0,05	\$ 6.500,00	\$ 325,00		
DESPERDICIO		%	0,05	\$ 1.324,90	\$ 66,25		
				SUBTOTAL \$		1.391,15	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
				SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
TOPOGRAFO		\$ 60.600,00	1,85	112.110,00	0,009	1.008,99	
CADENERO		\$ 30.300,00	1,85	56.055,00	0,009	504,50	
				SUBTOTAL \$		1.513,49	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						3.980,30	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				24%	955,27		
IMPREVISTOS				3%	119,41		
UTILIDAD				5%	199,02		
				SUBTOTAL \$		1.273,70	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						5.254,00	
<div style="text-align: center;">  Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR </div>							
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA							
<p>APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA</p> <p>Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.</p> <p>Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el</p> <div style="text-align: center;"> Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. : </div>							

MUNICIPIO DE SAN PELAYO [NÚMERO DEL PROCESO]							
		VERSIÓN					
		PÁGINA	1	DE	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA	DD	MM	AA
					1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD
1.03	CERRAMIENTO CON SACOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACION PARA DESVIO DE AGUA CANAL					M3	
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				7.270,50	5%	363,53	
						SUBTOTAL \$	363,53
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
SACOS DE FIQUE No. 7 (0,7X0,95)		UND	8	\$ 650,00	\$ 5.200,00		
NYLON		ML	4,8	\$ 450,00	\$ 2.160,00		
				\$ 180.000,00	\$ -		
						SUBTOTAL \$	7.360,00
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
						SUBTOTAL \$	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,020	-	
OFICIAL (1)		\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	0,020	1.665,00	
AYUDANTE (5)		\$ 151.500,00	1,85	280.275,00	0,020	5.605,50	
						SUBTOTAL \$	7.270,50
						TOTAL COSTO DIRECTO \$	14.994,03
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				24%	3.598,57		
IMPREVISTOS				3%	449,82		
UTILIDAD				5%	749,70		
						SUBTOTAL \$	4.798,09
						Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	19.792,12
<div style="text-align: center;">  Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matrícula No: 22202-144811COR </div>							
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA							
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA							
<p>Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.</p> <p>Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.</p>							
<div style="text-align: center;"> Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matrícula No. : </div>							

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO					
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
2.01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)				M3	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				1.953,60	5%	97,68
RETROEXCAVADORA				\$ 160.000,00	0,10	16.000,00
MOTOBOMBA 3"				\$ 7.000,00	0,10	700,00
SUBTOTAL \$						16.797,68
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						-
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,010	-
OFICIAL (1)		\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	0,010	832,50
AYUDANTE (2)		\$ 60.600,00	1,85	112.110,00	0,010	1.121,10
SUBTOTAL \$						1.953,60
TOTAL COSTO DIRECTO \$						18.751,28
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			24%	4.500,31		
IMPREVISTOS			3%	562,54		
UTILIDAD			5%	937,56		
SUBTOTAL \$						6.000,41
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						24.751,69
Firma						
Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ						
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA						
Matricula No: 22202-144811COR						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.						
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el						
Firma						
Nombre:						
Representante Legal del Interventor o su Apoderado						
Matricula No. :						

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO					
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
2.02	TERRAPLENES CON MATERIAL ADICIONADO DE CANTERA			M3		
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				\$ 278.61	5%	13.93
MOTONIVELADORA				\$ 150.000,00	0.025	3.750.00
BULLDOZER				\$ 120.000,00	0.025	3.000.00
CARROTANQUE				\$ 90.000,00	0.025	2.250.00
VIBROCOMPACTADOR				\$ 130.000,00	0.025	3.250.00
						-
				SUBTOTAL \$		12.263.93
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
MATERIAL SELECCIONADO		M3	1.30	\$ 30.000,00	\$ 39.000,00	
				SUBTOTAL \$		39.000,00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO		1.00	45,00	45,00	1300,00	58.500,00
				SUBTOTAL \$		58.500,00
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,002	-
OFICIAL (1)		\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	0,002	166,50
AYUDANTE (1)		\$ 30.300,00	1,85	56.055,00	0,002	112,11
				SUBTOTAL \$		278,61
				TOTAL COSTO DIRECTO \$		110.042,54
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			24%	26.410,21		
IMPREVISTOS			3%	3.301,28		
UTILIDAD			5%	5.502,13		
				SUBTOTAL \$		35.213,61
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		145.256,15
Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.						
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el						
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :						

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA	DD	MM	AA
		1	3	2021

DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)			\$ 112,11	5%	5,61
RETROEXCAVADORA			\$ 160.000,00	0,025	4.000,00
					-
					-
					-
SUBTOTAL \$					4.005,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,00	10,00	10,00	1300,00	13.000,00
SUBTOTAL \$					13.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO	\$ 60.600,00	1,85		0,002	-
OFICIAL	\$ 45.000,00	1,85		0,002	-
AYUDANTE (1)	\$ 30.300,00	1,85	56.055,00	0,002	112,11
SUBTOTAL \$					112,11
TOTAL COSTO DIRECTO \$					17.117,72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	4.108,25
IMPREVISTOS	3%	513,53
UTILIDAD	5%	855,89
SUBTOTAL \$		5.477,67
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		22.595,39

Firma

Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Matricula No: 22202-144811COR

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO					
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
2.04	REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA EN CONCRETO CLASE C			M3		
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				\$ 301.698,00	5%	15.084,90
						-
						-
						-
						-
						-
				SUBTOTAL \$		15.084,90
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA (CLASE C)		M3	0,4	\$ 427.000,00	\$ 170.800,00	
PIEDRA RAJON		M3	0,9	\$ 90.000,00	\$ 81.000,00	
DESPERDICIOS		%	0,05	\$ 251.800,00	\$ 12.590,00	
				SUBTOTAL \$		264.390,00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PIEDRA RAJON		0,90	50,00	55,00	1300,00	71.500,00
				SUBTOTAL \$		71.500,00
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		1,200	-
OFICIAL (1)		\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	1,200	99.900,00
AYUDANTE (3)		\$ 90.900,00	1,85	168.165,00	1,200	201.798,00
				SUBTOTAL \$		301.698,00
				TOTAL COSTO DIRECTO \$		652.672,90
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			24%	156.641,50		
IMPREVISTOS			3%	19.580,19		
UTILIDAD			5%	32.633,65		
				SUBTOTAL \$		208.855,33
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		861.528,23
Firma _____ Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.						
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el						
Firma _____ Nombre: _____ Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. : _____						

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO					
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
3.02	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0,6 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA, ACERO DE REFUERZO)				ML	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				\$ 125.874,00	5%	6.293,70
MOTOBOMBA DE CONCRETO				\$ 80.000,00	1,00	80.000,00
PILOTEADORA				\$ 610.000,00	2,00	1.220.000,00
RETROEXCAVADORA				\$ 160.000,00	0,600	96.000,00
						-
						-
SUBTOTAL \$						1.402.293,70
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO		KG	51,7	\$ 5.213,67	\$ 269.546,74	
BENTONITA		KG	3,4	\$ 9.870,00	\$ 33.558,00	
CONCRETO 28 MPA		M3	0,35	\$ 460.000,00	\$ 161.000,00	
SUBTOTAL \$						464.104,74
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,150	-
OFICIAL (2)		\$ 90.000,00	1,85	166.500,00	0,150	24.975,00
AYUDANTE (12)		\$ 363.600,00	1,85	672.660,00	0,150	100.899,00
SUBTOTAL \$						125.874,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						1.992.272,44
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION		24%	478.145,39			
IMPREVISTOS		3%	59.768,17			
UTILIDAD		5%	99.613,62			
SUBTOTAL \$						637.527,18
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						2.629.799,62
<div>Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR</div>						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.						
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el						
<div>Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :</div>						

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD 1	MM 3	AA 2021
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
3.07	JUNTA ELASTOMÉRICA PARA PUESTOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE)	ML			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)			\$ 109.057,50	5%	5.452,88
CORTADORA DE PAVIMENTO			\$ 25.000,00	0,20	5.000,00
FORMALETA METALICA			\$ 2.500,00	6,00	15.000,00
PLANTA ELECTRICA			\$ 25.000,00	1,00	25.000,00
PULIDORA INDUSTRIAL 9"			\$ 4.000,00	3,00	12.000,00
SUBTOTAL \$					62.452,88
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ACERO A-40	M2	20	\$ 3.500,00	\$ 70.000,00	
BROCA CONCRETO	UND	1	\$ 14.500,00	\$ 14.500,00	
EPOXIDO TIPO G5	UND	0,05	\$ 72.000,00	\$ 3.600,00	
ESPARRAGO (INCLUYE TUERCA Y ARANDELA)	UND	0,04	\$ 10.000,00	\$ 400,00	
MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	M3	0,075	\$ 475.000,00	\$ 35.625,00	
RELLENO EN POLIURETANO	CARTUCH	0,05	\$ 25.000,00	\$ 1.250,00	
JUNTA ESLASTOMERICA	M	1,12	\$ 890.000,00	\$ 996.800,00	
SUBTOTAL \$					1.122.175,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO (1)	\$ 60.600,00	1,85	112.110,00	0,300	33.633,00
OFICIAL (1)	\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	0,300	24.975,00
AYUDANTE (3)	\$ 90.900,00	1,85	168.165,00	0,300	50.449,50
SUBTOTAL \$					109.057,50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					1.293.685,38
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	24%	310.484,49			
IMPREVISTOS	3%	38.810,56			
UTILIDAD	5%	64.684,27			
SUBTOTAL \$					413.979,32
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					1.707.664,70
Firma Nombre: JOSE ALONSO ANDRADE RODRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA					
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.					
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el					
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :					

	MUNICIPIO DE SAN PELAYO					
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			FECHA	DD	MM	AA
				1	3	2021
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
4.01	BARANDA METÁLICA EN ACERO A36 (60KG/ML)			ML		
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				\$ 62.853,75	5%	3.142,69
EQUIPO DE OXICORTE				\$ 17.000,00	2,00	34.000,00
EQUIPO DE PINTURA				\$ 13.500,00	0,20	2.700,00
EQUIPO DE SOLDADURA				\$ 13.500,00	10,00	135.000,00
						-
				SUBTOTAL \$		174.842,69
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ACERO ESTRUCTURAL SEGÚN DISEÑO		KG	62,1	\$ 4.300,00	\$ 267.030,00	
BARRERA EPOXICA		GLN	0,11	\$ 95.000,00	\$ 10.450,00	
BROCA TUGSTENO		UND	0,04	\$ 330.000,00	\$ 13.200,00	
ESMALTE URETANO AMARILLO		GLN	0,08	\$ 185.000,00	\$ 14.800,00	
IMPRIMANTE EPOXICO		GLN	0,11	\$ 95.000,00	\$ 10.450,00	
OXIGENO Y ACETILENO		M3	0,5	\$ 13.000,00	\$ 6.500,00	
PEGANTE EPOXICO PARA PERNOS		UN	0,08	\$ 100.000,00	\$ 8.000,00	
PERNOS		UN	2	\$ 18.000,00	\$ 36.000,00	
SOLDADURA 60 13 DE 1/8		KG	3	\$ 9.600,00	\$ 28.800,00	
				SUBTOTAL \$		395.230,00
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
						-
				SUBTOTAL \$		-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,250	-
OFICIAL (1)		\$ 45.000,00	1,85	83.250,00	0,250	20.812,50
AYUDANTE (3)		\$ 90.900,00	1,85	168.165,00	0,250	42.041,25
				SUBTOTAL \$		62.853,75
				TOTAL COSTO DIRECTO \$		632.926,44
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION		24%	151.902,35			
IMPREVISTOS		3%	18.987,79			
UTILIDAD		5%	31.646,32			
				SUBTOTAL \$		202.536,46
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		835.462,90
<div>Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matrícula No: 22202-144811COR</div>						
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.						
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el						
<div>Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matrícula No. :</div>						

	MUNICIPIO DE SAN Pelayo	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD 1	MM 3	AA 2021
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
4.02	PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFOMIMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFIA	UN			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)			\$ 168.165,00	5%	8.408,25
					-
SUBTOTAL \$					8.408,25
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
PRUEBA DE CARGA PARA PUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN	UN	1	\$ 69.000.000,00	\$ 69.000.000,00	
SUBTOTAL \$					69.000.000,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO	\$ 60.600,00	1,85		1,000	-
OFICIAL	\$ 45.000,00	1,85		1,000	-
AYUDANTE (3)	\$ 90.900,00	1,85	168.165,00	1,000	168.165,00
SUBTOTAL \$					168.165,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					69.176.573,25
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	24%	16.602.377,58			
IMPREVISTOS	3%	2.075.297,20			
UTILIDAD	5%	3.458.828,66			
SUBTOTAL \$				22.136.503,44	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				91.313.076,69	
Firma _____ Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA					
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el					
Firma _____ Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :					

MUNICIPIO DE SAN Pelayo [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
		PÁGINA			
		1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD	MM	AA
		1	3	2021	
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.01	CONFORMACION DE CALZADA PARA ACCESO AL PUENTE	M2			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRRAMIENTAS MENORES (5% M.O)			\$ 336.33	5%	16.82
CARROTANQUE			\$ 150.000,00	0,002	300,00
MOTONIVELADORA			\$ 90.000,00	0,002	180,00
VIBROCOMPACTADOR			\$ 130.000,00	0,002	260,00
SUBTOTAL \$					756,82
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO	\$ 60.600,00	1,85		0,002	-
OFICIAL	\$ 45.000,00	1,85		0,002	-
AYUDANTE (3)	\$ 90.900,00	1,85	168.165,00	0,002	336,33
SUBTOTAL \$					336,33
TOTAL COSTO DIRECTO \$					1.093,15
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	24%	262,36			
IMPREVISTOS	3%	32,79			
UTILIDAD	5%	54,66			
SUBTOTAL \$				349,81	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				1.442,96	
Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matrícula No: 22202-144811COR					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA					
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.					
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el					
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matrícula No.:					

MUNICIPIO DE SAN Pelayo					
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
VERSIÓN					
PÁGINA	1	DE	1		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
FECHA		DD	MM	AA	
		1	3	2021	
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
5.02	SUBBASE GRANULAR TIPO B. SEGÚN DISEÑO			M3	
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)				\$ 3.923,85	5%
MINICARGADOR MULTIFUNCIONAL				\$ 120.000,00	0,300
					-
				SUBTOTAL \$	36.196,19
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR. SEGÚN ESPECIFICACION		M3	1,3	\$ 40.000,00	\$ 52.000,00
				SUBTOTAL \$	52.000,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
SUBBASE GRANULAR		1,00	50,00	50,00	1300,00
				SUBTOTAL \$	65.000,00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
MAESTRO		\$ 60.600,00	1,85		0,035
OFICIAL		\$ 45.000,00	1,85		0,035
AYUDANTE (2)		\$ 60.600,00	1,85	112.110,00	0,035
				SUBTOTAL \$	3.923,85
				TOTAL COSTO DIRECTO \$	157.120,04
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACIÓN		24%	37.708,81		
IMPREVISTOS		3%	4.713,60		
UTILIDAD		5%	7.856,00		
				SUBTOTAL \$	50.278,41
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	207.398,45
Firma Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA					
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el					
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :					

	MUNICIPIO DE SAN Pelayo [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1	
FECHA DD MM AA 1 3 2021					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.03	ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUD EMPLEANDO MANTO TRN 1000	M2			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTAS MENORES (5% M.O)			\$ 3.363,30	5%	168,17
					-
SUBTOTAL \$					168,17
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
MANTO TRM 1000	M2	1,15	\$ 9.000,00	\$ 10.350,00	
SUBTOTAL \$					10.350,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIÓN \$	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MAESTRO	\$ 60.600,00	1,85		0,030	-
OFICIAL	\$ 45.000,00	1,85		0,030	-
AYUDANTE (2)	\$ 60.600,00	1,85	112.110,00	0,030	3.363,30
SUBTOTAL \$					3.363,30
TOTAL COSTO DIRECTO \$					13.881,47
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACIÓN	24%	3.331,55			
IMPREVISTOS	3%	416,44			
UTILIDAD	5%	694,07			
SUBTOTAL \$					4.442,07
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					18.323,54
Firma _____ Nombre: JOSÉ ALONSO ANDRADE RÓDRIGUEZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Matricula No: 22202-144811COR					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA					
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el					
Firma _____ Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :					

