FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad hará ajuste al cuando la modalidad de pago corresponda a precio global, lleve su propio administrador delegado y mientras no ajuste

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				1. CONSTRUCCION DE ANDEN SECTOR COLEGIO ROBLEDO				
				PRELIMINARES				
	1.01		Alcaldía	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	91,0000	$ 4.712,00	$ 428.792,00
	1.02		Alcaldía	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	70,0000	$ 13.057,00	$ 913.990,00
	1.03		Alcaldía	DEMOLICION DE SARDINEL	ML	65,0000	$ 11.677,00	$ 759.005,00
Subtotal								$ 2.101.787,00
				MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.01		Alcaldía	EXCAVACION A MANO ENTRE 0-0,2 MT. DE PROFUNDIDAD	M3	18,2000	$ 42.459,00	$ 772.753,80
	2.02		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA TIPO INVÍAS E=10CM TIPO B INCL. TRANSPORTE	M3	9,1000	$ 254.488,00	$ 2.315.840,80
	2.03		Alcaldía	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	17,7500	$ 53.665,00	$ 952.563,75
Subtotal								$ 4.041.148,08
				CONCRETOS				
	3.01		Alcaldía	ANDÉN EN CONCRETO DE 20,7 MPA E=10CM INLCUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM, INC CORTE Y SELLADO DE JUNTAS CADA 3 METROS	M2	86,8400	$ 155.698,00	$ 13.520.814,32
	3.02		Alcaldía	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA. E= 10 cm INCLUYE. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (15 X 15 cm) D=4MM	M2	4,5700	$ 130.093,00	$ 607.534,31
	3.03		Alcaldía	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	27,9200	$ 57.688,00	$ 1.610.648,96
	3.04		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	M2	2,5000	$ 223.476,00	$ 558.690,00
	3.05		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	ML	65,0000	$ 97.953,00	$ 6.366.945,00
	3.06		Alcaldía	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	63,0000	$ 90.951,00	$ 5.729.913,00
Subtotal								$ 28.394.546,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 34.537.481,08
				2. CONSTRUCCION DE ANDEN CENTRO DE SALUD BARRIO SIMON BOLIVAR				
				PRELIMINARES				
	1.01		Alcaldía	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	140,0000	$ 4.712,00	$ 659.680,00
	1.02		Alcaldía	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	80,0000	$ 13.057,00	$ 1.044.560,00
	1.03		Alcaldía	CORTE DE ANDÉN CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	ML	50,0000	$ 13.159,00	$ 657.950,00
	1.04		Alcaldía	DEMOLICION DE SARDINEL	ML	70,0000	$ 11.677,00	$ 817.390,00
Subtotal								$ 3.179.580,00
				MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.01		Alcaldía	EXCAVACION A MANO ENTRE 0-0,2 MT. DE PROFUNDIDAD	M3	42,0000	$ 42.459,00	$ 1.783.278,00
	2.02		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA TIPO INVÍAS E=10CM TIPO B INCL. TRANSPORTE	M3	14,0000	$ 254.488,00	$ 3.562.832,00
	2.03		Alcaldía	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	56,6500	$ 53.665,00	$ 3.040.122,25
Subtotal								$ 8.386.232,00
				CONCRETOS				
	3.01		Alcaldía	ANDÉN EN CONCRETO DE 20,7 MPA E=10CM INLCUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM, INC CORTE Y SELLADO DE JUNTAS CADA 3 METROS	M2	109,9000	$ 155.698,00	$ 17.111.210,20
	3.02		Alcaldía	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA. E= 10 cm INCLUYE. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (15 X 15 cm) D=4MM	M2	3,0300	$ 130.093,00	$ 394.181,79
	3.03		Alcaldía	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	30,4900	$ 57.688,00	$ 1.753.715,20
	3.04		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	M2	5,0000	$ 223.476,00	$ 1.117.380,00
	3.05		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	ML	72,4000	$ 97.953,00	$ 7.091.797,20
	3.06		Alcaldía	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	70,0000	$ 90.951,00	$ 6.366.570,00
Subtotal								$ 33.834.854,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 45.400.666,00
				3. CONSTRUCCION DE ANDEN BARRIO EL LAGUITO				
				PRELIMINARES				
	1.01		Alcaldía	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	15,0000	$ 4.712,00	$ 70.680,00
	1.02		Alcaldía	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	20,0000	$ 13.057,00	$ 261.140,00
	1.03		Alcaldía	CORTE DE ANDÉN CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	ML	16,0000	$ 13.159,00	$ 210.544,00
	1.04		Alcaldía	DEMOLICION DE SARDINEL	ML	10,0000	$ 11.677,00	$ 116.770,00
Subtotal								$ 659.134,00
				MOVIMIENTO DE TIERRA				
	2.01		Alcaldía	EXCAVACIÓN A MANO ENTRE 0-0,2 MT. DE PROFUNDIDAD	M3	3,0000	$ 42.459,00	$ 127.377,00
	2.02		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA TIPO INVÍAS E=10CM TIPO B INCL. TRANSPORTE	M3	1,5000	$ 254.488,00	$ 381.732,00
	2.03		Alcaldía	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	6,1400	$ 53.665,00	$ 329.503,10
Subtotal								$ 838.612,00

MOVIMIENTO DE TIERRA										
	3.01		Alcaldía	EXCAVACION A MANO ENTRE 0-0,2 MT DE PROFUNDIDAD	M3	2,3520	$	42.459,00	$	99.863,57
	2.02		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA TIPO INVÍAS E=10CM TIPO B INCL. TRANSPORTE	M3	2,3520	$	254.488,00	$	598.555,78
	2.03		Alcaldía	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	6,7200	$	53.585,00	$	360.628,80
Subtotal									$	1.059.048,00
CONCRETOS										
	3.01		Alcaldía	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA. E= 10 cm INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (15 X 15 cm) D=4MM	M2	10,7520	$	130.093,00	$	1.398.759,94
	3.02		Alcaldía	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	11,7600	$	57.688,00	$	678.410,88
	3.03		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	M2	17,0000	$	223.476,00	$	3.799.092,00
	3.04		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	ML	8,0640	$	97.953,00	$	789.892,99
	3.05		Alcaldía	ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	4,1916	$	155.698,00	$	638.610,92
	3.06		Alcaldía	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	12,0960	$	90.951,00	$	1.100.143,30
Subtotal									$	8.404.910,00
								SUBTOTAL OBRAS	$	10.972.578,00
7. CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS DE ACCESO TIPO C										
PRELIMINARES										
	1.01		Alcaldía	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	35,0000	$	4.712,00	$	164.920,00
	1.02		Alcaldía	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	80,0000	$	13.057,00	$	1.044.560,00
	1.03		Alcaldía	CORTE DE ANDÉN CON CORTADORA AUTOPROPULSADA	ML	51,0000	$	13.159,00	$	671.109,00
	1.04		Alcaldía	DEMOLICION DE SARDINEL	ML	24,0000	$	11.677,00	$	280.248,00
	1.05		Alcaldía	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO A MÁQUINA	M2	3,5000	$	170.729,00	$	597.551,50
Subtotal									$	2.758.389,00
MOVIMIENTO DE TIERRA										
	2.01		Alcaldía	EXCAVACION A MANO ENTRE 0-0,2 MT DE PROFUNDIDAD	M3	4,0000	$	42.459,00	$	169.836,00
	2.02		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA TIPO INVÍAS E=10CM TIPO B INCL. TRANSPORTE	M3	4,0000	$	254.488,00	$	1.017.952,00
	2.03		Alcaldía	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	10,0000	$	53.585,00	$	535.650,00
Subtotal									$	1.724.438,00
CONCRETOS										
	3.01		Alcaldía	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA. E=10 cm INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (15 X 15 cm) D=4MM	M2	14,1000	$	130.093,00	$	1.834.311,30
	3.02		Alcaldía	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	20,0100	$	57.688,00	$	1.154.338,88
	3.03		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	M2	24,0000	$	223.476,00	$	5.363.424,00
	3.04		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUÍA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	ML	12,0000	$	97.953,00	$	1.175.436,00
	3.05		Alcaldía	ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	12,2000	$	155.698,00	$	1.899.515,60
	3.06		Alcaldía	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	24,0000	$	90.951,00	$	2.182.824,00
Subtotal									$	13.609.849,80
								SUBTOTAL OBRAS	$	18.092.675,80
8. BARANDAS										
BARANDAS										
	1.01		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TUBERIA GALVANIZADA DE 2", 3 HILOS HORIZONTALES, H=0.9 1.00, PARALES CADA 2m RELLENOS EN CONCRETO; INC. INSTALACIÓN, WASH PRIMER, ESMALTE Y ANCLAJE	ML	43,0000	$	351.142,00	$	15.099.106,00
Subtotal									$	15.099.106,00
								SUBTOTAL OBRAS	$	15.099.106,00
9. PUENTE PEATONAL GUADUALES										
PRELIMINARES										
	1.01		Alcaldía	CERRAMIENTO EN TELA PP (INCLUYE CINTA DE SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE SOPORTE)	ML	92,0000	$	13.057,00	$	1.201.244,00
	1.02		Alcaldía	DESCAPOTE Y LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO (EXTREMOS PUENTE PEATONAL), INCLUYE RETIRO	M2	180,0000	$	7.527,00	$	1.354.860,00
	1.01		Alcaldía	LIMPIEZA SUPERFICIE METÁLICA MEDIANTE PROYECCIÓN EN SECO DE CHORRO DE MATERIAL ABRASIVO: SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	M2	311,4000	$	6.035,00	$	1.879.296,00
Subtotal									$	4.435.403,00
ESTRUCTURA METÁLICA										
	2.01		Alcaldía	REPARACION DE SOLDADURA EN JUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y RETIRO SOLDADURA EN MAL ESTADO Y PRUEBA DE TINTAS). SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	KG	100,0000	$	37.011,00	$	3.701.100,00
	2.02		Alcaldía	REPOSICIÓN ANGULOS METÁLICOS 2X2 (INCLUYE SUMINISTRO Y RETIRO ELEMENTOS EN MAL ESTADO). SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	ML	80,0000	$	33.777,00	$	2.702.160,00
	2.03		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIRANTES PARA PASAMANOS EN ACERO FY=420 Mpa (INCLUYE RETIRO ELEMENTOS EN MAL ESTADO). SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	KG	150,0000	$	12.549,00	$	1.882.350,00
	2.04		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA DE ALFAJOR 4MM (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN - SOLDADURA Y APLICACIÓN ANTICORROSIVO). SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	M2	20,0000	$	421.968,00	$	8.439.360,00
	2.05		Alcaldía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CAL.13 OJO 2" (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN). SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	M2	20,0000	$	38.632,00	$	772.640,00
Subtotal									$	17.497.610,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO

RAMPAS Y ANDENES 2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	129,25
Equipo de topografía		Día	147.298,00	0,01	1.472,98
				SUBTOTAL $	1.602,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
Listón de revoltura 2cm x 2cm x3m	Und	0,020	25900,00	518,00
Puntilla 2" CC	Lb	0,010	4700,00	47,00
Piola gruesa 50 Metros	Rollo	0,003	10100,00	30,30
Mineral rojo	Lb	0,010	7990,00	79,90
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	675,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. / PESO	DISTANCIA	UNIDAD / TARIFA	TARIFA	VR UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	DOTACIÓN	No. TRABAJADORES	JORNAL/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,03	934,36
Comisión topográfica	H		$ 44.775,40	0,008	358,20
				SUBTOTAL $	1.292,56
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.570,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR $
ADMINISTRACION	26,00%	928,20
IMPREVISTOS	1%	35,70
UTILIDAD	5%	178,50
	SUBTOTAL $	1.142,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	4.712,00

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	RAMPAS Y ANDENES 2023	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ÍTEMS NO PREVISTOS: [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	CERRAMIENTO EN TELA DE	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	POTENCIA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,050	91,38
Equipo de topografía					0,00
				SUBTOTAL $	91,38

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Tela para cerramiento verde, ancho 2,10 m	Ml	0,800	6000,00	4800,00
Puntilla 2" CC	Lb	0,147	4700,00	689,08
Alambre negro	Kg	0,010	10990,00	109,90
Trabilla	Und	0,100	2950,00	295,00
Guadua basa longitud promedio 6 m	Und	0,330	6300,00	2079,00
Desperdicio	%	0,030	7972,98	239,19
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	7.972,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VR. U. PESO	DISTANCIA	Nº 3 (BASE)	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,05	1.827,64
					0,00
				SUBTOTAL $	1.827,64

	TOTAL COSTO DIRECTO ($)	9.892,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Unitario	
ADMINISTRACION	26,00%	2.571,92	
IMPREVISTOS	1%	98,92	
UTILIDAD	5%	494,60	
		SUBTOTAL $	3.165,00

	Precio Unitario para Aprobación de Interv. $	13.057,00

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

FECHA: DD MM AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	CORTE DE ANDEN CON DISCO ABRASIVO POR PULGADA	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,065	49,66
Cortadora autopropulsada		Día	84.000,00	0,1	8.400,00
				SUBTOTAL $	8.449,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. UNITARIO
Disco de corte diamantado	Und	0,015	26900,00	403,50
Agua	Lt	1,000	47,00	47,00
Gasolina	Gal	0,030	10167,00	305,01
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	755,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	KM o PESO	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	NORMA	RÉGIMEN %	JORNAL/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,02	763,95
					0,00
				SUBTOTAL $	763,95
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	9.969,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial	
ADMINISTRACION	26,00%	2.591,94	
IMPREVISTOS	1%	99,69	
UTILIDAD	5%	498,45	
		SUBTOTAL $	3.190,00
		Precio Unitario (Sin Aproximar al Peso) $	13.159,12

NG

NAIRA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No.:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO

RAMPAS Y ANDENES 2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA		DE	

FECHA: DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ITEMS NO PREVISTOS: [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	DEMOLICION DE ANDENES	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	804,16
					0,00
				SUBTOTAL $	804,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	N° DE VIAJES	DISTANCIA	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL (1) $	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,22	8.041,59
					0,00
				SUBTOTAL $	8.041,59
				TOTAL COSTO DIRECTO ($)	8.845,75

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	% INCIDENCIA	VALOR ITEM	
ADMINISTRACION	26,00%	2.299,96	
IMPREVISTOS	1%	88,46	
UTILIDAD	5%	442,30	
		SUBTOTAL $	2.831,00
		Precio Unitario Total Aproximado del Item $	11.676,75

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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, exigiéndo 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.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado.

Matricula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

	FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
ITEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	EXCAVACION A MANO DE 0 A 2 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	2.924,22
					0,00
				SUBTOTAL $	2.924,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO NETO	VR UNITARIO
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL x REC	DISTANCIA	% (1.00%)	TARIFA	VR UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	NOMINA	PRESTACIONES	SUBTOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,80	29.242,16
					0,00
				SUBTOTAL $	29.242,16

	TOTAL COSTOS DIRECTOS	32.166,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	8.383,18	
IMPREVISTOS	1%	321,66	
UTILIDAD	5%	1.608,30	
		SUBTOTAL $	10.293,00

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	42.459,00

YINENA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDÍO
Matricula No: 63202-179340

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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del interventor o su Apoderado

Matricula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PAGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ITEMS NO PREVISTOS: [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR CONVENCIONAL TIPO INVIAS (INCLUYE TODO INCLUYE TRANSPORTE	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	BASE	TIPO	ARRAMORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)		%		0,050	1.279,34
Apisonador canguro		Dia	55.000,00	0,1	5.500,00
Transporte de material		Ton/Km	64.000,00	1	64.000,00
				SUBTOTAL $	70.779,34

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Material de sub base granular tipo INVIAS Tipo B	M3	1,300	74175,00	96427,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	96.427,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. / PESO	DISTANCIA	M.S.N.M.	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,70	25.586,89
					0,00
				SUBTOTAL $	25.586,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	192.793,73

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	26,00%	50.126,44	
IMPREVISTOS	1%	1.927,94	
UTILIDAD	5%	9.639,70	
		SUBTOTAL $	61.694,00
		VALOR UNITARIO APU (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS) $	254.487,73

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO

RAMPAS Y ANDENES 2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN:

PÁGINA: DE:

FECHA: DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ITEMS NO PREVISTOS:

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O ESCOMBROS	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	$ UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,900	4.206,56
Acarreo horizontal		%		0,649625	3.036,32
Disposición final		m3	11.300,00	1,3	14.690,00
Volqueta 5 m3 hasta 10 Km		M3/KM	1.756,02	8	14.048,16
				SUBTOTAL $	35.981,04

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	$ UNITARIO
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	$ UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ UNITARIO
2 Ayudantes	H/C		$ 21.245,26	0,22	4.673,96
					0,00
				SUBTOTAL $	4.673,96
				COSTO DIRECTO $	40.655,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	
ADMINISTRACION	26,00%	10.570,30	
IMPREVISTOS	1%	406,55	
UTILIDAD	5%	2.032,75	
		SUBTOTAL $	13.010,00
		PRECIO UNITARIO APROXIMADO $	53.664,00

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matrícula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata 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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE:	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA ESPESOR 0.10 CON REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE: FORMALETEADO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS CADA 3 METROS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,020	146,21
Cortadora autopropulsada		Dia	84.000,00	0,1	8.400,00
vibrador eléctrico para concreto		Dia	38.400,00	0,01	384,00
					0,00
				SUBTOTAL $	8.930,21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Tabla para formaleta 3m	Und	0,300	16400,00	4920,00
Listón de revoltura 2cm x 2cm x3m	Und	0,120	25900,00	3108,00
Puntilla 2" CC	Lb	0,050	4700,00	235,01
Antisol blanco (curador para concreto y mortero base agua) o similar	Kg	0,210	11445,00	2403,45
Separol n (desformaleteante económico para fácil desencofre de concreto) o similar	Kg	0,100	13294,00	1329,40
Concreto 21 Mpa	M3	0,105	473227,41	49688,88
Malla electrosoldada de 4.0 mm 15x15 cm 6x2.35 metros	Und	0,105	97309,00	10216,50
Espuma SIKAROD D 10 mm para juntas	m'	1,000	2500,00	2500,00
Masilla elastica sellante SIKAFLEX 1A tubo x 300 ml	Und	0,010	67500,00	675,00
Disco de corte diamantado	Und	0,886	26900,00	23846,20
Gasolina	Gal	0,030	10167,00	305,01
Desperdicio	%	0,050	49688,88	2484,44
			SUBTOTAL $	101.711,89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	% F. ESPONJ.	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,20	7.310,54
					0,00
				SUBTOTAL $	7.310,54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	117.952,64

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR $	
ADMINISTRACION	26,00%	30.667,78	
IMPREVISTOS	1%	1.179,53	
UTILIDAD	5%	5.897,65	
		SUBTOTAL $	37.745,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL OFERTADO $	155.697,64

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata 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 trata 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.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

FECHA: DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.02	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA, E= 10 cm INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (15 X 15 cm) D=4MM	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UTD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	1.329,24
Vibrador eléctrico para concreto		Día	38.400,00	0,1	3.840,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	5.169,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
Concreto 21Mpa	M3	0,105	473584,34	49726,36
Puntilla 2CC	LBR	0,150	4700,00	705,00
Tabla para formaleta	UND	0,500	16400,00	8200,00
Malla electrosoldada 4mm 15X15	UND	0,150	97300,00	14595,00
Antisol blanco	KG	0,600	11445,00	6867,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	80.093,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	VR UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	HC		$ 36.552,70	0,36	13.292,39
					0,00
				SUBTOTAL $	13.292,39
				TOTAL COSTO DIRECTO $	98.555,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	25.624,30	
IMPREVISTOS	1%	985,55	
UTILIDAD	5%	4.927,75	
		SUBTOTAL $	31.538,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO $	130.093

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

Nota 2: Cuando se trata de Análisis de precios unitarios de items no previstos, el interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada item 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.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0,0	SOLADO EN CONCRETO DE 3 MPA PARA ACCESOS DE LOSETAS EN 0,20	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	1.096,58
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	1.096,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Concreto 21 Mpa	m3	0,050	473227,41	23661,37
Antisol blanco	kg	0,210	11445,00	2403,45
Tabla para formaleta 3m	und	0,340	16400,00	5576,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	31.640,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. / PESO	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,30	10.965,81
					0,00
				SUBTOTAL $	10.965,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Unit	
ADMINISTRACION	26,00%	11.362,78	
IMPREVISTOS	1%	437,03	
UTILIDAD	5%	2.185,15	
		SUBTOTAL $	13.985,00
		PRECIO UNITARIO OFERTADO $	57.688,00

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matrícula No:63202-178340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

Nota 2: Cuando se trata de Análisis de precios unitarios de items no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada item 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.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	RAMPAS Y ANDENES 2023	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA | DD | MM | AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 30 X 40 CM COLOR TERRACOTA	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	5.462,91
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	5.462,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Loseta táctil alerta 40x40 Color Terracota	m2	1,050	96688,00	101522,40
Arena gruesa	m3	0,063	118500,00	7465,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	109.987,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Kr x Ton-Km	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

CARGOS	UNIDAD	PRESTACIONES	JORNAL/HR/$	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	1,50	54.829,05
					0,00
				SUBTOTAL $	54.829,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 170.279,86

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	44.018,00	
IMPREVISTOS	1%	1.693,00	
UTILIDAD	5%	8.465,00	
		SUBTOTAL $	54.176,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 224.455,00

VIVIANA TAMAYO GOMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata 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 trata 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.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

FECHA | DD | MM | AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA TACTIL GUIA DE 40 X 40 CM COLOR TERRACOTA	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	CARACTERÍSTICA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	3.033,87
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	3.033,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Loseta táctil guia 40x40 Color Terracota	ml	1,050	38675,00	40608,75
Arena gruesa	m3	0,002	118500,00	225,15
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	40.833,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	$/M3-KM	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,83	30.338,74
					0,00
				SUBTOTAL $	30.338,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	74.207,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	19.293,82	
IMPREVISTOS	1%	742,07	
UTILIDAD	5%	3.710,35	
		SUBTOTAL $	23.746,00
		PRECIO UNITARIO APROBADO $	97.953,00

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA		DE	

FECHA | DD | MM | AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAJES Y ANCLAJE	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	$ UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	1.937,29
Vibrador eléctrico para concreto		Día	38.400,00	0,04	1.536,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	3.473,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	$ UNITARIO
CONCRETO 21 MPa	M3	0,032	473227,41	14906,56
Acero Fy = 60.000 PSI d = 1/2"	KG	2,500	4862,00	12155,00
ANCLAJE 1/2" (PARA VARILLA 3/8" P= 5 cm)	CM	10,000	1473,40	14734,00
FORMALETA METALICA SARDINEL	DIA	2,000	2130,00	4260,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	46.055,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	$/KM-CARGA	TARIFA	$ UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	PRESTACIONES	JORNAL/HR	RENDIMIENTO	$ UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	H/C		$ 36.552,70	0,53	19.372,93
					0,00
				SUBTOTAL $	19.372,93

	TOTAL COSTO DIRECTO $	68.901,78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor $	
ADMINISTRACION	25,00%	17.914,52	
IMPREVISTOS	1%	689,02	
UTILIDAD	5%	3.445,10	
		SUBTOTAL $	22.049,00

	Precio Unitario Total Aproximado a pesos $	90.951,00

VIVIANA AMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matrícula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata 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 trata 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.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO RAMPAS Y ANDENES 2023 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA		DE

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.01	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO A MAQUINA	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	VALOR/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	5.482,91
Martillo demoledor de concreto		Dia	82.176,00	0,84	59.027,84
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL $	74.510,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	No. VIAJES	DISTANCIA	VR UNITARIO	TARIFA	VR UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Cuadrilla AA Albañileria (1 OFC + 2 AYD)	HC		$ 36.552,70	1,50	54.829,05
					0,00
				SUBTOTAL $	54.829,05

	TOTAL COSTO DIRECTO $	129.339,80

V. COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	26,00%	33.628,40	
IMPREVISTOS	1%	1.293,40	
UTILIDAD	5%	6.467,00	
		SUBTOTAL $	41.389,00

	VALOR UNITARIO DE LA ACTIVIDAD $	170.728,80

JHANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO			
	RAMPAS Y ANDENES 2023	VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ITEMS NO PREVISTOS: [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" HORIZONTALES Y POSTES DE VARILLA CADA 2m EMBEBIDOS EN CONCRETO INC. INSTALACIÓN, WASH PRIMER, ESMALTE Y ANCLAJE	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (% mano de obra)		%		0,100	3.929,42
					0,00
					0,00
					0,00
			SUBTOTAL $		3.929,42

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO 21 MPa	M3	0,040	473227,41	18929,10
WASH PRIMER	GL	0,300	157900,00	47370,00
SOLDADURA ELECT 6013-1/8" KG	KG	0,500	12588,20	6294,10
ESMALTE MAESTRO AMARILLO 1/4	GL	0,200	26900,00	5380,00
TUBO NEGRO 2"	ML	4,100	35321,91	144819,84
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL $	222.793,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. TRANS.	DISTANCIA	TIPO VEHIC.	TARIFA	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $		

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CODIGO	CANT. COMP.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Cuadrilla AA Albañilería (1 OFC + 2 AYD)	HC		$ 36.552,70	1,08	39.294,15
					0,00
			SUBTOTAL $		39.294,15
			TOTAL COSTO DIRECTO $		265.016,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	69.164,42	
IMPREVISTOS	1%	2.660,17	
UTILIDAD	5%	13.300,86	
		SUBTOTAL $	85.125,00
		Precio Unitario Total Aproximado $ Pesos	350.141,61

NG

YOANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma _____

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado.

Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	DESCAPOTE Y LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO TEXTREMOS PUENTE PEATONAL Y INCLUYE RETIRO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	CAPACIDAD	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	475,19
				SUBTOTAL $	475,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	V. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. PESO	DISTANCIA	M. TRANSP.	TARIFA	V. UNITARIO
Acarreo Horizontal (%MO)	0,10			4751,85	475,19
				SUBTOTAL $	475,19

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	ZONA	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA albañilería	H/C		$ 36.552,70	0,13	4.751,85
				SUBTOTAL $	4.751,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.702,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial	
ADMINISTRACION	26,00%	1.482,52	
IMPREVISTOS	1%	57,02	
UTILIDAD	5%	285,10	
		SUBTOTAL $	1.825,00
		Precio Unitario Total (Costo Directo + Indirecto) $	7.527,00

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÀ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA.

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	LIMPIEZA SUPERFICIE METALICA MEDIANTE PROYECCION EN SECO DE CHORRO DE MATERIAL ABRASIVO, SE DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC-OHSAS VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	V. DE COMPRA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	182,76
Equipo de chorro de arena a presión			$ 5.600,00	0,120	672,00
Grupo electrogeno insonorizado, trifasico de 45KVA de potencia			$ 9.500,00	0,120	1.140,00
				SUBTOTAL $	1.994,76

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Abrasivo para limpieza mediante chorro de presión, formado por particulas de silicato de aluminio	Kg	1,500	500,00	750,00
			SUBTOTAL $	750

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	V. DE COMPRA	TARIFA	V. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	ZONA	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla AA albañileria	H/C		$ 36.552,70	0,05	1.827,64
				SUBTOTAL $	1.827,64

	TOTAL COSTO DIRECTOS $	4.572,40

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	
ADMINISTRACION	26,00%	1.188,72	
IMPREVISTOS	1%	45,72	
UTILIDAD	5%	228,60	
		SUBTOTAL $	1.463,00

	Precio Unitario Total Aproximado en Pesos $	6.035,40

VIVIANA TARAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÀ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	PREPARACIÓN DE SOLDADURA EN JUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y RETIRO SOLDADURA FINAL ESTADO Y PRUEBA DE TINTAS) SE DESCRIBE DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Herramienta menor (%)				0,100	296,76
Equipo de soldadura eléctrica			$ 60.511,50	0,050	3.025,58
				SUBTOTAL $	3.322,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
Soldadura para hierro estructura	Kg	1,100	19771,95	21749,15
			SUBTOTAL $	21.749,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	No. VIAJES	PRECIO	V. PARCIAL
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	VALOR TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Cuadrilla HH metálica	H/C		$ 49.460,22	0,06	2.967,61
				SUBTOTAL $	2.967,61
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28.039,10

V. COSTOS INDIRECTOS

ITEM	Porcentaje	Costo Total	
ADMINISTRACION	26,00%	7.290,14	
IMPREVISTOS	1%	280,39	
UTILIDAD	5%	1.401,95	
		SUBTOTAL $	8.972,00
		Precio Unitario Total Aproximado $	37.011,10

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 trata 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.

Firma:
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.04	REPOSICIÓN ANDAMIOS METÁLICOS 2X2 INCLUYE SUMINISTRO Y RETIRO COMPLETOS EN BAL. ESTACIÓN DE PEAJE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,100	346,22
Equipo de soldadura eléctrica			$ 60.511,50	0,025	1.512,79
				SUBTOTAL $	1.859,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Angulo metálico 2 x 1/8" x 6m	Und	0,167	91960,00	15325,00
Soldadura para hierro estructura	Kg	0,250	19771,95	4942,99
			SUBTOTAL $	20.267,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	V. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla HH metálica	H/C		$ 49.460,22	0,07	3.462,22
				SUBTOTAL $	3.462,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	V. UNITARIO
ADMINISTRACION	26,00%	6.653,14	
IMPREVISTOS	1%	255,89	
UTILIDAD	5%	1.279,45	
		SUBTOTAL $	8.188,00
		PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO DE ITEM $	33.777,00



YULIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-170340

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 están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA: DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSITO PARA PASAMANOS EN ACERO FY=60 MPA (INCLUYE REFUERZO ELEMENTOS EN MAL ESTADO), SEGÚN CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO EN ESPACIO PÚBLICO.	KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	REF.	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,050	98,92
Equipo de soldadura eléctrica			$ 60.511,50	0,010	605,12
				SUBTOTAL $	704,04

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Acero Fy = 60.000 PSI d = 1/2"	Kg	1,030	4862,00	5007,86
Seguela Nicholson	Und	0,050	4200,00	210,00
Marco seguela Nicholson	Und	0,030	20600,00	618,00
Soldadura para hierro estructura	Kg	0,050	19771,95	988,60
			SUBTOTAL $	6.824,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. A PESO	DISTANCIA	M. TARIFA	TARIFA	V. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA:

TRABAJADOR	CANT.	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla HH metálica	H/C		$ 49.460,22	0,04	1.978,41
				SUBTOTAL $	1.978,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.507,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	2.471,82	
IMPREVISTOS	1%	95,07	
UTILIDAD	5%	475,35	
		SUBTOTAL $	3.042,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	12.549,00

VIVIANA PAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA DE ALTAJOR 4MM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, SOLDADURA Y APLICACION ANTICORROSIVO DE OBRA CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Herramienta menor (%)				0,050	3.214,91
Equipo de soldadura eléctrica			$ 60.511,50	0,050	3.025,58
Equipo de corte material metalico			$ 55.000,00	0,030	1.650,00
				SUBTOTAL $	7.890,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. PARCIAL
Lamina Altajor 4mm 1x3m	Und	0,333	695000,00	231656,67
Soldadura para hierro estructura	Kg	0,800	19771,95	15817,56
			SUBTOTAL $	247.484,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	DEL / HORA	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	V. PARCIAL
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
Cuadrilla HH metálica	H/C		$ 49.460,22	1,30	64.298,28
				SUBTOTAL $	64.298,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	319.673,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Unitario	
ADMINISTRACION	26,00%	83.114,98	
IMPREVISTOS	1%	3.196,73	
UTILIDAD	5%	15.983,65	
		SUBTOTAL $	102.295,00
		Precio Unitario Total Antes de Iva $	421.968,00

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDIO
Matricula No:63202-179340

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata 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 están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO				
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ESLABONADA CAL 13 CON ESTRUCTURA ELEMENTOS DE FIJACION, DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA EL TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	VALOR/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,050	370,95
Equipo de soldadura eléctrica			$ 60.511,50	0,006	363,07
				SUBTOTAL $	734,02

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	V. UNITARIO
Malla eslabonada galvanizada cal.13 ojo 2"	m2	1,000	20125,00	20125,00
Soldadura para hierro estructura	Kg	0,050	19771,95	988,60
			SUBTOTAL $	21.113,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	No. VIAJES	TARIFA	V. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla #H metálica	H/C		$ 49.460,22	0,15	7.419,03
				SUBTOTAL $	7.419,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29.247,63

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	7.609,42	
IMPREVISTOS	1%	292,67	
UTILIDAD	5%	1.463,35	
		SUBTOTAL $	9.365,00
		Precio Unitario Total Aproximado $ (Cop) $	39.612,63

NG

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDÍO
Matricula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CALARCÁ QUINDÍO			
	PUENTE PEATONAL GUADUALES	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ ] ITEMS NO PREVISTOS [ ]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA (pasamanos) INCLUYE PREPARACIÓN SUPERFICIE Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO (Nota: se debe cumplir con la normatividad vigente para el trabajo seguro en alturas)	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	UNO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Herramienta menor (%)				0,050	193,41
Compresor de aire (Pintura 100lbs)			$ 56.477,40	0,030	1.694,32
				SUBTOTAL $	1.887,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Pintura en esmalte	Gal	0,050	70060,00	3503,00
Anticorrosivo gris	Gal	0,012	69900,00	838,80
Lija para metal	Und	0,160	1750,00	280,00
			SUBTOTAL $	4.621,80

III. TRANSPORTES.

MATERIAL	KM. X VIAJE	METRAJE	# CARGA	TARIFA	V. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Cuadrilla CC pintura	H/C		$ 48.353,44	0,08	3.868,27
				SUBTOTAL $	3.868,27

	TOTAL COSTO DIRECTO $	10.377,81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,00%	2.698,28	
IMPREVISTOS	1%	103,78	
UTILIDAD	5%	518,90	
		SUBTOTAL $	3.320,96

	Precio Unitario Total Apropiado a Ítem $	13.698,76

VIVIANA TAMAYO GÓMEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE CALARCÁ QUINDÍO
Matrícula No:63202-179340

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 proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :