MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

PROYECTO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO ADECUACIONES Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

ITEM	Ref. Gob.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1		**TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**				
1.1	1.12.37	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA	ML	60,00	$ 50.306,90	$ 3.018.414,00
1.2	1.18.07	ESTUCO Y PINTURA DEL FUSTE DE LAS COLUMNAS DE LA FACHADA PRINCIPAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	144,25	$ 18.729,33	$ 2.701.705,85
1.3	1.09.17	ESTUCO Y PINTURA DEL ZOCALO DE LAS COLUMNAS DE LA FACHADA PRINCIPAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	72,12	$ 17.576,11	$ 1.267.589,05
1.4	1.18.07	ESTUCO Y PINTURA DE BARANDILLA DE BALAUSTRE DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL, Y FRONTON TRIANGULAR - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	200,88	$ 18.729,33	$ 3.762.347,81
1.5	1.18.07	ESTUCO Y PINTURA DE LAS CORNISAS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	122,76	$ 18.729,33	$ 2.299.212,55
1.6	1.18.07	ESTUCO Y PINTURA DE MUROS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	310,00	$ 18.729,33	$ 5.806.092,30
1.7	1.09.17	ESTUCO Y PINTURA EN ZOCALO DE MUROS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE	M2	155,00	$ 17.576,11	$ 2.724.297,05
1.8	1.15.09	ARREGLO DE SOLDADURA PARA SILLAS	UND	15,00	$ 6.451,33	$ 96.769,95
1.9	1.09.19	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA - MARCO DE PUERTAS EXTERIORES	MI	45,30	$ 5.304,82	$ 240.308,35
1.10	1.09.20	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA - PUERTAS EXTERIORES	M2	27,90	$ 16.218,13	$ 452.485,83
					SUBTOTAL	**$ 22.369.222,74**
2		**TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**				
2.1	1.09.17	DESMONTE DE SECCIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL AFECTADO POR HUMEDAD, HONGOS U OTRO DAÑO	M2	8,00	$ 14.789,80	$ 118.318,40
2.2	1.13.06	REPARACIÓN DE CIELO RASO CON INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SECCIÓN EN DRYWALL	M2	8,00	$ 80.355,64	$ 642.845,12
2.3	1.09.12	ESTUCO Y PINTURA DE CIELO RASO EN DRYWALL - PINTURA BLANCA	M2	8,00	$ 26.001,91	$ 208.015,28
2.4	3.11.05	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - LIMPIEZA DE SEDIMENTOS Y MATERIAL DE ORIGEN VEGETAL DE LAS CANALETAS PERIFERICAS	ML	124,00	$ 8.699,97	$ 1.078.796,28
2.5	1.05.05	INSTALACIÓN DE MALLA PARA EVITAR EL ACCESO DE PALOMAS A LA ZONA ENTRE EL CIELO RASO Y LA CUBIERTA	M2	62,00	$ 15.249,38	$ 945.461,56
2.6	3.11.05	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - LIMPIEZA DE POLVO, SEDIMENTOS, RESIDUOS ORGANICOS PROVENIENTES DE MATERIAL VEGETAL O DE ORIGEN ANIMAL EN EL ÁREA COMPRENDIDA ENTRE CUBIERTA Y CIELO RASO DE LA SALA DEL TEATRO, ZONA PERIFERICA	ML	124,00	$ 3.701,17	$ 458.945,08
2.7	1.12.42	REPARACIÓN DE MANTO ASFALTICO DE LA CUBIERTA POR SECTORES	M2	100,00	$ 80.949,99	$ 8.094.999,00
					SUBTOTAL	$ 11.547.380,72
3		**TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENTO DE PASILLOS Y BAÑOS**				
3.1	1.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR	UND	6,00	$ 25.718,54	$ 154.311,24
3.2	1.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER	UN	6,00	$ 34.726,02	$ 208.356,12
3.3	1.06.12	INSTALACIÓN UNIDAD SANITARIA (ORINAL)	UND	1,00	$ 78.378,90	$ 78.378,90
3.4	1.15.04	CAMBIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN ACRILICO 0.05 MM	M2	2,50	$ 240.729,70	$ 601.824,25
					SUBTOTAL	$ 1.042.870,51
4		PLAZA DE TOROS				
4.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UND	2,40	$ 51.943,58	$ 124.664,59
4.2		CARCAMO PREFABRICADO C2, INCLUYE REJILLA PREFABRICADO	ML	12,00	$ 190.578,19	$ 2.286.938,28
4.3	1.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	ML	16,00	$ 34.777,61	$ 556.441,76
4.4	1.20.09	MARCO EN ANGULO 1" PARA PROTECCION LUMINARIAS, INCL. ANCLAJES	UND	22,00	$ 100.242,19	$ 2.205.328,18
					SUBTOTAL	$ 5.173.372,81
					COSTO DIRECTO	$ 40.132.846,78
				AIU	30%	$ 12.039.854,03
					COSTO TOTAL	$ 52.172.700,81

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**

ITEM 1.1	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
	SubCap,	**1.12.01 CUBIERTAS**
	Actividad	**1.12.37. SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA**
	U,M,	**ML**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
LAMINA GALVANIZADA CAL, 22	UND	$ 90.700,00	0,2	$ 18.140,00
SOLDADURA ESTAÑO	UND	$ 22.228,00	0,2	$ 4.445,60
		Total	**Material**	**$ 22.585,60**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001,	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 22.715,00	3%	$ 7,50
		Total	**Equipo**	**$ 5.006,30**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,7	$ 8.360,10
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,7	$ 14.354,90
		Total	**Mano de obra**	**$ 22.715,00**

Costo Total Actividad	**$**	**50.306,90**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incluye revisión del estado de los flanches existentes y retiro de aquellos elementos que se encuentren deteriorados oxidados o levantados y el suministro e instalación de nuevo flanche en las zonas que aplique.

El Ítem incluye la verifiación del estado de todo el perímetro del teatro el perimetro del escenario y la unión entre los volumenes arquitectónicos del teatro es decir la franja de unión entre el teatro y el escenario.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.12.37. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA", con ajuste de necesidad de andamiaje por la altura del imueble, teniendo en cuenta el item 1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS

ITEM 1.2	**ESTUCO Y PINTURA DEL FUSTE DE LAS COLUMNAS DE LA FACHADA PRINCIPAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	1.18 OBRAS EXTERIORES
	SubCap.	1.18.01 OBRAS EXTERIORES
	Actividad	1.18.07. ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO BLANCO ESTUCADOR	kg	$ 1.539,00	0,01	$ 15,39
CAOLIN * 40 KG	bt	$ 25.200,00	0,09	$ 2.268,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 927,00	0,26	$ 241,02
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 1.460,00	0,02	$ 29,20
PINTURA VINILO TIPO I	gl	$ 57.595,00	0,0176	$ 1.013,67
AGUA	lt	$ 3,47	0,91	$ 3,16
			Total Material	**$ 3.570,44**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr. Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 10.059,50	1%	$ 100,60
			Total Equipo	**$ 5.099,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr. Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,31	$ 3.702,33
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,31	$ 6.357,17
			Total Mano de obra	**$ 10.059,50**
		Costo Total Actividad		**$ 18.729,33**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad de estuco y pintura que incluye trabajo en altura, por lo que se debe presentar el certificado de capacitación en trabajo en alturas del personal a cargo de la actividad.

El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.

Nota: El Ítem no incluye los tres primeros metros de altura, sin embargo, hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y zona de transito a nivel de piso.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**

ITEM 1.3	**ESTUCO Y PINTURA DEL ZOCALO DE LAS COLUMNAS DE LA FACHADA PRINCIPAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.17. PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR	gl	$ 73.819,00	0,045	$ 3.321,86
			Total Material	**$ 3.321,86**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,1	$ 2.499,40
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 11.195,10	5%	$ 559,76
			Total Equipo	**$ 3.059,16**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	$ 13.734,00	0,3	$ 4.120,20
OFICIAL PINTURA (C)	hh	$ 23.583,00	0,3	$ 7.074,90
			Total Mano de obra	**$ 11.195,10**

Costo Total Actividad	**$**	**17.576,11**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad de estuco y pintura a nivel de piso.
El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.
Nota: Hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y zona de transito a nivel de piso.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.09.17. "PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	Capitulo	1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS

ITEM 1.4	**ESTUCO Y PINTURA DE BARANDILLA DE BALAUSTRE DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL, Y FRONTON TRIANGULAR - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	Capitulo	1.18 OBRAS EXTERIORES
	SubCap.	1.18.01 OBRAS EXTERIORES
	Actividad	1.18.07. ESTUCO Y PINTURA DE **FACHADAS ALTURA** MAYOR A 3 METROS
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO BLANCO ESTUCADOR	kg	$ 1.539,00	0,01	$ 15,39
CAOLIN * 40 KG	bt	$ 25.200,00	0,09	$ 2.268,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 927,00	0,26	$ 241,02
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 1.460,00	0,02	$ 29,20
PINTURA VINILO TIPO I	gl	$ 57.595,00	0,0176	$ 1.013,67
AGUA	lt	$ 3,47	0,91	$ 3,16
			Total Material	**$ 3.570,44**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 10.059,50	1%	$ 100,60
			Total Equipo	**$ 5.099,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,31	$ 3.702,33
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,31	$ 6.357,17
			Total Mano de obra	**$ 10.059,50**

Costo Total Actividad	**$ 18.729,33**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Actividad de estuco y pintura que incluye trabajo en altura, por lo que se debe presentar el certificado de capacitación en trabajo en alturas del personal a cargo de la actividad.
El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.
Nota: Hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y elementos de iluminación y zona de transito a nivel de piso, así como cualquier elemento que se encuentre ubicado en zonas bajas respecto a la barandilla
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**

ITEM 1.5	**ESTUCO Y PINTURA DE LAS CORNISAS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.18 OBRAS EXTERIORES**
	SubCap.	**1.18.01 OBRAS EXTERIORES**
	Actividad	**1.18.07. ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO BLANCO ESTUCADOR	kg	$ 1.539,00	0,01	$ 15,39
CAOLIN * 40 KG	bt	$ 25.200,00	0,09	$ 2.268,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 927,00	0,26	$ 241,02
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 1.460,00	0,02	$ 29,20
PINTURA VINILO TIPO I	gl	$ 57.595,00	0,0176	$ 1.013,67
AGUA	lt	$ 3,47	0,91	$ 3,16
			Total Material	**$ 3.570,44**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 10.059,50	1%	$ 100,60
			Total Equipo	**$ 5.099,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,31	$ 3.702,33
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,31	$ 6.357,17
			Total Mano de obra	**$ 10.059,50**

Costo Total Actividad	**$**	**18.729,33**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad de estuco y pintura que incluye trabajo en altura, por lo que se debe presentar el certificado de capacitación en trabajo en alturas del personal a cargo de la actividad.
El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.
Nota: Hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y elementos de iluminación y zona de transito a nivel de piso, así como cualquier elemento que se encuentre ubicado en zonas bajas respecto a la barandilla
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	Capitulo	1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS

ITEM 1.6	**ESTUCO Y PINTURA DE MUROS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	Capitulo	1.18 OBRAS EXTERIORES
	SubCap.	1.18.01 OBRAS EXTERIORES
	Actividad	1.18.07. ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO BLANCO ESTUCADOR	kg	$ 1.539,00	0,01	$ 15,39
CAOLIN * 40 KG	bt	$ 25.200,00	0,09	$ 2.268,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 927,00	0,26	$ 241,02
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$ 1.460,00	0,02	$ 29,20
PINTURA VINILO TIPO I	gl	$ 57.595,00	0,0176	$ 1.013,67
AGUA	lt	$ 3,47	0,91	$ 3,16
			Total **Material**	**$ 3.570,44**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 10.059,50	1%	$ 100,60
			Total **Equipo**	**$ 5.099,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,31	$ 3.702,33
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,31	$ 6.357,17
			Total **Mano de obra**	**$ 10.059,50**

Costo Total Actividad	**$**	**18.729,33**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad de estuco y pintura que incluye trabajo en altura, por lo que se debe presentar el certificado de capacitación en trabajo en alturas del personal a cargo de la actividad.
El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.
Nota: Hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y elementos de iluminación y zona de transito a nivel de piso, así como cualquier elemento que se encuentre ubicado en zonas bajas respecto a la barandilla
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**

ITEM 1.7	**ESTUCO Y PINTURA EN ZOCALO DE MUROS DE LAS FACHADAS PRINCIPAL Y LATERAL - PINTURA COLOR SIMILAR A LA EXISTENTE**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.17. PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR	gl	$ 73.819,00	0,045	$ 3.321,86
			Total Material	**$ 3.321,86**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,1	$ 2.499,40
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 11.195,10	5%	$ 559,76
			Total Equipo	**$ 3.059,16**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	$ 13.734,00	0,3	$ 4.120,20
OFICIAL PINTURA (C)	hh	$ 23.583,00	0,3	$ 7.074,90
			Total Mano de obra	**$ 11.195,10**

Costo Total Actividad	**$ 17.576,11**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad de estuco y pintura a nivel de piso.
El color de pintura debe ser similar al existente y se debe presentar al supervisor la paleta de colores para aval antes de su aplicación.
Nota: Hace parte integral del ítem el cubrimiento y protección de piezas en piedra, puertas en madera y zona de transito a nivel de piso.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.09.17. "PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	1. TEATRO SOGAMOSO - **FACHADAS**

ITEM 1.8	**ARREGLO DE SOLDADURA PARA SILLAS**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	1.15 CARPINTERÍA METÁLICA
	SubCap.	1.15.01 CARPINTERÍA METÁLICA
	Actividad	1.15.09. SUMINISTRO E **INSTALACIÓN PUERTA VENTANA** EN LAMINA CAL 18 INC. **ANTICORR.**
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	$ 25.900,00	0,08	$ 2.072,00
			Total Material	**$ 2.072,00**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 110.557,95	2,50%	$ 2.763,95
			Total Equipo	**$ 2.763,95**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,05	$ 597,15
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0	$ -
ORNAMENTACION	hh	$ 101.823,00	0,01	$ 1.018,23
			Total Mano de obra	**$ 1.615,38**
		Costo Total Actividad		**$ 6.451,33**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La actividad de arreglo de la soldadura de sillas del teatro incluye el desmonte, protección ante chispas de pisos y mueblería adyacente y presentación de certificado de de soldador de personal que realice la actividad. Se debe realizar identificación de las sillas intervenidas, para su correspondiente control y seguimiento de calidad.

El APU, toma de referencia los costos del material unitario de los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.15.09. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR." realizando el ajuste tanto de material como de personal, eliminando aquellos materiales no requeridos en la actividad y disminuyendo los tiempos de mano de obra.

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS**

ITEM 1.9	**TINTILLA SOBRE MADERA LLENA - MARCO DE PUERTAS EXTERIORES**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.19. TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TINTILLA PARA MADERA CAFÉ	gl	$ 64.933,00	0,015	$ 974,00
BARNIZ TAPA PORO	gl	$ 58.565,00	0,01	$ 585,65
LIJA	UND	$ 1.367,00	0,16	$ 218,72
			Total Material	**$ 1.778,37**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 3.358,53	5%	$ 167,93
			Total Equipo	**$ 167,93**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	$ 13.734,00	0,09	$ 1.236,06
OFICIAL PINTURA (C)	hh	$ 23.583,00	0,09	$ 2.122,47
			Total Mano de obra	**$ 3.358,53**

Costo Total Actividad	**$**	**5.304,82**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La actividad de tintilla sobre madera corresponde al mantenimiento del marco de las puertas de acceso, se debe priorizar el lado que este permanentemente afectado por las condiciones ambientales y antrópicas.
Para conservar las características de la puerta, no es apto la utilización de lacas o pinturas en base de aceite.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.09.19. "TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL".

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	Capitulo	1. TEATRO SOGAMOSO - FACHADAS

ITEM 1.10	**TINTILLA SOBRE MADERA LLENA - MARCO DE PUERTAS EXTERIORES**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	Capitulo	1.09 PINTURA
	SubCap.	1.09.01 PINTURA
	Actividad	1.09.20. TINTILLA SOBRE MADERA LLENA
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TINTILLA PARA MADERA CAFÉ	gl	$ 64.933,00	0,01	$ 649,33
BARNIZ TAPA PORO	gl	$ 58.565,00	0,02	$ 1.171,30
LIJA	UND	$ 1.367,00	0,5	$ 683,50
			Total Material	**$ 2.504,13**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 13.060,95	5%	$ 653,05
			Total Equipo	**$ 653,05**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	$ 13.734,00	0,35	$ 4.806,90
OFICIAL PINTURA (C)	hh	$ 23.583,00	0,35	$ 8.254,05
			Total Mano de obra	**$ 13.060,95**
		Costo Total Actividad		**$ 16.218,13**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La actividad de tintilla sobre madera corresponde al mantenimiento de las puertas de acceso al inmueble por el lado externo, que es el que permanentemente se ve afectado por las condiciones ambientales y antrópicas.
Para conservar las características de la puerta, no es apto la utilización de lacas o pinturas en base de aceite.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.09.20. "TINTILLA SOBRE MADERA LLENA".

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**

ITEM 2.1	**DESMONTE DE SECCIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL AFECTADO POR HUMEDAD, HONGOS U OTRO DAÑO**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.01 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.01.01 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.01.50. DESMONTE CIELO FALSO MADERA**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				$ -
			Total Material	**$ -**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,1	$ 2.499,40
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.096,80	2	$ 8.193,60
			Total Equipo	**$ 10.693,00**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,2	$ 2.866,40
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,05	$ 1.230,40
			Total Mano de obra	**$ 4.096,80**
			Costo Total Actividad	**$ 14.789,80**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Ítem de desmonte de sección de cielo raso incluye el corte y desmonte local del cielo raso en drywall en dos zonas localizadas en segundo y tercer piso en los cuales por efectos de humedad se ha perdido la integridad de elementos. La actividad incluye el retiro y disposición de material de desperdicio de la zona de trabajo.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.01.50. "CIELO RASO EN DRYWALL 1/2"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	Capitulo	2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA

ITEM 2.2 — **REPARACIÓN DE CIELO RASO CON INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SECCIÓN EN DRYWALL**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	Capitulo	1.13 CIELO RASOS
	SubCap.	1.13.01 CIELO RASOS
	Actividad	1.13.06. CIELO RASO EN DRYWALL 1/2
	U.M.	M2

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORNILLO 6X1	UND	$ 35,00	5,4	$ 189,00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$ 184,00	11	$ 2.024,00
ANGULO PERIMETRAL DE 1x1 CAL 26	UND	$ 18.445,00	0,45	$ 8.300,25
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 4.697,00	0,56	$ 2.630,32
CINTA MALLA	ML	$ 191,00	30	$ 5.730,00
LAMINA DRYWALL 1/2 SUPERPLACA	UND	$ 36.250,00	0,35	$ 12.687,50
MASILLA SUPERMATICO 5 GALONES	UND	$ 52.733,00	0,14	$ 7.382,62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$ 5.885,00	0,81	$ 4.766,85
			Total Material	**$ 43.710,54**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,125	$ 3.124,25
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 32.450,00	3%	$ 1.070,85
			Total Equipo	**$ 4.195,10**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1	$ 11.943,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	1	$ 20.507,00
			Total Mano de obra	**$ 32.450,00**

Costo Total Actividad	**$ 80.355,64**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La reparación de cielo raso en Drywall incluye suministo de material de reposición y la estructura de soporte asociada, es decir, angulos, tornilleria, cinta malla, etc.

El Ítem de reparación esta enfocado a dos zonas localizadas en segundo y tercer piso en los cuales por efectos de humedad se ha perdido la integridad de elementos e incluye la conformación de la cornisa, si aplica.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.13.06. "CIELO RASO EN DRYWALL 1/2"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**

ITEM 2.3	**ESTUCO Y PINTURA DE CIELO RASO EN DRYWALL - PINTURA BLANCA**

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.09 PINTURA**
	SubCap.	**1.09.01 PINTURA**
	Actividad	**1.09.12. ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA**
	U.M.	**M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
YESO CORRIENTE	kg	$ 1.361,00	0,03	$ 40,83
CAOLIN * 40 KG	bt	$ 25.200,00	0,15	$ 3.780,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 927,00	0,32	$ 296,64
LIJA	UND	$ 1.367,00	0,02	$ 27,34
PINTURA VINILO TIPO I	gl	$ 57.595,00	0,06	$ 3.455,70
			Total Material	**$ 7.600,51**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,3	$ 7.498,20
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 9.735,00	12%	$ 1.168,20
			Total Equipo	**$ 8.666,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,3	$ 3.582,90
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,3	$ 6.152,10
			Total Mano de obra	**$ 9.735,00**

Costo Total Actividad	**$**	**26.001,91**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este Ítem de pintura esta relacionado con la reparación del drywall de dos zonas localizadas en segundo y tercer piso en los cuales por efectos de humedad se ha perdido la integridad de elementos e incluye la conformación de la cornisa, si aplica.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.09.12. "ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**
ITEM 2.4	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - LIMPIEZA DE SEDIMENTOS Y MATERIAL DE ORIGEN VEGETAL DE LAS CANALETAS PERIFERICAS**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		Capitulo	3.11 MANTENIMIENTO
		SubCap,	3.11.01 MANTENIMIENTO
		Actividad	**3.11.05. LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)**
		U,M,	ML

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
			Total Material	$ -

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,2	$ 4.998,80
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 3.582,94	3,30	$ 118,24
			Total Equipo	**$ 5.117,04**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95.545,00	0,0375	$ 3.582,94
			Total Mano de obra	**$ 3.582,94**
		Costo Total Actividad		**$ 8.699,97**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incluye la revisión y verificación del estado de todo el perímetro del teatro, el perimetro del escenario y la unión entre los volumenes arquitectónicos del mismo, es decir la transición entre el teatro y el escenario.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

3.11.05. "LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)", con ajuste de necesidad de andamiaje por la altura del imueble, teniendo en cuenta el item 1.18.07. "ESTUCO Y PINTURA DE FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**
ITEM 2.5	**INSTALACIÓN DE MALLA PARA EVITAR EL ACCESO DE PALOMAS A LA ZONA ENTRE EL CIELO RASO Y LA CUBIERTA**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		**Capitulo**	**1.05 PAÑETES**
		SubCap,	**1.05.01 PAÑETES**
		Actividad	**1.05.05. MALLA BAJO ENTRAMADO**
		U,M,	**M2**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
MALLA GALLINERO 1.1/4	rl	$ 81.082,00	0,02	$ 1.621,64
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	$ 5.485,00	0,04	$ 219,40
		Total	**Material**	**$ 1.841,04**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 12.980,00	3,30	$ 428,34
		Total	**Equipo**	**$ 428,34**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	32450	0,4	$ 12.980,00
		Total	**Mano de obra**	**$ 12.980,00**
		Costo Total Actividad		**$ 15.249,38**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incluye la revisión y verificación del estado de todo el perímetro del teatro, el perimetro del escenario y la unión entre los volumenes arquitectónicos del mismo, es decir la transición entre el teatro y el escenario.

Por las condiciones atípicas del espacio se debe realizar una evaluación preliminar, para garantizar una buena planificación respecto a las condicones de riesgo biologico, riesgo de por espacios confinados y riesgos de trabajo en alturas.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.05.05. "MALLA BAJO ENTRAMADO", con ajuste del tipo de malla requerido para la instalación: malla de gallinero teniendo en cuenta el item 1.20.03. "ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**
ITEM 2.6	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTA - LIMPIEZA DE POLVO, SEDIMENTOS, RESIDUOS ORGANICOS PROVENIENTES DE MATERIAL VEGETAL O DE ORIGEN ANIMAL EN EL ÁREA COMPRENDIDA ENTRE CUBIERTA Y CIELO RASO DE LA SALA DEL TEATRO, ZONA PERIFERICA**		

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**3.11 MANTENIMIENTO**
	SubCap,	**3.11.01 MANTENIMIENTO**
	Actividad	**3.11.05. LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)**
	U,M,	**ML**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
			Total Material	**$ -**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 3.582,94	3,30	$ 118,24
			Total Equipo	**$ 118,24**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95.545,00	0,0375	$ 3.582,94
			Total Mano de obra	**$ 3.582,94**
		Costo Total Actividad		**$ 3.701,17**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incluye la revisión y verificación del estado de todo el perímetro del teatro, el perimetro del escenario y la unión entre los volumenes arquitectónicos del mismo, es decir la transición entre el teatro y el escenario. El pago de este ítem es proporcional a la longitud de malla que se instale para protección y ailamiento contra palomas. La actividad incluye el retiro y disposición de material de desperdicio de la zona de trabajo.

Por las condiciones atípicas del espacio se debe realizar una evaluación preliminar, para garantizar una buena planificación respecto a las condicones de riesgo biologico, riesgo de por espacios confinados y riesgos de trabajo en alturas.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

3.11.05. "LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**2. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENO DE CIELO RASO Y CUBIERTA**
ITEM 2,6	**REPARACIÓN DE MANTO ASFALTICO DE LA CUBIERTA POR SECTORES**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		**Capitulo**	**1.12 CUBIERTAS**
		SubCap,	**1.12.01 CUBIERTAS**
		Actividad	**1.12.42. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO FIBERGLASS**
		U,M,	**M2**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 841.724,15	0,05	$ 42.086,21
MANTO PROTECTOR 3MM FIBERGLASS ROLLO POR 10 M2	M2	$ 126.100,00	0,09	$ 11.349,00
		Total	**Material**	**$ 53.435,21**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 26.635,80	3,30	$ 878,98
		Total	**Equipo**	**$ 878,98**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1,2	$ 14.331,60
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,6	$ 12.304,20
		Total	**Mano de obra**	**$ 26.635,80**
		Costo Total Actividad		**$ 80.949,99**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Incluye revisión preliminar y rectificación de cantidades del área afectada teniendo en cuenta tanto la parte superior como inferior de la cubierta, con la finalidad de detectar zonas con goteo o humedad de dificil detección.

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.12.42. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO FIBERGLASS"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**3. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENTO DE PASILLOS Y BAÑOS**
ITEM 3.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR**	

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	SubCap,	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
	Actividad	**1.07.16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR**
	U,M,	**UND**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	$ 16.883,00	1	$ 16.883,00
			Total Material	**$ 16.883,00**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 8.414,80	5,00	$ 420,74
			Total Equipo	**$ 420,74**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	$ 13.137,00	0,4	$ 5.254,80
LINIERO	hh	$ 15.800,00	0,2	$ 3.160,00
			Total Mano de obra	**$ 8.414,80**
		Costo Total Actividad		**$ 25.718,54**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.07.16. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**3. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENTO DE PASILLOS Y BAÑOS**
ITEM 3.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		**Capitulo**	**1.07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
		SubCap,	**1.07.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS - LÁMPARAS**
		Actividad	**1.07.18. SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER**
		U,M,	**UND**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
PANEL LED sobreponer 12W	UND	$ 14.217,00	1	$ 14.217,00
		Total	**Material**	**$ 14.217,00**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 19.532,40	5,00	$ 976,62
		Total	**Equipo**	**$ 976,62**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	$ 13.137,00	0,8	$ 10.509,60
LINIERO	hh	$ 22.557,00	0,4	$ 9.022,80
		Total	**Mano de obra**	**$ 19.532,40**
		Costo Total Actividad		**$ 34.726,02**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.07.18. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**3. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENTO DE PASILLOS Y BAÑOS**	
ITEM 3.3	**INSTALACIÓN UNIDAD SANITARIA (ORINAL)**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.06 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**	
	SubCap,	**1.06.01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**	
	Actividad	**1.06.12. INSTALACION LAVAMANOS Y SANITARIO**	
	U,M,	**UND**	

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
CEMENTO BLANCO	kg	$ 2.486,00	0,75	$ 1.864,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	rl	$ 1.557,00	1	$ 1.557,00
		Total	**Material**	**$ 3.421,50**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 71.388,00	5,00	$ 3.569,40
		Total	**Equipo**	**$ 3.569,40**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	$ 13.137,00	2	$ 26.274,00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	$ 22.557,00	2	$ 45.114,00
		Total	**Mano de obra**	**$ 71.388,00**
	Costo Total Actividad			**$ 78.378,90**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La unidad sanitaria será suministrada el contratante.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.06.12. "INSTALACION LAVAMANOS Y SANITARIO"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**3. TEATRO SOGAMOSO - MANTENIMIENTO DE PASILLOS Y BAÑOS**
ITEM 3.4	**CAMBIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO EN ACRILICO 0.05 MM**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		**Capitulo**	**1.15 CARPINTERÍA METÁLICA**
		SubCap,	**1.15.01 CARPINTERÍA METÁLICA**
		Actividad	**1.15.04. DIVISIONES PARA BAÑOS EN ALUMINIO Y ACRILICO 0.05 MM**
		U,M,	**M2**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
DIVISION BAÑO ALUMINIO Y ACRILICO	M2	$ 203.251,00	1	$ 203.251,00
		Total	**Material**	**$ 203.251,00**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 35.694,00	5,00	$ 1.784,70
		Total	**Equipo**	**$ 1.784,70**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	$ 13.137,00	1	$ 13.137,00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	$ 22.557,00	1	$ 22.557,00
		Total	**Mano de obra**	**$ 35.694,00**
		Costo Total Actividad		**$ 240.729,70**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El cambio de división de baño es en el tercer piso del inmueble, se requiere el desmonte y reposición de división en acrilico.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.06.12. "INSTALACION LAVAMANOS Y SANITARIO"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**4. PLAZA DE TOROS**
ITEM 4.1	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	

Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**1.02 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	SubCap,	**1.02.01 CIMENTACIÓN Y DESAGUES**
	Actividad	**1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**
	U,M,	**M3**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
			Total Material	**$ -**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.00	1850,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 48.493,30	3,30	$ 1.600,28
			Total Equipo	**$ 3.450,28**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	$ 95.545,00	0,25	$ 23.886,25
OFICIAL OBRA (A)	jr	$ 164.047,00	0,15	$ 24.607,05
			Total Mano de obra	**$ 48.493,30**
		Costo Total Actividad		**$ 51.943,58**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se debe realiza la excavacion manual para la instalacion de carcamos para el desague de aguas lluvias que se empozan en el cuarto electrico y evitar algun corto circuito en el mismo

El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:

1.02.17. "EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**4. PLAZA DE TOROS**
ITEM 4.2	**CARCAMO PREFABRICADO C2, INCLUYE REJILLA PREFABRICADO**	
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	**3.08 SARDINELES Y ANDENES**
	SubCap,	**3.08.01 SARDINELES Y ANDENES**
	Actividad	**3.08.01 BOLARDO M 60 CONCRETO**
	U,M,	**ML**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Carcamo C2	ml	$ 81.250,00	1	$ 81.250,00
Rejilla	ml	$ 40.000,00	2	$ 80.000,00
MORTERO 1:6	M3	377381,20	0,01	$ 3.773,81
		Total	**Material**	**$ 165.023,81**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 24.337,50	5,00	$ 1.216,88
		Total	**Equipo**	**$ 1.216,88**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,75	$ 8.957,25
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,75	$ 15.380,25
		Total	**Mano de obra**	**$ 24.337,50**
	Costo Total Actividad		**$**	**190.578,19**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se debe realiza los carcamos para el desague de aguas lluvias que se empozan en el cuarto electrico y evitar algun corto circuito en la zona
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
3.08.01 "SARDINELES Y ANDENES" para los rendimientos de mano de obra, con ajuste de los materiales teniendo en cuenta cotizaciones.

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO		**Capitulo**	**4. PLAZA DE TOROS**
ITEM 4.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"**		
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023		**Capitulo**	**2.05 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
		SubCap,	**2.05.01 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
		Actividad	**2.05.58. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"**
		U,M,	**ML**

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
TUBERÍA NOVAFORT 4" (110 MM)	ML	$ 18.979,00	1,03	$ 19.548,37
UNION NOVAFORT 4" (110 MM)	undi	$ 15.679,00	0,17	$ 2.665,43
LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	$ 1.869,00	1,11589	$ 2.085,60
			Total Material	**$ 24.299,40**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 9.783,58	7,10	$ 694,63
			Total Equipo	**$ 694,63**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	0.04	3344,08
COMISION TOPOGRAFICA	hh	69,785.00	0.01	697,85
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	0.04	5741,65
			Total Mano de obra	**$ 9.783,58**
		Costo Total Actividad		**$ 34.777,61**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se debe instalar tuberia de desague para dirigir las aguas al desague final que se evacuaran desde el cuarto electrico
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
2.05.58. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
PROCESO: CONTRATACIÓN
OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ARREGLOS LOCATIVOS DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE LOS BIENES PATRIMONIALES TEATRO SOGAMOSO Y PLAZA DE TOROS LA PRADERA

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO - ALCALDIA DE SOGAMOSO	**Capitulo**	**4. PLAZA DE TOROS**
ITEM 4.4	**MARCO EN ANGULO 1" PARA PROTECCION LUMINARIAS, INCL. ANCLAJES**	
Referencia a precios de la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023	**Capitulo**	1.15 CARPINTERÍA METÁLICA
	SubCap,	1.15.01 CARPINTERÍA METÁLICA
	Actividad	1.15.05 ESCALERA DE GATO INC. ANTICORR.TUBO D=1
	U,M,	ML

1 Material

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANGULO 1*1*1/8``	ML	$ 6.666,00	2	$ 13.332,00
PINTURA ANTICORROSIVO	gl	$ 61.933,00	0,04	$ 2.477,32
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	$ 25.900,00	0,15	$ 3.885,00
ANCLAJE CHAZO EXPANSIVO 1/2X2	UND	$ 7.468,00	6	$ 44.808,00
		Total	**Material**	**$ 64.502,32**

2 Equipo

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 56.002,65	2,00	$ 1.120,05
		Total	**Equipo**	**$ 1.120,05**

3 Mano de obra

Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ORNAMENTACION	hr	$ 101.823,00	0,34	$ 34.619,82
		Total	**Mano de obra**	**$ 34.619,82**
	Costo Total Actividad		**$**	**100.242,19**

OBSERVACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se debe diseñar, fabricar e instalar un marco para las luminarias existentes que disminuya su posibilidad de hurto, pero que permita un adecuado mantenimiento y reposición.
El APU, toma de referencia los precios unitario de obra publica y de consultoría adoptados por la Gobernación de Boyacá con la Res. N°: 039 del 28 de marzo de 2023:
1.15.05. "ESCALERA DE GATO INC. ANTICORR. TUBO D01" tanto para los materiales principales, como la herramienta menor y la mano de obra, con la inclusión de los chazos expansivos 1/2*2 que se requieren para fijar la estructura de las luminarias tomando en cuenta el item 1.22.15 "GABINETE RACK CERRADO"

PREFABRICADOS
"EL ACERO"
Nit. 4.211.190-1
José Gustavo Quesada R.

Fabricación de Bloques en Escoria y Concreto, Tubería de 6 a 60 Pulgadas Vibro Compactada y Centrifugada en Cemento: Clase 1, Clase2, Clase3. Adoquines, Postes, Lavaderos, Viguetas y todo elemento Prefabricado.

Tibasosa, agosto 11 de 2023

Señores:

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
ATTE: Secretaria De Cultura

COTIZACIÓN N° 2023-08-082

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A COTIZAR	CANTIDAD	V.UNITARIO EN PLANTA	IVA (19%)	V.TOTAL EN PLANTA
1	CÁRCAMO SIMPLE 34 X 42 X 80	UND	54.300	10.317	64.617
2	REJILLA SIMPLE 30 X 40 X 8	UND	33.900	6.441	40.341

FORMA DE PAGO:

- ✓ Pago De Contado.
- ✓ Consignación A Cuenta De Ahorros Del Banco De Bogotá.
- ✓ Consignación A Cuenta De Ahorros Del Banco Davivienda.

TIEMPO DE ENTREGA Y/O DESPACHO DEL MATERIAL:

- ✓ Sobre - Pedido Veinte (20) Días Hábiles.
- ✓ La Totalidad Del Material Será Cargado Por Nosotros De La Planta "Prefabricados El Acero".
- ✓ Transportado Por El Vehículo Enviado Por El Cliente.
- ✓ El Descargue En Obra Será Obligación Del Personal A Cargo Del Cliente.

VALIDEZ DE LA OFERTA

- ✓ El Precio De La Cotización Se Mantendrá En Un Periodo De Quince (15) Días A Partir De La Fecha De Su Envió.

Agradezco de la atención prestada y en espera de una pronta respuesta satisfactoria, y esperamos este sea el inicio de excelentes relaciones comerciales beneficiosas y a largo plazo entre las dos compañías.

Atentamente,

PREFABRICADOS "EL ACERO"
José Gustavo Quesada R.
Km 0 Vía Sogamoso-Duitama sitio La Virgen

José Gustavo Quesada Rodríguez
Representante Legal

KILÓMETRO 0 VÍA SOGAMOSO-DUITAMA SITIO LA VIRGEN
TELEFAX: 772 3882 - CELS: 311 855 8334 - 312 534 9836
email: prefabricadosacero@hotmail.com