Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 6.830,00

Ver Esp Tecn

53 DATOS GENERALES

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 001.004.001 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 195,00	0,0300	$ 6,00
10	RETROEXCAVADORA 510B JHON DEER 3/4 de yarda		HR	$ 222.339,60	0,0250	$ 5.558,00
2386	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	0,9000	$ 1.071,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.635,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2778	HORA/Cuad. 1 Ayudante	4.986,00	1,96	9.768,00	0,02000	$ 195,00
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 195,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.830,00
AIU 31%	$ 2.117,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 8.947,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 35.264,00

Ver Esp Tecn

55 DATOS GENERALES

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 001.005.001 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 19.532,00	0,0300	$ 586,00
1957	HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA) .		DD	$ 72.827,09	0,1250	$ 9.103,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 15.639,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	5,0000	$ 18,88	$ 93,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 93,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	1,00000	$ 19.532,00
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 19.532,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.264,00
AIU 31%	$ 10.932,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 46.196,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 24.767,00

Ver Esp Tecn

56	DATOS GENERALES		
	CONTRATO No.	203 DE 2021	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	
	CONTRATISTA	ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S	
	INTERVENTOR	CONSORCIO SAN MIGUEL 004	
	SUPERVISOR		

A 001.005.002	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 18.269,00	0,0300	$ 548,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.498,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2780	HORA/Cuad. 2 paleros	19.814,00	1,84	36.538,00	0,50000	$ 18.269,00
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 18.269,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.767,00
AIU 31%	$ 7.678,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 32.445,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 1.190,00

Ver Esp Tecn

57 **DATOS GENERALES**

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR / SUPERVISOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004

A 001.005.003 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1907	VOLQUETA SENCILLA		HR	$ 59.500,00	0,0200	$ 1.190,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.190,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.190,00
AIU 31%	$ 369,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.559,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 664,00

58 DATOS GENERALES — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR:

A 001.005.004 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 645,00	0,0300	$ 19,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 19,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	0,03300	$ 645,00
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 645,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 664,00
AIU 31%	$ 206,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 870,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABLATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

CD=$ 7.302,00

Ver Esp Tecn

2 DATOS GENERALES

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 001.001.002 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.442,00	0,0300	$ 103,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 103,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
891	DURMIENTE ORDINARIO 3MX4CMX4CM	ML	0,3500	$ 5.077,67	$ 1.777,00
N-084	LISTON DE MADERA3X0,03X0,02MT	ML	0,3500	$ 4.760,00	$ 1.666,00
N-083	HILO ALBAÑIL 100MTS, 18MM POLIPROPILENO	ML	0,5000	$ 65,00	$ 33,00
1986	PUNTILLA 2 - 3" CON CABEZA	LB	0,0990	$ 2.835,09	$ 281,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 3.757,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,08700	$ 3.051,00
4962-N	Hora/DIBUJANTE	4.229,00	1,97	8.323,00	0,04700	$ 391,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 3.442,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.302,00
AIU 31%	$ 2.264,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.566,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 58.256,00

Ver Esp Tecn

74 DATOS GENERALES

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 002.001.003 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 50.783,00	0,0300	$ 1.523,00
0				$ -	-	$ -
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	$ 1.190,00	5,0000	$ 5.950,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 7.473,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	2,60000	$ 50.783,00
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 50.783,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58.256,00
AIU 31%	$ 18.059,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 76.315,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 440.539,00

Ver Esp Tecn

81 DATOS GENERALES

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 003.001.002 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.1.1	CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 146.748,00	0,0300	$ 4.402,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0746	$ 5.110,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 9.512,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	182,7000	$ 18,68	$ 3.413,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,6700	$ 77.000,00	$ 51.590,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	246,3300	$ 600,00	$ 147.798,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	1,0800	$ 75.442,42	$ 81.478,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 284.279,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	2,50000	$ 87.675,00
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	2,33452	$ 59.073,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 146.748,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 440.539,00
AIU 31%	$ 136.567,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 577.106,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

CD=$ 816.388,00

88 DATOS GENERALES — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 203 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR:

A 003.003.003 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 185.647,00	0,0300	$ 5.569,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	$ 36.900,00	0,2000	$ 7.380,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 12.949,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2293	CONCRETO 27,6 MPA, 4000 PSI 3/4" PREMEZCLADO	M3	1,0500	$ 529.909,38	$ 556.405,00
0	0		-	$ -	$ -
2184	LISTON .05X.05X3.00 ORDINARIO	ML	3,0000	$ 2.230,70	$ 6.692,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,5000	$ 2.679,25	$ 1.340,00
1983	TABLA BURRA 0.30X0.03X3 ORDINARO	ML	4,0800	$ 10.727,80	$ 43.769,00
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	1,0200	$ 7.350,00	$ 7.497,00
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,4000	$ 5.222,88	$ 2.089,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 617.792,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	3,40000	$ 185.647,00
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 185.647,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 816.388,00
AIU 31%	$ 253.080,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.069.468,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3001 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	203	**DE**	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA	ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S		
INTERVENTOR	CONSORCIO SAN MIGUEL 004		
SUPERVISOR			

PAV 3001 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 60.337,00	0,0300	$ 1.810,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0114	$ 781,00
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
					SUBTOTAL EQUIPO $	**$ 2.591,00**

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	23,2848	**$ 18,68**	$ 435,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,2772	**$ 7.300,00**	$ 2.024,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0718	**$ 77.000,00**	$ 5.526,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	45,2760	**$ 600,00**	$ 27.166,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,4081	**$ 2.679,25**	$ 1.093,00
940	REPISA 3X.08X.04 ORDINARIO	ML	1,5708	**$ 3.880,18**	$ 6.095,00
26	TABLA BURRA 0.20X.025X3 ORDINARIO	ML	4,3982	**$ 6.823,73**	$ 30.012,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,1080	**$ 75.442,42**	$ 8.150,00
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTALMATERIALES $	**$ 80.501,00**

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE $	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	1,00000	$ 44.836,00
2.175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,09120	$ 4.980,00
2.752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,30000	$ 10.521,00
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA $	**$ 60.337,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 143.429,00**
AIU 31%	$ 44.463,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 187.892,00**

(Firma)
(Nombre)
Contratista

JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre)
Interventor

RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3085 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
CONTRATISTA	ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR	
SUPERVISOR	CONSORCIO SAN MIGUEL 004

PAV 3085 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
				$ -		$ -
5672-N	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		HR	$ 7.048,02	0,1500	$ 1.057,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 16.448,00	0,0300	$ 493,00
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
				SUBTOTAL EQUIPO $		$ 1.550,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
9.034	SIKAGROUT®-212	KG	11,9680	$ 6.020,30	$ 72.051,00
9.035	SIKAFLOOR - CUREHARD 24	KG	0,3000	$ 7.389,80	$ 2.217,00
1.715	REPISA 5*10 ABARCO/FLOR MORADO (INMUNIZADO)	ML	1,0000	$ 11.894,53	$ 11.895,00
3.526	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,2500	$ 7.300,00	$ 1.825,00
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
			SUBTOTALMATERIALES $		$ 87.988,00

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE $		$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,65000	$ 16.448,00
	0	-	-	-		$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA$		$ 16.448,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.986,00
AIU 31%	$ 32.856,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 138.842,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre)
Interventor

RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 7.217,00

Ver Esp Tecn

134 **DATOS GENERALES**

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR:

A 005.001.001 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ -

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
835	ACERO REFUERZO 412MPA,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	1,0500	$ 4.991,67	$ 5.241,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,0420	$ 7.300,00	$ 307,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0306	$ 4.921,39	$ 151,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 5.699,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,06000	$ 1.518,00
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 1.518,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.217,00
AIU 31%	$ 2.237,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.454,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

CD=$ 18.250,00

Ver Esp Tecn

1587 **DATOS GENERALES**

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 030.002.009 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint	KG	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	0,0900	$ 116,00
1879	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....) %		%	$ 2.508,00	0,0100	$ 25,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	$ 86.219,91	0,0150	$ 1.293,00
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,0032	$ 2.299,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.508,00	0,0300	$ 75,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,0900	$ 368,00
2176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DD	$ 28.739,97	0,0010	$ 29,00
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					**$ 4.205,00**

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1025	ANTICORROSIVO ROJO TIPO PINTUCO	GAL	0,0102	$ 33.915,00	$ 346,00
1037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0102	$ 48.920,00	$ 499,00
2305	PERFIL ASTMA-500 GRADC INC.ANC CON FIJA POLI O SIM	KG	1,0500	$ 8.330,00	$ 8.747,00
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	0,2060	$ 9.165,90	$ 1.888,00
1843	THINNER	GAL	0,0030	$ 19.121,49	$ 57,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				**$ 11.537,00**

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,00900	$ 316,00
3506	HORA/Cuad. 2 Soldadores	19.814,00	1,84	36.538,00	0,06000	$ 2.192,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					**$ 2.508,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.250,00**
AIU 31%	$ 5.658,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 23.908,00**

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

CD=$ 20.326,00

Ver Esp Tecn

135 **DATOS GENERALES**

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO: CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA: ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR: CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR:

A 005.001.002 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	0,0900	$ 116,00
1879	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....) %		%	$ 4.504,00	0,0100	$ 45,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	$ 86.219,91	0,0150	$ 1.293,00
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,0032	$ 2.299,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 4.504,00	0,0300	$ 135,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,0900	$ 368,00
2176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DD	$ 28.739,97	0,0010	$ 29,00
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					**$ 4.285,00**

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1025	ANTICORROSIVO ROJO TIPO PINTUCO	GAL	0,0102	$ 33.915,00	$ 346,00
1037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0102	$ 48.920,00	$ 499,00
2305	PERFIL ASTMA-500 GRADC INC.ANC CONFIJA POLI O SIM	KG	1,0500	$ 8.330,00	$ 8.747,00
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	0,2060	$ 9.165,90	$ 1.888,00
1643	THINNER	GAL	0,0030	$ 19.121,49	$ 57,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				**$ 11.537,00**

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					**$ -**

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,09500	$ 3.332,00
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,98	19.532,00	0,06000	$ 1.172,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					**$ 4.504,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.326,00**
AIU 31%	$ 6.301,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 26.627,00**

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

CD=$ 18.278,00

136 **DATOS GENERALES** Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR

A 005.001.003 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5.1.4	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,monti,pin	KG	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	0,0900	$ 116,00
1879	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....) %		%	$ 4.504,00	0,0100	$ 45,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	$ 86.219,91	0,0150	$ 1.293,00
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,0030	$ 2.155,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 4.504,00	0,0300	$ 135,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,0452	$ 185,00
2176	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)		DD	$ 28.739,97	0,0010	$ 29,00
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					**$ 3.958,00**

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2806	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	1,0500	$ 6.921,84	$ 7.268,00
1953	ANTICORROSIVO TIPO PINTUCROM	GAL	0,0103	$ 9.597,66	$ 99,00
1037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0103	$ 48.920,00	$ 504,00
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	0,2060	$ 9.165,90	$ 1.888,00
1643	THINNER	GAL	0,0030	$ 19.121,49	$ 57,00
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				**$ 9.816,00**

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0,000000	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,09500	$ 3.332,00
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	0,06000	$ 1.172,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					**$ 4.504,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.278,00**
AIU 31%	$ 5.666,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 23.944,00**

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Proceso Gestion de la Contratacion

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3096 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	203 **DE** 2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
CONTRATISTA	ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR	CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR	

PAV 3096 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	1,0000	$ 1.290,00
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.652,00	0,0300	$ 380,00
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
					SUBTOTAL EQUIPO $	**$ 1.670,00**

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
9.040	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA	GLN	0,0800	$ 24.180,00	$ 1.934,00
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTALMATERIALES $	**$ 1.934,00**

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE $	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2.172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,50000	$ 12.652,00
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA $	**$ 12.652,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.256,00**
AIU 31%	$ 5.039,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 21.295,00**

(Firma)
(Nombre)
Contratista

JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre)
Interventor

RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
CONSORCIO SAN MIGUEL 004

3099 DATOS GENERALES

CONTRATO No.	203 DE 2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
CONTRATISTA	ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S
INTERVENTOR	CONSORCIO SAN MIGUEL 004
SUPERVISOR	

PAV 3099 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7.1.1	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	1

I. EQUIPO

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
10.030	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA		ML	$ 464.503,00	1,0000	$ 464.503,00
				$ -		$ -
2.936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ -	0,0300	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
-				$ -	-	$ -
					SUBTOTAL EQUIPO $	$ 464.503,00

II. MATERIALES

CODIGO INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	-			$ -	$ -
-	-			$ -	$ -
	-			$ -	$ -
	-			$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
-	-		-	$ -	$ -
				SUBTOTALMATERIALES $	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
-	0	0	0	0	$ -	$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
	0	-	-	-		$ -
	0	-	-	-		$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
-	0	-	-	-	-	$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 464.503,00
AIU 31%	$ 143.996,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 608.499,00

(Firma)
(Nombre) JULIAN ESTEBAN CASTAÑO OSPINA
Contratista ESTUDIO TERRITORIOS S.A.S

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

(Firma)
(Nombre) RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Interventor CONSORCIO SAN MIGUEL 004