REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DELCONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115405-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL

















ELEMENTO	CANTIDADES REQUERIDA	CANTIDADES FABRICADA	CANTIDADES EN OBRA	PESO (Kg)		Kg
Platinas ventanas						2229,20
Plantillas COL N+0.50						881,32
COL2-1	10	5	5	3.903,80		19519,01
VS-1	54	48	47	443,57		20847,89
VS-4	25	16	6	371,44		2228,66
VS-5	46	46	46	371,44		17086,39
VS-6	6	6	6	371,44		2228,66
VS-7	13	12	12	2054,45		24653,42
VS-8	19	19	7	429,82		3008,73
VS-9	7	7	7	371,44		2600,10
VS-10	4	4	4	371,44		1485,77
VS-13	2	2	2	2112,83		4225,66
VIGA-1	1	1	1	14251,59		14251,59
VIGA-2	1	1	1	14242,55		14242,55
VIGA-3	1	1	1	8845,59		8845,59
VIGA-4	1	1	1	8836,55		8836,55
VIGA-5	1	1	1	16078,69		16078,69
VIGA-6	1	1	1	16375,27		16375,27
VIGA-7	1	1	1	15112,48		15112,48
VIGA-8	1	1	1	15339,46		15339,46
VIGA-9	10	10	10	6004,05		60040,55
VIGA-10	2	2	2	4512,69		9025,39
VIGA-11	1	1	1	13756,89		13756,89
VIGA-12	1	1	1	13460,37		13460,37
VIGA-13	1	1	1	12208,33		12208,33
VIGA-14	1	1	1	11981,35		11981,35
VIGA-15	1	1	1	11776,68		11776,68
VIGA-16	1	1	1	11819,12		11819,12
VIGA-17	1	1	1	11295,66		11295,66
VIGA-18	1	1	1	11420,86		11420,86
VIGA-19	1	1	1	11861,54		11861,54
VIGA-20	1	1	1	11799,60		11799,60
VIGA-21	1	1	1	18974,48		18974,48
VIGA-22	1	1	1	18912,54		18912,54
VIGA-23	1	1	1	12299,35		12299,35
VIGA-24	1	1	1	11885,28		11885,28
VIGA-25	1	1	1	8397,86		8397,86
VIGA-26	1	1	1	8293,53		8293,53
VIGA-27	1	1	1	11524,80		11524,80
VIGA-28	1	1	1	11771,26		11771,26
VIGA-29	1	1	1	13257,08		13257,08
VIGA-30	1	1	1	13545,92		13545,92
VIGA-31	1	1	1	8050,89		8050,89
VIGA-32	1	1	1	7946,56		7946,56
VIGA-33	1	1	1	11773,87		11773,87
VIGA-34	1	1	1	11524,80		11524,80
VIGA-35	3	3	3	3085,69		9257,06
VIGA-36	3	3	3	3085,69		9257,06
VIGA-37	1	1	1	3085,69		3085,69
VIGA-38	1	1	1	3085,69		3085,69
VIGA-39	1	1	1	3122,48		3122,48
VIGA-40	1	1	1	3122,48		3122,48
VIGA-41	1	1	1	3122,48		3122,48
VIGA-42	1	1	1	3122,48		3122,48
VIGA-43	1	1	1	3159,27		3159,27
VIGA-44	1	1	1	3159,27		3159,27
VIGA-51	1	1	1	7133,78		7133,78
VIGA-52	1	1	1	7154,52		7154,52
VIGA-53	1	1	1	7154,52		7154,52
VIGA-54	1	1	1	7302,99		7302,99
VIGA-63	1	1	1	6019,90		6019,90
VIGA-64	1	1	1	6018,05		6018,05
VIGA-69	1	1	1	9176,40		9176,40
VIGA-70	1	1	1	9165,71		9165,71
VIGA-71	1	1	1	4494,91		4494,91
VIGA-72	1	1	1	4556,87		4556,87





SUBTOTAL	680353,20
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	397.779,11
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	282.574,09
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	680.353,20
CANTIDAD CONTRACTUAL	2.727.649,61
PENDIENTE POR PAGAR	2.047.296,41
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	282.574,09

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

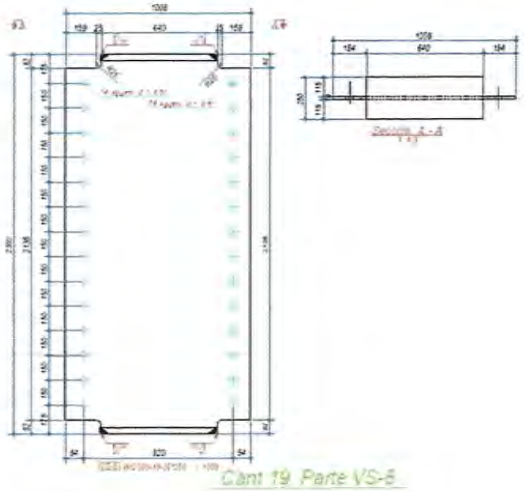
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIA:
Plano de taller M3 (VIGAS SUELTAS VS-8 AL VS-13 REV.3)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VS-8								
Alma	2224	1008	19	7850	1	334,36	7	2.340,54
Patín	250	640	38	7850	2	47,73	7	668,19
								-
								-
								-
							SUBTOTAL	3.008,73
							SUBTOTAL	3.008,73

Nombre: PABLO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

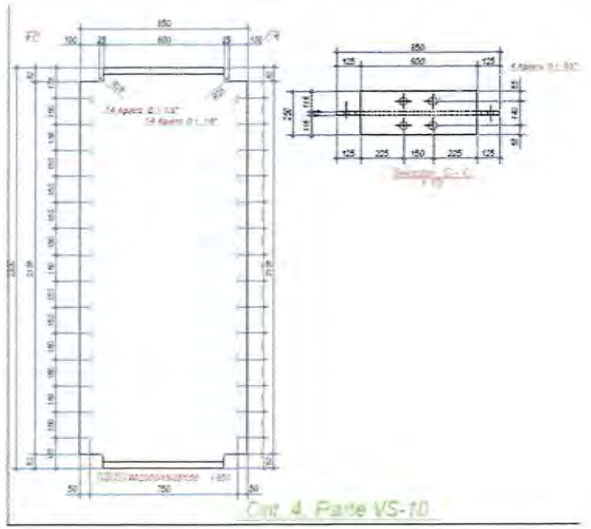
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CNTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A. — NIT 890115406-0 — CONTRATO No. 2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR — NIT 901493970-2 — CONTRATO No. 2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIA:
Plano de taller M3 (VIGAS SUELTAS VS-8 AL VS-13 REV.3)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VS-10								
Alma	2224	850	19	7850	1	281,95	4	1127,81
Patín	250	600	38	7850	2	44,75	4	357,96
								-
								-
								-
							SUBTOTAL	1.485,77
							SUBTOTAL	1.485,77

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

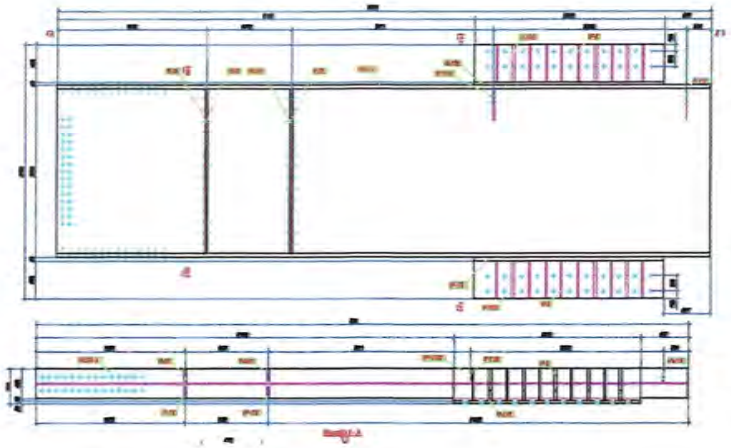
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)



REFERENCIAS:
Plano de taller M7 (VIGA-3 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 34

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-3								
P-6	500	425	25	7850	20	41.70	1	834.06
P-70	2198	189	32	7850	4	104.35	1	417.42
P-118	400	120	12	7850	2	4.52	1	9.04
P-178	2300	500	50	7850	2	451.38	1	902.75
P-179	2300	475	50	7850	2	428.81	1	857.61
VCA2-1								
Alma	8000	2200	22	7850	1	3039.52	1	3039.52
Patín	8000	400	50	7850	2	1256.00	1	2512.00
Perno 1 1/4"	900	31.25		7850	22	5.42	2	238.43
Arandelas 1 1/4"	4	31.25		7850	22	0.07	2	3.08
Tuercas 1 1/4"	25	31.25		7850	44	0.36	2	31.68
Valor cobrado acta 5								
								-
								-
								-
						SUBTOTAL		8.845.59
						Valor cobrado acta 5		-646.79
						SUBTOTAL		8.198.80

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

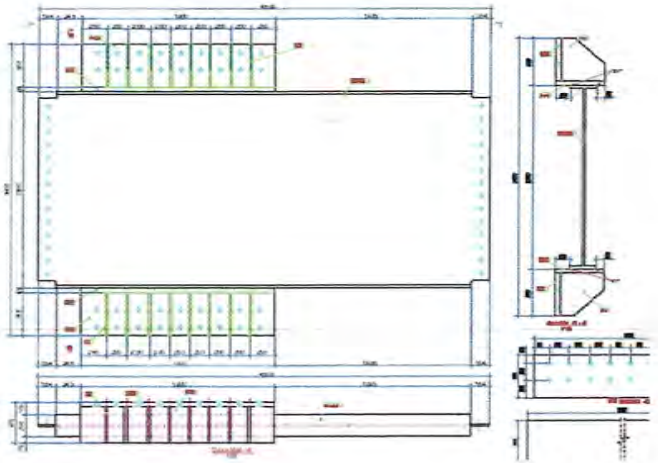
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M14 (VIGA-10 REV. 01)
Vigas correspondientes al nodo 34

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-10								
P-6	500	425	25	7850	16	41,70	2	1334,50
P-12	1900	500	50	7850	2	372,88	2	1491,50
P-13	1900	475	50	7850	2	354,23	2	1416,93
VCA1-1								
Alma	4508	2224	19	7850	1	1495,35	2	2990,69
Patín	4508	250	38	7850	2	336,18	2	1344,74
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	18	5,42	4	390,15
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	18	0,07	4	5,04
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	36	0,36	4	51,84
								-
								-
							SUBTOTAL	9.025,39
							SUBTOTAL	9.025,39

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

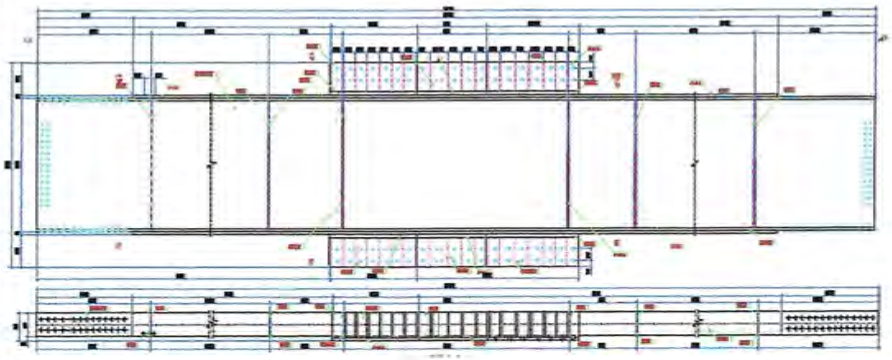
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CNTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOI	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M27 (VIGA-22 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 35

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-22								
P-8	500	425	25	7850	38	41,70	1	1.584,72
P-28	2198	189	19	7850	4	61,96	1	247,84
P-70	2198	189	32	7850	6	104,35	1	626,12
P-100	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-114	1175	475	50	7850	2	219,06	1	438,13
P-130	1175	500	50	7850	2	230,59	1	461,19
P-131	1238	475	50	7850	4	230,81	1	923,24
P-166	1238	500	50	7850	4	242,96	1	971,83
PLB-3	10850	400	50	7850	1	1.703,45	1	1.703,45
PLB-4	10850	400	50	7850	1	1.703,45	1	1.703,45
VCA2-11								
Alma	13700	2200	22	7850	1	5.205,18	1	5.205,18
Patín	13700	400	50	7850	2	2.150,90	1	4.301,80
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	12	5,42	2	130,05
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	12	0,07	2	1,68
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	24	0,36	2	17,28
Perno 1 1/2"	900	37,50		7850	14	7,15	4	400,51
Arandelas 1 1/2"	4	37,50		7850	14	0,10	4	5,60
Tuercas 1 1/2"	25	37,50		7850	28	0,59	4	66,55
							SUBTOTAL	18.912,54
							SUBTOTAL	18.912,54

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M28 (VIGA-23 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-23								
P-6	500	425	25	7850	38	41,70	1	1.584,72
P-70	2198	189	32	7850	1	104,35	1	104,35
P-100	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-137	2198	189	19	7850	3	61,96	1	185,88
P-173	2197	189	19	7850	3	61,93	1	185,80
P-174	2760	475	50	7850	2	514,57	1	1.029,14
P-175	2760	500	50	7850	2	541,65	1	1.083,30
P-176	670	475	50	7850	4	124,91	1	499,65
P-177	670	500	50	7850	4	131,49	1	525,95
VCA2-13								
Alma	9350	2200	22	7850	1	3.552,44	1	3.552,44
Patín	9350	400	50	7850	2	1.467,95	1	2.935,90
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	28	5,42	2	303,45
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	28	0,07	2	3,92
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	56	0,36	2	40,32
Perno 1 1/2"	900	37,50		7850	6	7,15	4	171,65
Arandelas 1 1/2"	4	37,50		7850	6	0,10	4	2,40
Tuercas 1 1/2"	25	37,50		7850	12	0,59	4	26,52
							SUBTOTAL	12.299,35
							SUBTOTAL	12.299,35

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

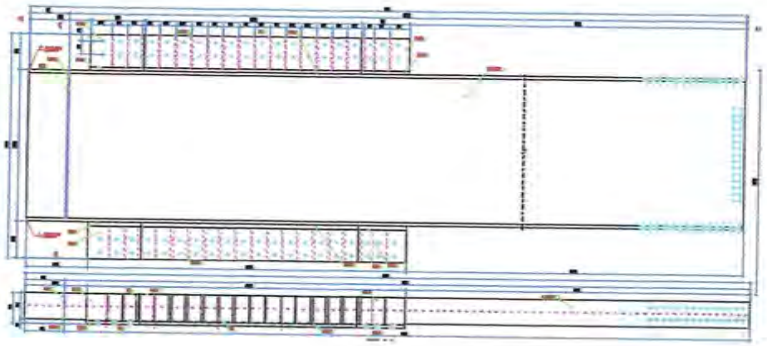
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M29 (VIGA-24 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-24								
P-6	500	425	25	7850	38	41,70	1	1.584,72
P-26	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-100	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-174	2760	475	50	7850	2	514,57	1	1.029,14
P-175	2760	500	50	7850	2	541,65	1	1.083,30
P-176	670	475	50	7850	4	124,91	1	499,65
P-177	670	500	50	7850	4	131,49	1	525,95
VCA2-13								
Alma	9350	2200	22	7850	1	3.552,44	1	3.552,44
Patín	9350	400	50	7850	2	1.467,95	1	2.935,90
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	28	5,42	2	303,45
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	28	0,07	2	3,92
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	56	0,36	2	40,32
Perno 1 1/2"	900	37,50		7850	6	7,15	4	171,65
Arandelas 1 1/2"	4	37,50		7850	6	0,10	4	2,40
Tuercas 1 1/2"	25	37,50		7850	12	0,59	4	28,52
							SUBTOTAL	11.885,28
							SUBTOTAL	11.885,28

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M30 (VIGA-25 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-25								
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-18	2199	299	12	7850	1	61,94	1	61,94
P-70	2198	189	32	7850	4	104,35	1	417,42
P-100	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-14								
Alma	7100	2200	22	7850	1	2.697,57	1	2.697,57
Patin	7100	400	50	7850	2	1.114,70	1	2.229,40
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
								-
							SUBTOTAL	8.397,86

							SUBTOTAL	8.397,86

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M31 (VIGA-26 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-26								
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-70	2198	189	32	7850	3	104,35	1	313,06
P-100	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-14								
Alma	7100	2200	22	7850	1	2.697,57	1	2.697,57
Patin	7100	400	50	7850	2	1.114,70	1	2.229,40
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
								-
							SUBTOTAL	8.293,53
							SUBTOTAL	8.293,53

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

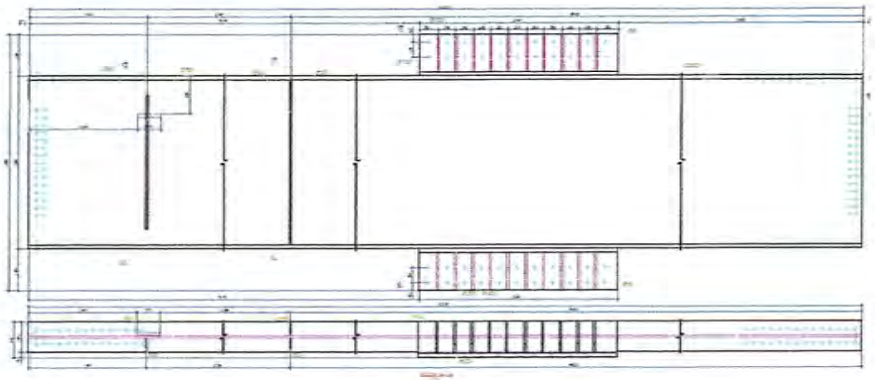
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M32 (VIGA-27 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 36

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-27								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	1	1,32
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-28	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-128	2300	475	50	7850	2	428,61	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-9								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patin	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
								-
							SUBTOTAL	11.524,80
							SUBTOTAL	11.524,80

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CNTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M33 (VIGA-28 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 36

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-28								
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-100	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-137	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-173	2197	189	19	7850	2	61,93	1	123,86
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-9								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patín	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
							SUBTOTAL	11.771,26

							SUBTOTAL	11.771,26

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

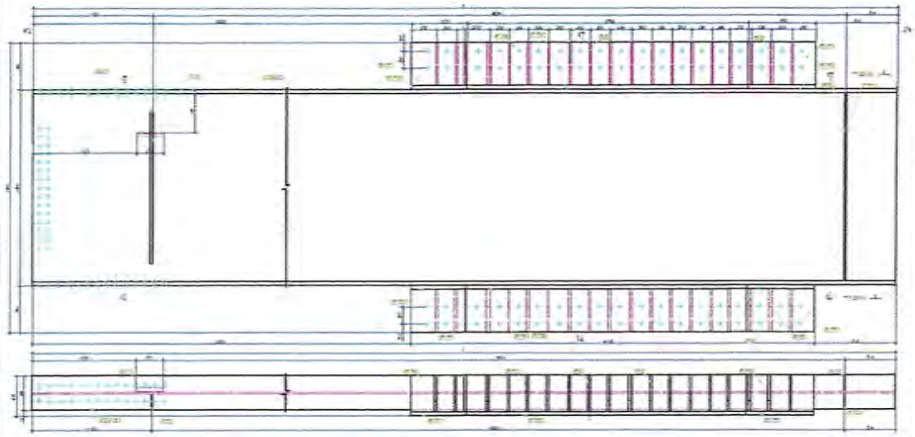
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M34 (VIGA-29 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-29								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	1	1,32
P-6	500	425	25	7850	38	41,70	1	1.584,72
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-100	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-174	2760	475	50	7850	2	514,57	1	1.029,14
P-175	2760	500	50	7850	2	541,65	1	1.083,30
P-176	670	475	50	7850	4	124,91	1	499,65
P-177	670	500	50	7850	4	131,49	1	525,95
VCA2-15								
Alma	11230	2200	22	7850	1	4.266,73	1	4.266,73
Patín	11230	400	50	7850	2	1.763,11	1	3.526,22
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	28	5,42	2	303,45
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	28	0,07	2	3,92
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	56	0,36	2	40,32
Perno 1 1/2"	900	37,50		7850	6	7,15	4	171,65
Arandelas 1 1/2"	4	37,50		7850	6	0,10	4	2,40
Tuercas 1 1/2"	25	37,50		7850	12	0,59	4	28,52
								-
							SUBTOTAL	13.257,08

		SUBTOTAL	13.257,08

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1

Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)



REFERENCIAS:
Plano de taller M35 (VIGA-30 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	TOTAL CANTD	TOTAL PESO (kg)
VIGA-30								
P-6	500	425	25	7850	38	41,70	1	1.584,72
P-9	2199	299	12	7850	3	61,94	1	185,81
P-70	2198	189	32	7850	1	104,35	1	104,35
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-137	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-174	2760	475	50	7850	2	514,57	1	1.029,14
P-175	2760	500	50	7850	2	541,65	1	1.083,30
P-176	670	475	50	7850	4	124,91	1	499,65
P-177	670	500	50	7850	4	131,49	1	525,95
VCA2-15								
Alma	11230	2200	22	7850	1	4.266,73	1	4.266,73
Patín	11230	400	50	7850	2	1.763,11	1	3.526,22
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	28	5,42	2	303,45
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	28	0,07	2	3,92
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	56	0,36	2	40,32
Perno 1 1/2"	900	37,50		7850	6	7,15	4	171,65
Arandelas 1 1/2"	4	37,50		7850	6	0,10	4	2,40
Tuercas 1 1/2"	25	37,50		7850	12	0,59	4	28,52
								-
							SUBTOTAL	13.545,92

		SUBTOTAL	13.545,92

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

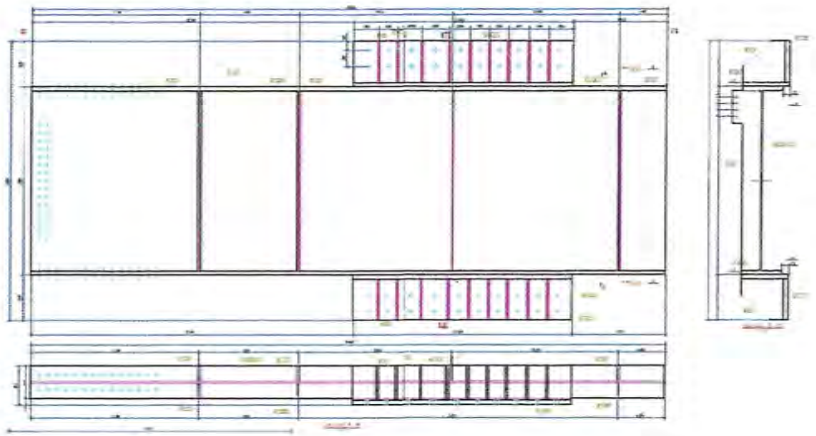
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CORATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M36 (VIGA-31 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-31								
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-9	2199	299	12	7850	1	61,94	1	61,94
P-70	2198	189	32	7850	4	104,35	1	417,42
P-100	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-16								
Alma	6600	2200	22	7850	1	2.507,60	1	2.507,60
Patín	6600	400	50	7850	2	1.036,20	1	2.072,40
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
							SUBTOTAL	8.050,89

			SUBTOTAL	8.050,89

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

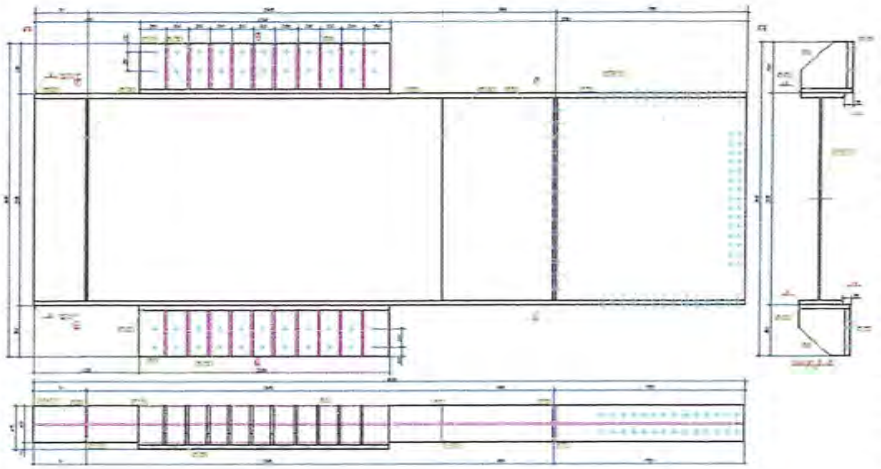
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M37 (VIGA-32 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 33

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-32								
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-70	2198	189	32	7850	3	104,35	1	313,06
P-100	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-16								
Alma	6600	2200	22	7850	1	2.507,60	1	2.507,60
Patín	6600	400	50	7850	2	1.036,20	1	2.072,40
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
						SUBTOTAL		7.946,56
						SUBTOTAL		7.946,56

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

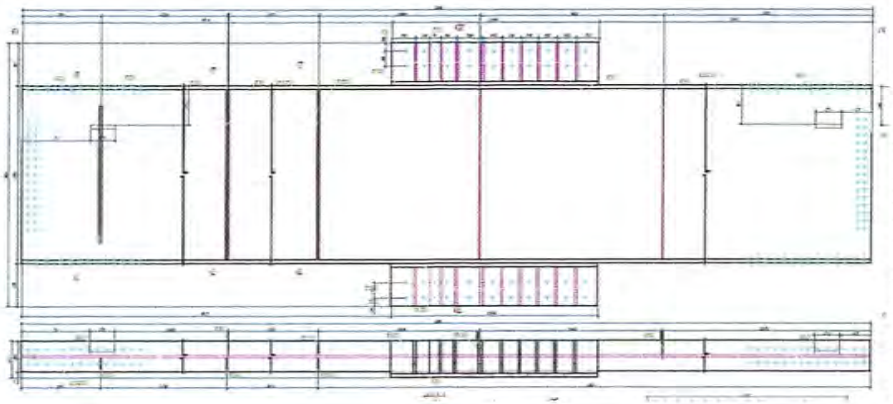
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M38 (VIGA-33 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 36

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-33								
AN-1	270	50	6	7850	4	0,66	1	2,65
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-9	2199	299	12	7850	3	61,94	1	185,81
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-128	2300	475	50	7850	2	428,81	1	857,61
P-137	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-173	2197	189	19	7850	1	61,93	1	61,93
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-9								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patin	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
							SUBTOTAL	11.773,87

	SUBTOTAL 11.773,87

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

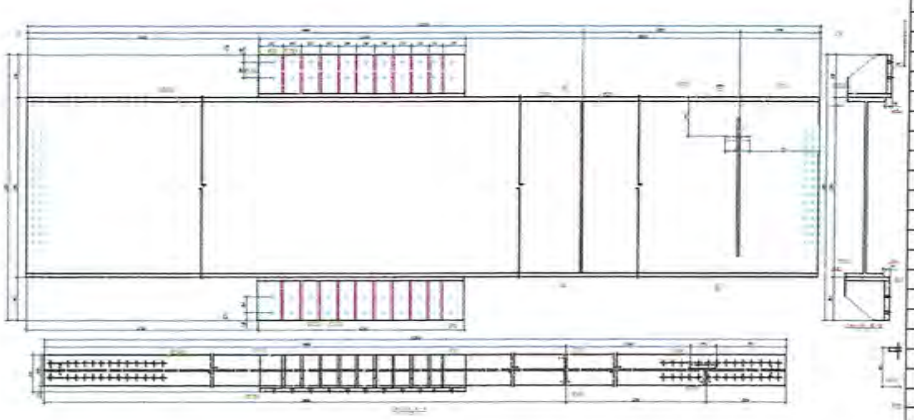
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M39 (VIGA-34 REV. 01)
Viga correspondiente al nodo 36

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-34								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	1	1,32
P-6	500	425	25	7850	20	41,70	1	834,06
P-28	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-128	2300	475	50	7850	2	428,61	1	857,61
P-178	2300	500	50	7850	2	451,38	1	902,75
VCA2-9								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patín	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
Perno 1 1/4"	900	31,25		7850	22	5,42	2	238,43
Arandelas 1 1/4"	4	31,25		7850	22	0,07	2	3,08
Tuercas 1 1/4"	25	31,25		7850	44	0,36	2	31,68
								-
							SUBTOTAL	11.524,80
							SUBTOTAL	11.524,80

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

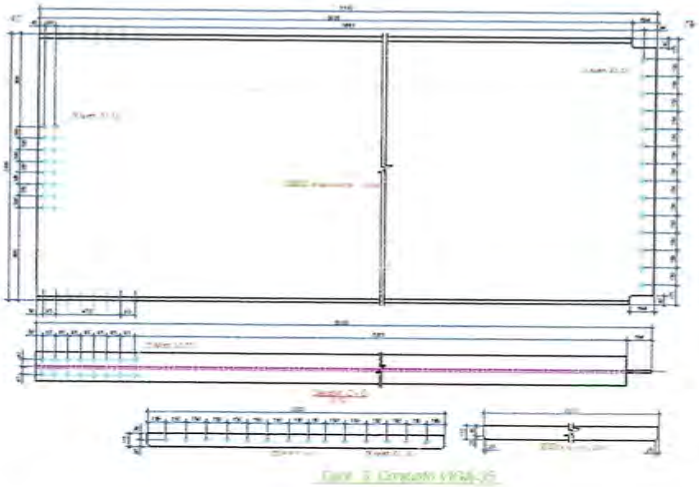
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



Corte 3 Corte en VIGA-35

REFERENCIAS:
Plano de taller M41 (VIGAS 35 Y 36 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-35								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	3	228,67
P-63	2222	115	19	7850	2	38,11	3	228,67
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	3	6.070,29
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	3	2.729,45
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	9.257,08
							SUBTOTAL	9.257,08

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

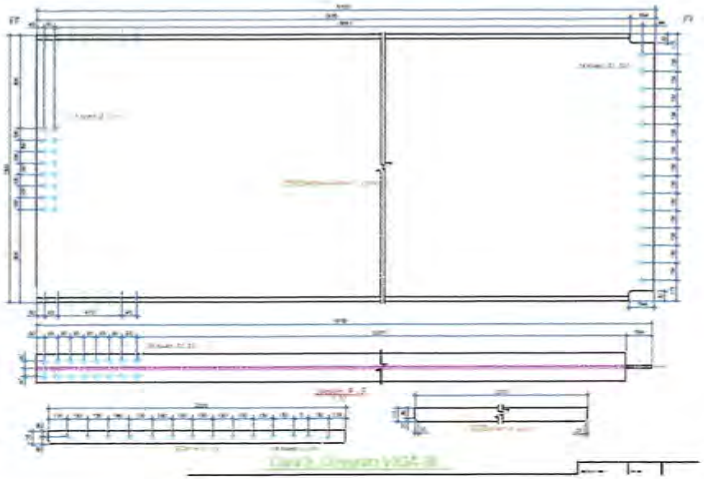
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CINTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOI	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M41 (VIGAS 35 Y 36 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-36								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	3	228,67
P-63	2222	115	19	7850	2	38,11	3	228,67
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	3	6.070,29
Patin	6100	250	38	7850	2	454,91	3	2.729,45
							SUBTOTAL	9.257,08
							SUBTOTAL	9.257,08

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

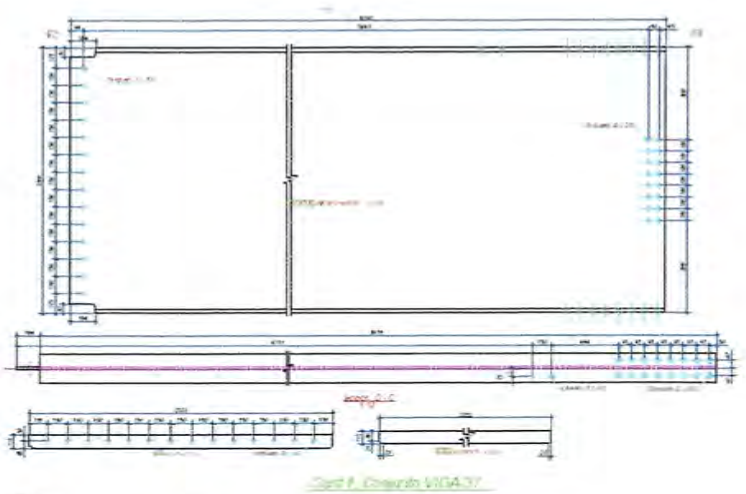
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M42 (VIGAS 37 Y 38 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-37								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
P-63	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
VCA1-4								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	3.085,69
							SUBTOTAL	3.085,69

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

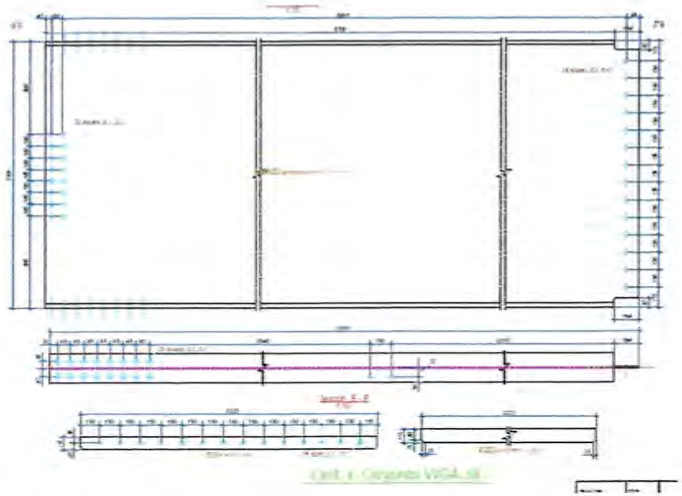
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M42 (VIGAS 37 Y 38 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-38								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
P-63	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
VCA1-5								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
						SUBTOTAL		-
						SUBTOTAL		3.085,69
						SUBTOTAL		3.085,69

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M43 (VIGAS 39 Y 40 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-39								
P-2	2222	115	19	7850	3	38,11	1	114,34
P-155	2222	226	19	7850	1	74,90	1	74,90
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	3.122,48
							SUBTOTAL	3.122,48

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M43 (VIGAS 39 Y 40 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-40								
P-2	2222	115	19	7850	3	38,11	1	114,34
P-155	2222	226	19	7850	1	74,90	1	74,90
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	3.122,48

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

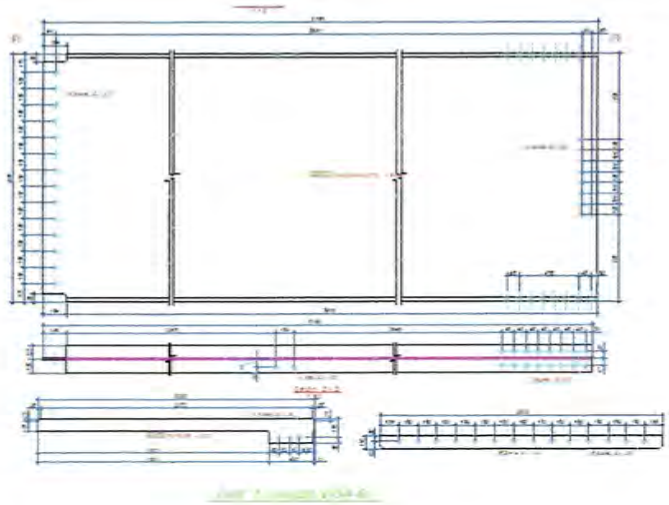
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M44 (VIGAS 41 Y 42 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-41								
P-2	2222	115	19	7850	3	38,11	1	114,34
P-155	2222	226	19	7850	1	74,90	1	74,90
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	3.122,48
							SUBTOTAL	3.122,48

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)			TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M44 (VIGAS 41 Y 42 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-42								
P-2	2222	115	19	7850	3	38,11	1	114,34
P-155	2222	226	19	7850	1	74,90	1	74,90
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patin	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	3.122,48
							SUBTOTAL	3.122,48

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

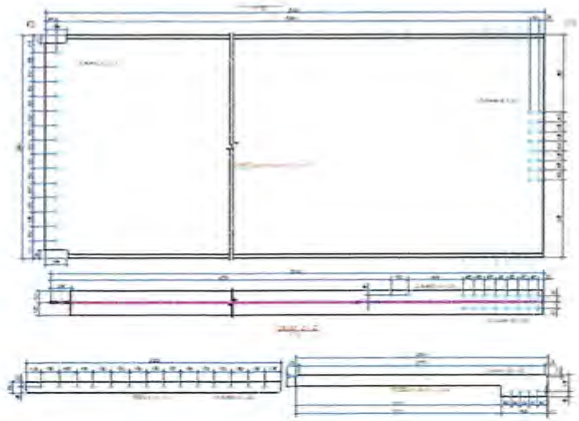
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M45 (VIGAS 43 Y 44 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-43								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
P-155	2222	226	19	7850	2	74,90	1	149,80
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2023,43	1	2023,43
Patin	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
						SUBTOTAL		-
						SUBTOTAL		3.159,27
						SUBTOTAL		3.159,27

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

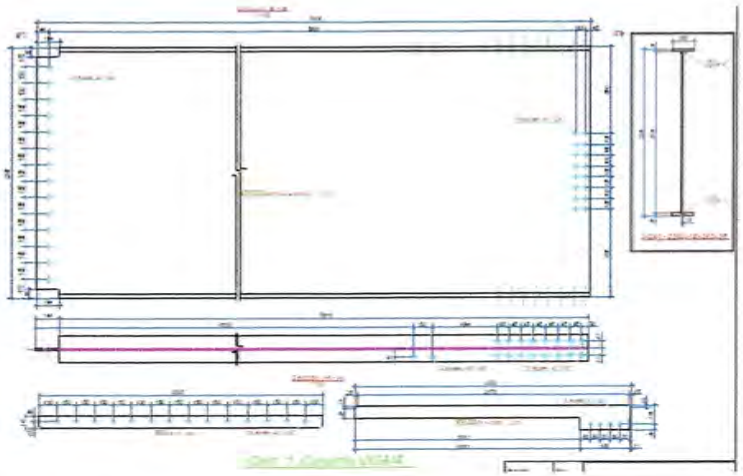
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CNTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M45 (VIGAS 43 Y 44 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-44								
P-2	2222	115	19	7850	2	38,11	1	76,22
P-155	2222	226	19	7850	2	74,90	1	149,80
VCA1-2								
Alma	6100	2224	19	7850	1	2.023,43	1	2.023,43
Patín	6100	250	38	7850	2	454,91	1	909,82
							SUBTOTAL	3.159,27
							SUBTOTAL	3.159,27

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

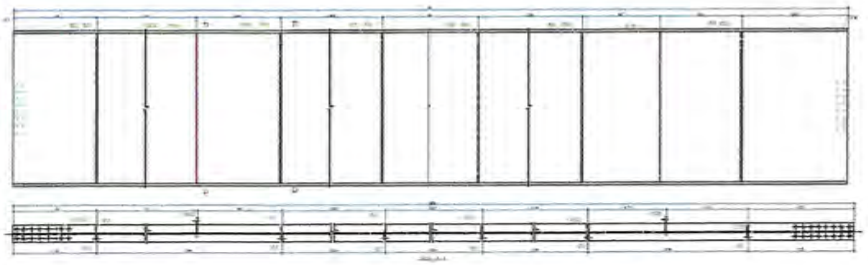
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M51 (VIGA 51 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-51								
P-2	2222	115	19	7850	6	38,11	1	228,67
P-3	2222	115	9	7850	3	18,05	1	54,16
p-63	2222	115	19	7850	3	38,11	1	114,34
P-155	2222	226	19	7850	2	74,90	1	149,80
VCA1-9								
Alma	13698	2224	19	7850	1	4.543,76	1	4.543,76
Patín	13698	250	38	7850	2	1.021,53	1	2.043,06
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	7.133,78

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

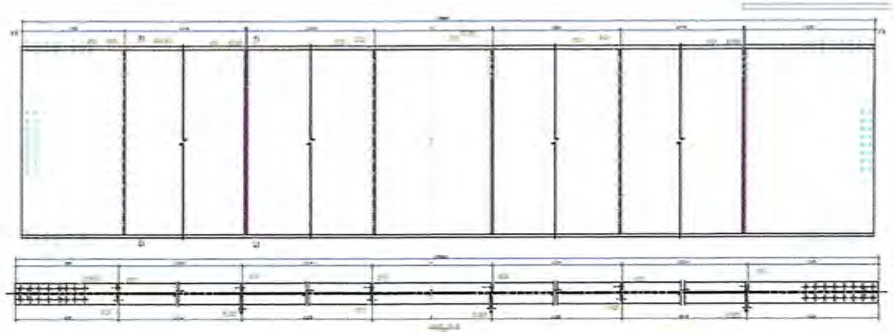
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CNTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTI	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTO!	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M52 (VIGA 52 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-52								
P-2	2222	115	19	7850	9	38,11	1	343,01
P-155	2222	226	19	7850	3	74,90	1	224,70
VCA1-9								
Alma	13698	2224	19	7850	1	4.543,76	1	4.543,76
Patin	13698	250	38	7850	2	1.021,53	1	2.043,06
							SUBTOTAL	7.154,52
							SUBTOTAL	7.154,52

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACH
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

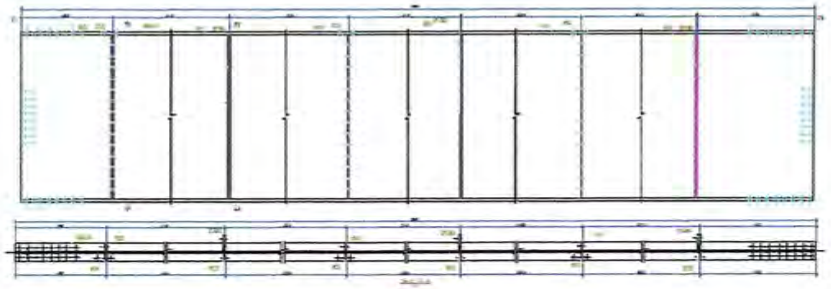
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M53 (VIGA 53 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-53								
P-2	2222	115	19	7850	9	38,11	1	343,01
P-155	2222	226	19	7850	3	74,90	1	224,70
VCA1-7								
Alma	13698	2224	19	7850	1	4.543,76	1	4.543,76
Patin	13698	250	38	7850	2	1.021,53	1	2.043,06
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	7.154,52

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

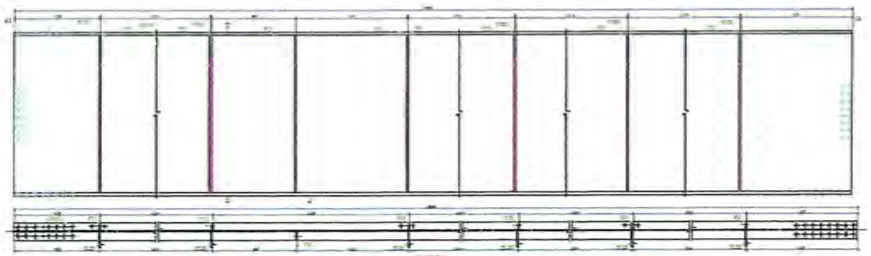
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M54 (VIGA 54 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-54								
P-2	2222	115	19	7850	5	38,11	1	190,56
P-5	2222	115	19	7850	1	38,11	1	38,11
P-79	2222	115	19	7850	1	38,11	1	38,11
P-155	2222	226	19	7850	6	74,90	1	449,39
VCA1-8								
Alma	13698	2224	19	7850	1	4.543,76	1	4.543,76
Patín	13698	250	38	7850	2	1.021,53	1	2.043,06
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	7.302,99

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

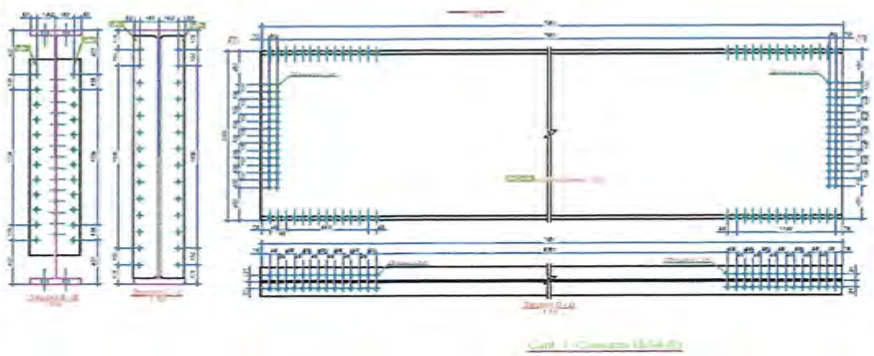
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M63 (VIGA 63 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-63								
P-28	2198	189	19	7850	3	61,96	1	185,88
P-78	1776	189	25	7850	3	65,87	1	197,62
P-184	2199	299	19	7850	1	98,07	1	98,07
VCA2-23								
Alma	7981	2200	22	7850	1	3.032,30	1	3.032,30
Patín	7981	400	50	7850	2	1.253,02	1	2.506,03
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	6.019,90
							SUBTOTAL	6.019,90

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

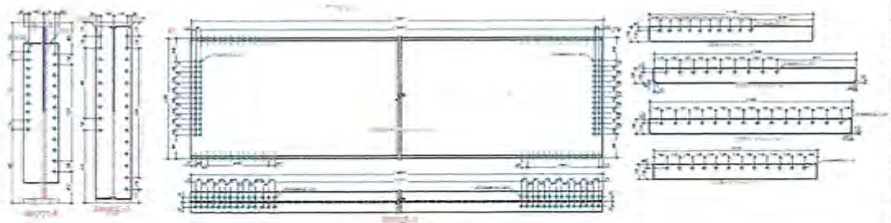
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M64 (VIGA 64 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-64								
P-28	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-78	1776	189	25	7850	2	65,87	1	131,75
P-99	1776	189	19	7850	2	50,06	1	100,13
P-137	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
VCA2-23								
Alma	7981	2200	22	7850	1	3.032,30	1	3.032,30
Patín	7981	400	50	7850	2	1.253,02	1	2.506,03
							SUBTOTAL	-
							SUBTOTAL	6.018,05
							SUBTOTAL	6.018,05

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

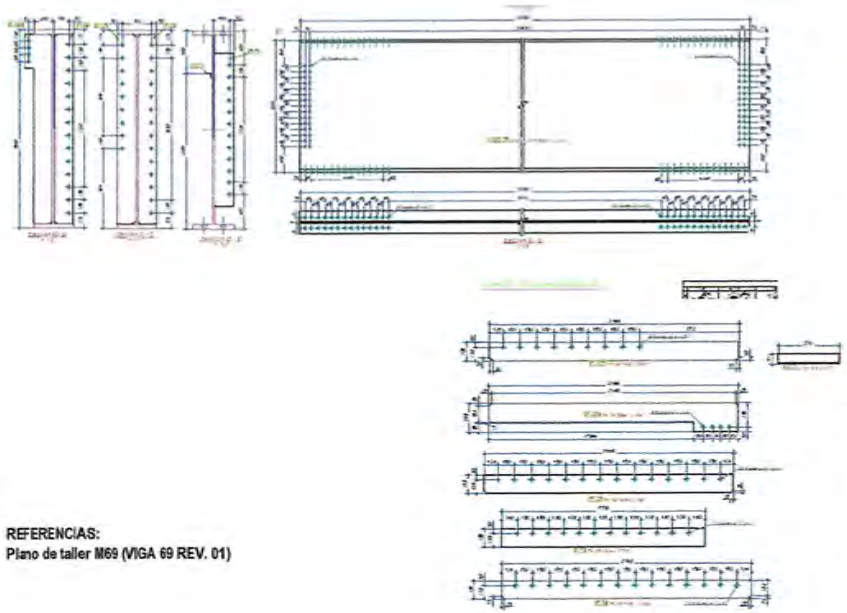
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M69 (VIGA 69 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-69								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	1	1,32
P-28	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-29	2198	189	25	7850	2	81,53	1	163,05
P-78	1776	189	25	7850	1	65,87	1	65,87
P-137	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-184	2199	299	19	7850	3	98,07	1	294,20
VCA2-27								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patín	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
								-
							SUBTOTAL	9.176,40
							SUBTOTAL	9.176,40

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

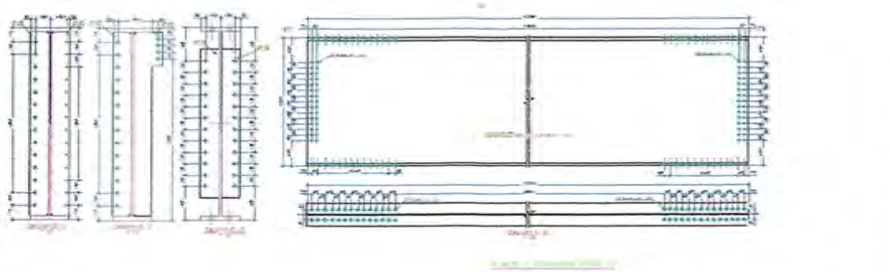
PERIODO DE EVALUACIÓN

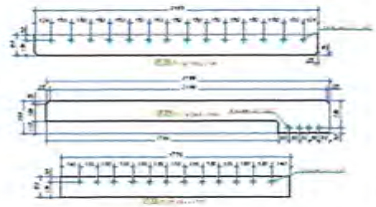
Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL





REFERENCIAS:
Plano de taller M70 (VIGA 70 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-70								
P-28	2198	189	19	7850	6	61,96	1	371,76
P-57	2199	299	19	7850	2	98,07	1	196,13
P-78	1776	189	25	7850	2	65,87	1	131,75
VCA2-27								
Alma	12200	2200	22	7850	1	4.635,27	1	4.635,27
Patín	12200	400	50	7850	2	1.915,40	1	3.830,80
							SUBTOTAL	9.165,71
							SUBTOTAL	9.165,71

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

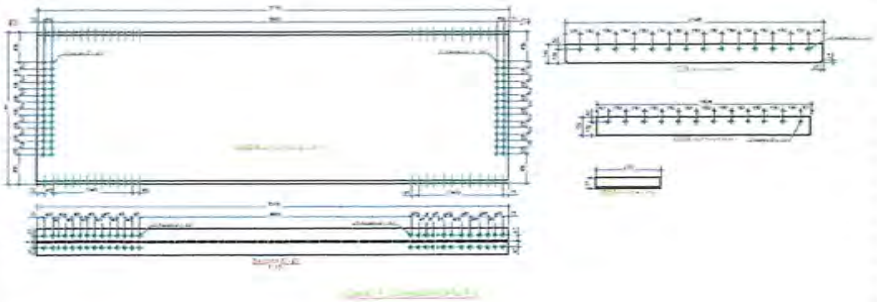
PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M71 (VIGA 71 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-71								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	2	2,65
P-28	2198	189	19	7850	2	61,96	1	123,92
P-168	1824	189	25	7850	2	67,65	1	135,31
VCA2-28								
Alma	6100	2200	22	7850	1	2.317,63	1	2.317,63
Patín	6100	400	50	7850	2	957,70	1	1.915,40
							SUBTOTAL	4.494,91
							SUBTOTAL	4.494,91

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 07

PERIODO DE EVALUACIÓN

Del 1 al 31 de julio de 2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007

CAPÍTULO	7	ITEM	7.1	Estructura metálica (Incluye platina, pernos y demás)	TOTAL



REFERENCIAS:
Plano de taller M72 (VIGA 72 REV. 01)

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
VIGA-72								
AN-1	270	50	6	7850	2	0,66	2	2,65
P-28	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-100	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-137	2198	189	19	7850	1	61,96	1	61,96
P-168	1824	189	25	7850	2	67,65	1	135,31
VCA2-28								
Alma	6100	2200	22	7850	1	2.317,63	1	2.317,63
Patín	6100	400	50	7850	2	957,70	1	1.915,40
						SUBTOTAL		4.556,87
						SUBTOTAL		4.556,87

Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR