REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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 N°	2021040002		
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2	CONTRATO N°	2021050007		
CAPÍTULO	3	ITEM	NP 02	Acero de refuerzo fy 60,000psi		UNID.	KG



LOCALIZACIÓN	REF	ÁREA M2	KG/M2	KG
REFUERZO EN VIA PAVIMENTO				
PAVIMENTO		550,50	9,94	5.471,97
PAVIMENTO	Descuento Área cobrada en ACTA 15			- 846,49
			SUBTOTAL	**4.625,48**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	133.952,81
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	4.597,12
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	41.084,99
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	4.608,54
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	34.574,21
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	1.654,88
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**4.625,48**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	225.098,03
CANTIDAD CONTRACTUAL	225.098,03
PENDIENTE POR PAGAR	0,00

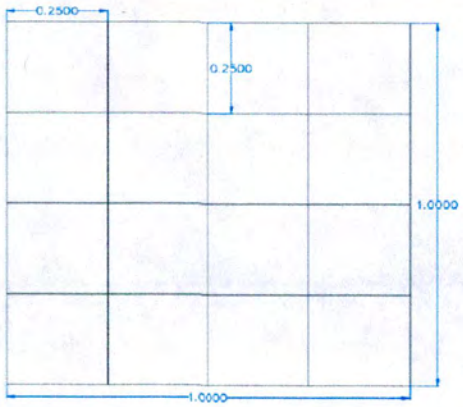
Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

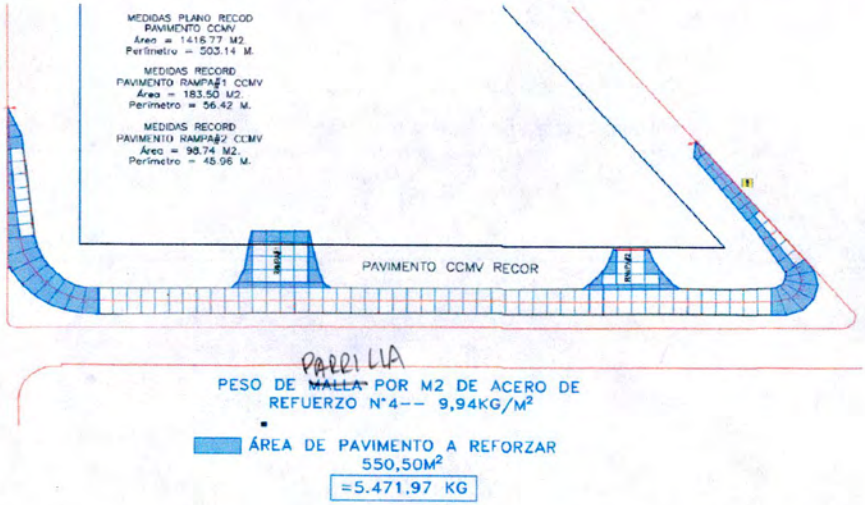
Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

ID	Ø ACERO (Pulg)	ESQUEMA	M2 DE PARRILLA EFECTIVA	PESO DE BARRA KG/ML	SEPARACIÓN ENTRE BARRAS	ML DE PARRILLA	PESO Kg/M2 Area efectiva	ÁREA A COBRAR M2	PESO DE PARRILLAS A COBRAR KG	OBSERVACIONES
PARRILLA DE ACERO N°4 VÍA PAVIMENTO										
PARRILLA de refuerzo	4	1,00  1,00	1,000	0,994	25cm	10,0	9,940	550,50	5.471,97	
							TOTAL REFUERZO PARRILLA DE REFUERZO		**5.471,97**	
							TOTAL REFUERZO			



#4@.25m



PARRILLA

PESO DE ~~MALLA~~ POR M2 DE ACERO DE REFUERZO N°4-- 9,94KG/M²

ÁREA DE PAVIMENTO A REFORZAR 550,50M²

=5.471,97 KG

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	3	ITEM	NP 16	Sello de junta y cordón para fondo de junta incl. Corte		UNID.	ML



LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES H	CANT	ML
Corte en via de pavimento Total	Via		962,97		1	962,97
	Descuento de acta 15					-571,71
	COBRAR EN PRESENTE ACTA					391,26
					SUBTOTAL	391,26

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	8443,85
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	571,71
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**391,26**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	9.406,82
CANTIDAD CONTRACTUAL	9.406,82
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**391,26**

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

RESUMEN	
JUNTAS - PAVIMENTO	728,56
JUNTAS - RAMPA 1	143,28
JUNTAS - RAMPA 2	91,38
DESCUENTO DE INTERSECCION	-0,25
TOTAL ML DE JUNTA	**962,97**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

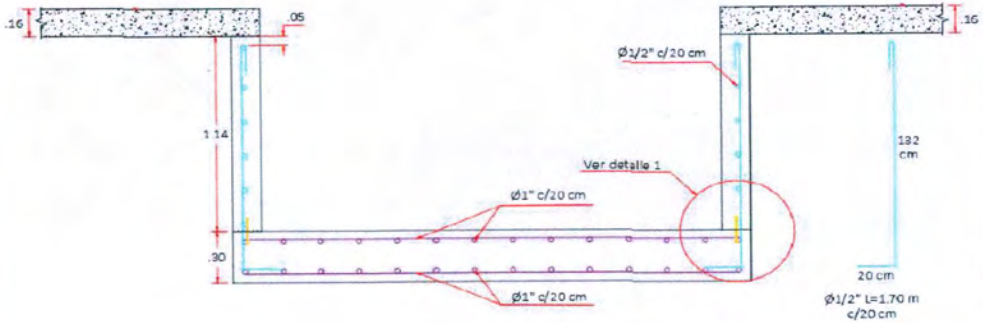
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	3	ITEM	NP 02	Acero de refuerzo fy 60,000psi		UNID.	KG



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				CANT	KG
Acero de refuerzo Foso Ascensor						
Acero de refuerzo fy 60,000psi						1.460,22
					SUBTOTAL	**1.460,22**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1.460,22**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.460,22
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.460,22
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1.460,22**

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

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	PESO DE LA BARRA (KG/ML)	PESO (KG)	CANTIDAD	PESO TOTAL (KG)	OBSERVACIONES
Refuerzo Foso ascensor										
Foso ascensor 32										
Longitudinal	8		4,36	14	61,0	3,97	242,33	2,0	484,66	
Transversal	8		2,60	22	57,2	3,97	227,08	2,0	454,17	
Ganchos	4		1,70	14	23,8	0,99	23,56	2,0	47,12	
Ganchos	4		1,70	22	37,4	0,99	37,03	2,0	74,05	
Longitudinal-Pared	4		4,36	6	26,2	0,99	25,90	1,0	25,90	
Longitudinal-Pared	4		2,60	6	15,6	0,99	15,44	2,0	30,89	
Longitudinal-Pared	4		4,36	2	8,7	0,99	8,63	1,0	8,63	
Foso ascensor 34										
Longitudinal	7		2,30	12	27,6	3,04	83,90	2,0	167,81	
Longitudinal	7		2,07	10	20,7	3,04	62,93	2,0	125,86	
Ganchos en Zapatas	4		0,30	11	3,3	0,99	3,27	1,0	3,27	
Ganchos en Pared	4		0,80	34	27,2	0,99	26,93	1,0	26,93	
Longitudinal en Pared	4		2,30	3	6,9	0,99	6,83	1,0	6,83	
Longitudinal en Pared	4		2,07	2	4,1	0,99	4,10	1,0	4,10	
					TOTAL REFUERZO CCMV				**1.460,22**	

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

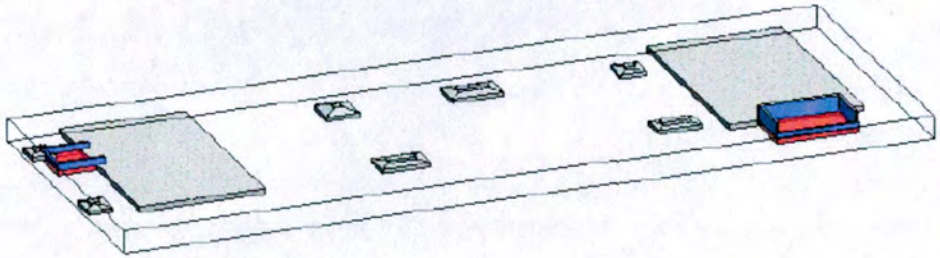
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	3	ITEM	NP 03	Concreto 4000Psi losa cimentacion	UNID.	M3



A	B	C	D
Familia y tipo	Comentarios	Grosor de núcleo	Volumen
Suelo: Contrapi	Contrapiso Acero	0.30 m	5.33 m³
			5.33 m³

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANT	M3
Concreto Piso Foso Ascensor					
					-
Concreto 4000Psi losa cimentacion					5,33
Descuento de Zapata		-0,6	0,60	0,30	- 0,11
					-
				SUBTOTAL	5,22
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**5,22**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	5,22
				CANTIDAD CONTRACTUAL	5,22
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	5,22

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

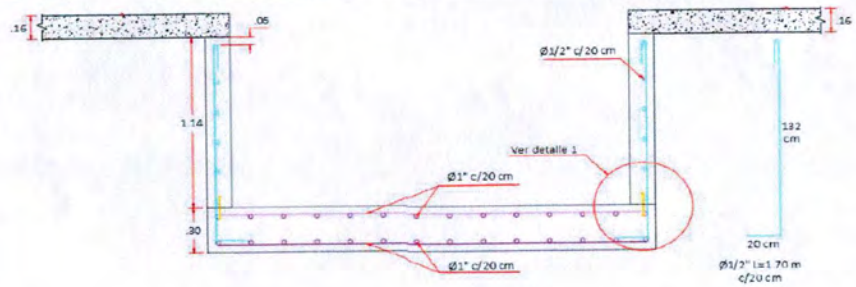
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

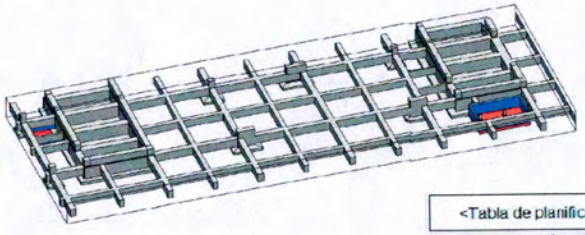
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	3	ITEM	NP 217	Concreto autocompactante 4000 psi para muros y columnas	UNID.	M3





<Tabla de planificación de muros fosos de Ascensor>

A Familia y tipo	D Comentarios	C Volumen
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.24 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.14 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.12 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.25cm) 2	Muro Foso	1.27 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.42 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.42 m³
Basic Wall: Muro de Contención (E=0.15cm)	Muro Foso	0.21 m³
Total general		2.82 m³

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANT	M3
Foso ascensor					
Concreto autocompactante 4000 psi para muros y columnas					2,82
Lleno de columnas en concreto fluido					

Localización	Ref	Ancho (m)	Largo (m)	Altura (m)	Cantidad	Total (m3)
(3',Sk)	Col1-1	0,45	0,45	22,610	1	4,58
(3',Sl)	Col1-2	0,45	0,45	22,610	1	4,58
(S8,K')	Col1-3	0,45	0,45	19,844	1	4,02
(S3,Sm);(S3,Sp);(S12,Sk);(S12,Sl);(S12,Sm)	Col2-1	0,47	0,47	11,640	5	12,86
(S3,J)	Col2-2	0,47	0,47	11,640	1	2,57
(3',Sd)	Col2-3	0,47	0,47	11,640	1	2,57
(7,K')	Col2-4	0,47	0,47	19,844	1	4,38
						-
					SUBTOTAL	38,38

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**38,38**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	38,38	
CANTIDAD CONTRACTUAL	38,38	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**38,38**

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

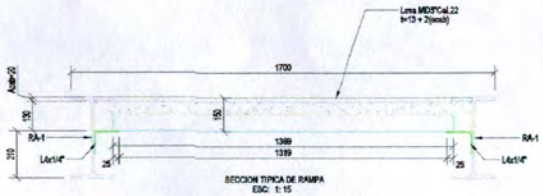
Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

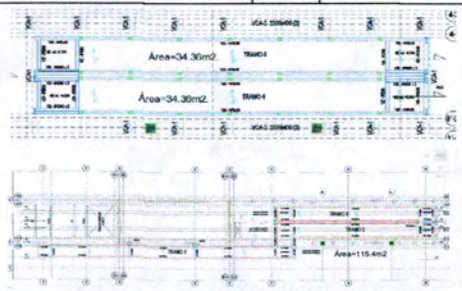
Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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 18	PERIODO DE EVALUACIÓN 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	6	ITEM	6,1,1	Concreto para losa maciza E=15cm	UNID.	M3





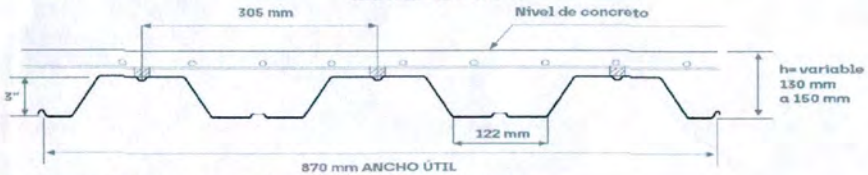
Metaldeck 3"

Calibre (Espesor)	22 (0.75 mm)	20 (0.90 mm)	18 (1.20 mm)	16 (1.50 mm)
Peso (kg/m)	7.31	8.74	11.33	14.3
Peso (kg/m²)	8.40	10.04	13.02	16.43

Consumo Teórico de Concreto

Espesor total de la losa h (mm)	130	140	150
Consumo de concreto teórico (m³/m²)	0.091	0.101	0.111

METALDECK 3"



• Las medidas aquí detalladas pueden tener tolerancias de hasta +/- 5mm.

ÁREA --CON-- METALDECK

LOCALIZACIÓN	Área (m2)	Factor Consumo Teórico (m3/m2)	CANT	M3
Rampa de emergencia - Con Metaldeck	184,12	0,091	1	16,75
		Espesor de placa		
Rampa de emergencia - Sin Metaldeck	83,07	0,100	1	8,31
TOTAL				25,06

SUBTOTAL		25,06
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**25,06**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	25,06	
CANTIDAD CONTRACTUAL	25,06	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**25,06**

Nombre: FABIO LÓPEZ 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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

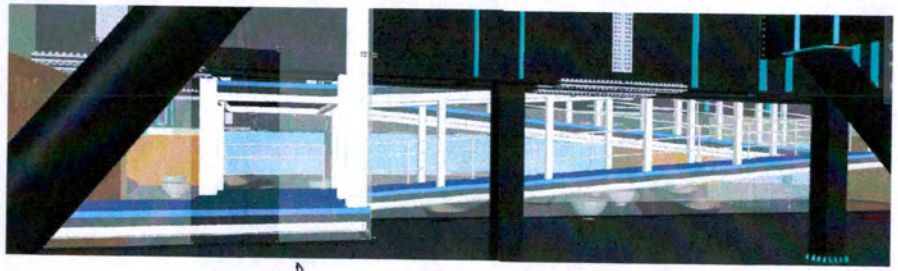
01/09/2023 AL 30/11/2023

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	6	ITEM	6,1,2	Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188	UNID. KG





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANT	KG
Mallas Electrosoldada Rampa de emergencia					
					-
Mallas Electrosoldada fy 60,000psi M-188					829,76
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	829,76

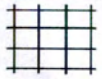
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD. ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**829,76**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	829,76	
CANTIDAD CONTRACTUAL	829,76	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**829,76**

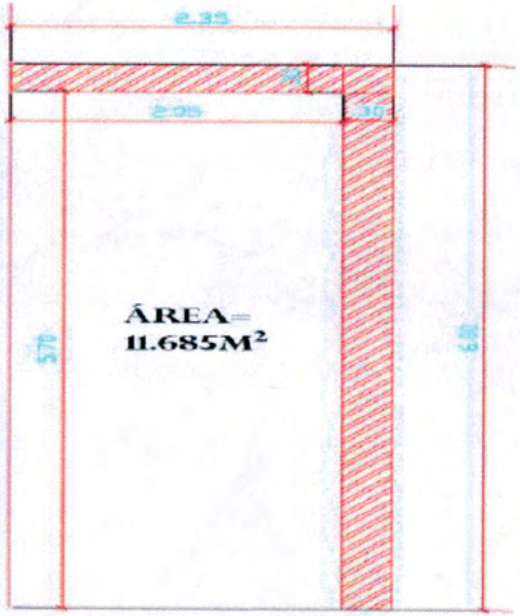
Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

ID	Ø ACERO (mm)	ESQUEMA	M2 DE MALLA EFECTIVA	PESO DE LA MALLA 6*2.35 KG	PESO Kg/M2 Area efectiva	ÁREA A COBRAR M2	PESO DE MALLAS A COBRAR KG	OBSERVACIONES
ACERO MALLA ENTREPISO TP1								
Malla Electrosoldada	6	2,35  6,00	11,690	42,2	3,610	229,85	829,76	
					TOTAL REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA		**829,76**	
					TOTAL REFUERZO			



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

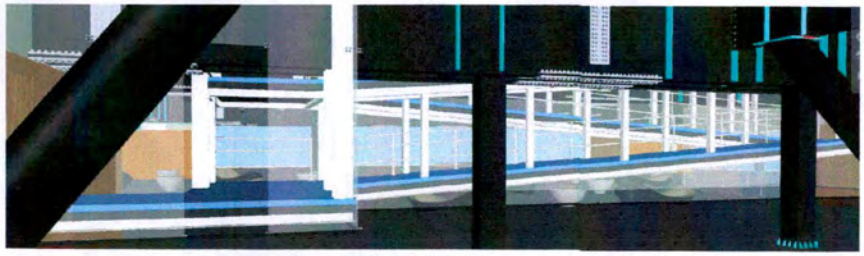
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

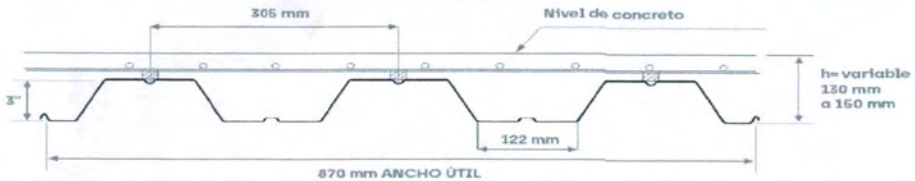
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

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

CAPÍTULO	6	ITEM	6,1,3	Metaldeck 3" calibre 22	UNID. M2



METALDECK 3"



* Las medidas aquí detalladas pueden tener tolerancias de hasta +/- 5mm.

DESCRIPCIÓN	CANT	M2
Metaldeck 3" calibre 22 en rampa de emergencia		183,54
	SUBTOTAL	183,54
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**183,54**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	183,54	
CANTIDAD CONTRACTUAL	183,54	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**183,54**

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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**6**	**ITEM**	**NP 195**			



VACIADO DE GROUT





FRAGUADO DE GROUT



PRODUCTO FINAL

GROUTING DE NIVELACIÓN

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Conversión (m3) → (Lt)	LITROS POR UNIDAD	TOTAL CANT. (UND)	TOTAL LITROS
Grout para columnas 500x500x25 N+0.50 (COL1-1, COL1-2, COL1-3, COL2-1(5), COL2-2, COL2-3)	0,80	0,80	0,07	0,04	1000,00	44,80	11,00	492,80
Grout para columnas COLD1-1 (2)	1,60	1,05	0,07	0,12	1000,00	117,60	2,00	235,20
Grout para columnas COLD1-2, COLD1-3	1,25	1,05	0,07	0,09	1000,00	91,88	2,00	183,75
						SUBTOTAL		**911,75**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**911,75**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	911,75
CANTIDAD CONTRACTUAL	911,75
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**911,75**

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

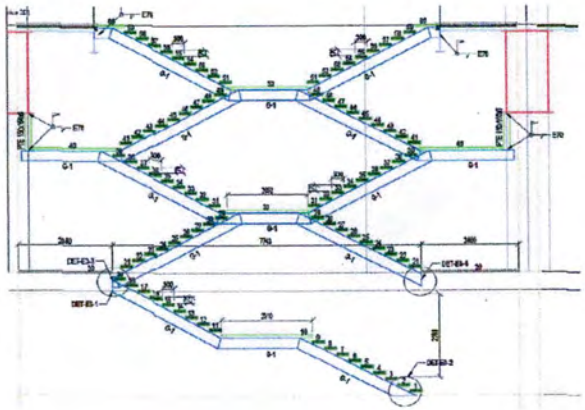
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

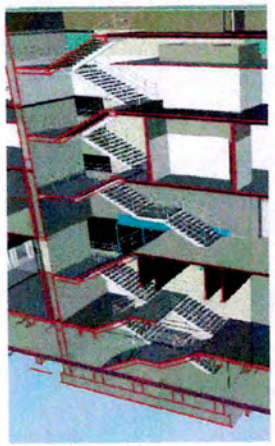
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	6	ITEM	NP 196	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PELDAÑO DE ESCALERA, MEDIDAS: HUELLA DE 0.30m, E=0.08m, ACABADO DE SUPERFICIE PULIDO	UNID.	ML





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LARGO	CANT	ML
Escalera Nodo 32	276,00	1	276,00
Escalera Nodo 33	301,09	1	301,09
Escalera Nodo 34	180,90	1	180,90
Escalera interna 2 Piso 2	20,71	1	20,71
Escalera Lobby	51,80	1	51,80
			-
		SUBTOTAL	**830,50**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16		0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17		0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18		**830,50**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		830,50	
CANTIDAD CONTRACTUAL		861,00	
PENDIENTE POR PAGAR		30,50	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			**830,50**

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

Escalera Nodo 32	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total ML
Pasos	0,305	2	0,08	138	276
					276,00

Escalera Nodo 33	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total ML
Pasos	0,305	2	0,08	12	24
	0,305	1,97	0,08	11	21,67
	0,305	2,15	0,08	11	23,65
	0,305	1,96	0,08	11	21,56
	0,305	2,15	0,08	7	15,05
	0,305	1,95	0,08	9	17,55
	0,305	1,95	0,08	9	17,55
	0,305	1,95	0,08	13	25,35
	0,305	1,94	0,08	14	27,16
	0,305	1,96	0,08	9	17,64
	0,305	1,99	0,08	9	17,91
	0,305	2	0,08	9	18
	0,305	2	0,08	9	18
	0,305	2	0,08	9	18
	0,305	2	0,08	9	18
					301,09

Escalera Nodo 34	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total ML
Pasos	0,305	2,01	0,08	90	180,9
					180,90

Escalera 2 PISO 2	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total ML
Pasos	0,305	0,76	0,08	12	9,12
Pasos	0,305	0,89	0,08	4	3,56
Pasos	0,305	0,73	0,08	11	8,03
					20,71

Escalera Lobby	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total ML
Pasos	0,305	1,4	0,08	37	51,8
					51,80

TOTAL	830,50

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

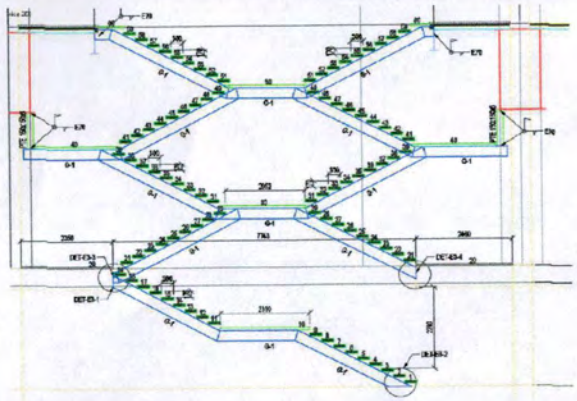
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

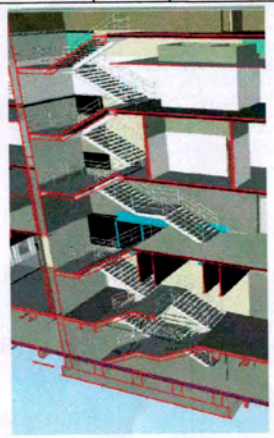
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	6	ITEM	NP 197	CONCRETO DE 4000 PSI PARA DESCANSO DE ESCALERA, E=0.08m, ACABADO DE SUPERFICIE PULIDO	UNID.	M2





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				CANT	M2
Escalera Nodo 33				74,59	1	74,59
Escalera Nodo 34				49,26	1	49,26
Escalera interna 2 Piso 2				1,32	1	1,32
Escalera Lobby				6,50	1	6,50
						-
						-
					SUBTOTAL	131,67

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**131,67**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	131,67
CANTIDAD CONTRACTUAL	217,17
PENDIENTE POR PAGAR	85,50
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**131,67**

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

Escalera Nodo 33	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total m2
Descanso 1	2	0,91	0,08	1	1,82
Descanso 2	1,85	4,03	0,08	1	7,46
Mueca	1,98	0,06	0,08	1	0,12
Descanso 3	4,3	1,1	0,08	1	4,73
Mueca	2,15	0,15	0,08	1	0,32
Descanso 4	4,28	2,05	0,08	1	8,77
Descanso 5	4,28	1,14	0,08	1	4,88
Mueca	2,15	0,46	0,08	1	0,99
Descanso 6	4,3	2,8	0,08	1	12,04
Descanso 7	2,76	1,97	0,08	1	5,44
Descanso 8	4,04	2,02	0,08	1	8,16
Mueca	2	0,21	0,08	1	0,42
Descanso 9	4,14	1,86	0,08	1	7,7
Mueca	1,02	1,97	0,08	1	2,01
Descanso 10	4,19	2,14	0,08	1	8,97
Mueca	2	0,19	0,08	1	0,38
Mueca	1,98	0,19	0,08	1	0,38
					74,59

Escalera Nodo 34	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total m2
Descanso 1	4,05	2,4	0,08	1	9,72
Descanso 2	4,05	2,16	0,08	1	8,75
Descanso 3	4,05	2,15	0,08	1	8,71
Mueca	2	2,23	0,08	1	4,46
Descanso 4	4,05	2,2	0,08	1	8,91
Descanso 5	4,05	2,15	0,08	1	8,71
					49,26

Escalera 2 PISO 2	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total m2
Descanso 1	0,9	0,75	0,08	3	1,01
Descanso 2	0,87	0,72	0,08	1	0,31
					1,32

Escalera Lobby	Ancho	Largo	Espesor	Cantidad	Total m2
Descanso	1,4	1,2	0,08	2	3,36
Descanso	2,62	1,2	0,08	1	3,14
					6,50

131,67

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

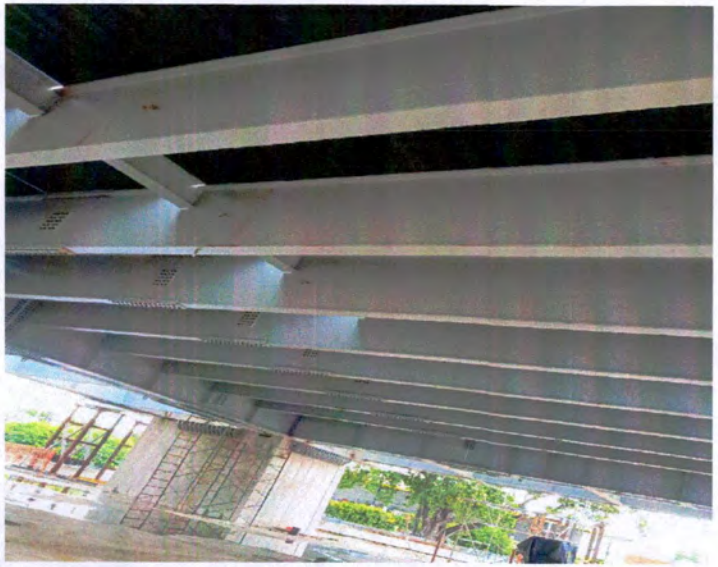
01/09/2023 AL 30/11/2023

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)



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	TOTAL
	CANT	PESO (Kg)	CANT		Kg
Platinas ventanas					2.229,20
Plantillas COL N+0.50					881,32
COL2-1	10	39038,02	5	3903,80	19.519,01
VS-1	54	23952,89	47	443,57	20.847,89
VS-4	25	9286,08	6	371,44	2.228,66
VS-5	46	17086,39	46	371,44	17.086,39
VS-6	6	2228,66	6	371,44	2.228,66
VS-7	13	26707,87	12	2054,45	24.653,42
VS-8	19	8166,57	7	429,82	3.008,73
VS-9	7	2600,10	7	371,44	2.600,10
VS-10	4	1485,77	4	371,44	1.485,77
VS-13	2	4225,66	2	2112,83	4.225,66
VIGA-1	1	14251,59	1	14251,59	14.251,59
VIGA-2	1	14242,55	1	14242,55	14.242,55
VIGA-3	1	8845,59	1	8845,59	8.845,59
VIGA-4	1	8836,55	1	8836,55	8.836,55
VIGA-5	1	16078,69	1	16078,69	16.078,69
VIGA-6	1	16375,27	1	16375,27	16.375,27
VIGA-7	1	15112,48	1	15112,48	15.112,48
VIGA-8	1	15339,46	1	15339,46	15.339,46
VIGA-9	10	60040,55	10	6004,05	60.040,55
VIGA-10	2	9025,39	2	4512,69	9.025,39
VIGA-11	1	13756,89	1	13756,89	13.756,89
VIGA-12	1	13460,37	1	13460,37	13.460,37
VIGA-13	1	12208,33	1	12208,33	12.208,33
VIGA-14	1	11981,35	1	11981,35	11.981,35
VIGA-15	1	11776,68	1	11776,68	11.776,68
VIGA-16	1	11819,12	1	11819,12	11.819,12
VIGA-17	1	11295,66	1	11295,66	11.295,66
VIGA-18	1	11420,86	1	11420,86	11.420,86
VIGA-19	1	11861,54	1	11861,54	11.861,54
VIGA-20	1	11799,60	1	11799,60	11.799,60
VIGA-21	1	18974,48	1	18974,48	18.974,48
VIGA-22	1	18912,54	1	18912,54	18.912,54
VIGA-23	1	12299,35	1	12299,35	12.299,35
VIGA-24	1	11885,28	1	11885,28	11.885,28
VIGA-25	1	8397,86	1	8397,86	8.397,86
VIGA-26	1	8293,53	1	8293,53	8.293,53
VIGA-27	1	11524,80	1	11524,80	11.524,80
VIGA-28	1	11771,26	1	11771,26	11.771,26
VIGA-29	1	13257,08	1	13257,08	13.257,08
VIGA-30	1	13545,92	1	13545,92	13.545,92
VIGA-31	1	8050,89	1	8050,89	8.050,89

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-32	1	7946,56	1	7946,56	7.946,56
VIGA-33	1	11773,87	1	11773,87	11.773,87
VIGA-34	1	11524,80	1	11524,80	11.524,80
VIGA-35	3	9257,08	3	3085,69	9.257,08
VIGA-36	3	9257,08	3	3085,69	9.257,08
VIGA-37	1	3085,69	1	3085,69	3.085,69
VIGA-38	1	3085,69	1	3085,69	3.085,69
VIGA-39	1	3122,48	1	3122,48	3.122,48
VIGA-40	1	3122,48	1	3122,48	3.122,48
VIGA-41	1	3122,48	1	3122,48	3.122,48
VIGA-42	1	3122,48	1	3122,48	3.122,48
VIGA-43	1	3159,27	1	3159,27	3.159,27
VIGA-44	1	3159,27	1	3159,27	3.159,27
VIGA-51	1	7133,78	1	7133,78	7.133,78
VIGA-52	1	7154,52	1	7154,52	7.154,52
VIGA-53	1	7154,52	1	7154,52	7.154,52
VIGA-54	1	7302,99	1	7302,99	7.302,99
VIGA-63	1	6019,90	1	6019,90	6.019,90
VIGA-64	1	6018,05	1	6018,05	6.018,05
VIGA-69	1	9176,40	1	9176,40	9.176,40
VIGA-70	1	9165,71	1	9165,71	9.165,71
VIGA-71	1	4494,91	1	4494,91	4.494,91
VIGA-72	1	4556,87	1	4556,87	4.556,87
			ACUMULADO HASTA ACTA PARCIAL No.7		**680.353,20**
COL1-1	1	4913,73	1	4913,73	4.913,73
COL1-2	1	5013,47	1	5013,47	5.013,47
VS-4	18	4457,32	12	371,44	4.457,32
VS-8	19	4298,19	10	429,82	4.298,19
VS-12	9	3342,99	9	371,44	3.342,99
VIGA-45	1	3159,27	1	3159,27	3.159,27
VIGA-46	1	3159,27	1	3159,27	3.159,27
VIGA-47	1	7264,88	1	7264,88	7.264,88
VIGA-48	1	7133,78	1	7133,78	7.133,78
VIGA-49	1	7153,84	1	7153,84	7.153,84
VIGA-50	1	7153,84	1	7153,84	7.153,84
VIGA-55	1	9324,87	1	9324,87	9.324,87
VIGA-56	1	9229,45	1	9229,45	9.229,45
VIGA-57	1	6931,45	1	6931,45	6.931,45
VIGA-58	1	6959,90	1	6959,90	6.959,90
VIGA-59	1	7830,42	1	7830,42	7.830,42
VIGA-60	1	7891,79	1	7891,79	7.891,79
VIGA-61	1	9614,97	1	9614,97	9.614,97

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-62	1	9640,82	1	9640,82	9.640,82
VIGA-67	1	5946,20	1	5946,20	5.946,20
VIGA-68	1	5910,10	1	5910,10	5.910,10
VIGA-73	1	8528,46	1	8528,46	8.528,46
VIGA-74	1	8559,49	1	8559,49	8.559,49
				ACTA PARCIAL No.8	**153.418,50**
Plantillas ménsulas					3872,56
Platinas sueltas					51867,31
VS-1	54	23952,89	7	443,57	3105,00
VS-2	8	3548,58	8	443,57	3548,58
VS-3	10	4435,72	10	443,57	4435,72
VS-7	13	26707,87	1	2054,45	2054,45
VS-8	13	5587,65	2	429,82	859,64
VS-14	3	7687,85	3	2562,62	7687,85
VS-15	4	8290,62	4	2072,65	8290,62
VS-16	15	38439,24	15	2562,62	38439,24
VS-17	14	29017,16	14	2072,65	29017,16
VS-18	4	850,46	4	212,61	850,46
VS-19	26	5468,11	26	210,31	5468,11
VS-20	2	424,68	2	212,34	424,68
VS-21	6	1260,24	6	210,04	1260,24
VS-22	2	424,66	2	212,33	424,66
VS-23	4	8366,96	4	2091,74	8366,96
VS-24	1	415,00	1	415,00	415,00
VS-25	3	1140,90	3	380,30	1140,90
VS-26	2	797,06	2	398,53	797,06
VS-27	3	1195,59	3	398,53	1195,59
VS-30	1	425,74	1	425,74	425,74
VS-33	1	605,40	1	605,40	605,40
VS-34	1	642,96	1	642,96	642,96
VS-35	1	680,44	1	680,44	680,44
VS-36	1	717,91	1	717,91	717,91
VS-38	5	1073,10	1	214,62	214,62
VS-41	1	422,93	1	422,93	422,93
VS-54	1	380,30	1	380,30	380,30
VS-55	3	1250,25	3	416,75	1250,25
VS-56	1	380,30	1	380,30	380,30
VS-57	1	568,86	1	568,86	568,86
VS-59	13	6260,54	10	481,58	4815,80
VIGA-65	1	9102,94	1	9102,94	9102,94
VIGA-66	1	9079,47	1	9079,47	9079,47
VIGA-75	18	74941,59	18	4163,42	74941,59
				ACTA PARCIAL No.9	**277.751,29**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
Platinas sueltas				62226,65	62.226,65
VS-28	1	287,51	1	287,51	287,51
VS-29	1	392,96	1	392,96	392,96
VS-31	1	463,31	1	463,31	463,31
VS-32	1	507,93	1	507,93	507,93
VS-37	6	1211,76	6	201,96	1211,76
VS-38	5	214,62	4	214,62	858,48
VS-39	1	209,40	1	209,40	209,40
VS-40	1	58,32	1	58,32	58,32
VS-42	1	369,30	1	358,54	358,54
VS-43	1	431,86	1	431,86	431,86
VS-44	1	471,65	1	471,65	471,65
VS-45	1	491,48	1	491,48	491,48
VS-46	1	531,22	1	531,22	531,22
VS-47	1	551,11	1	551,11	551,11
VS-48	1	482,09	1	482,09	482,09
VS-49	1	296,61	1	296,61	296,61
VS-50	1	212,79	1	212,79	212,79
VS-51	1	111,17	1	111,17	111,17
VS-52	1	150,79	1	150,79	150,79
VS-53	1	321,69	1	321,69	321,69
VS-58	1	616,61	1	616,61	616,61
VS-59	3	478,26	3	478,26	1434,78
VS-60	5	490,93	5	490,93	2454,65
VS-85	1	257,45	1	257,45	257,45
VS-86	1	182,16	1	182,16	182,16
VS-87	6	182,13	6	182,13	1092,78
VS-88	1	182,09	1	182,09	182,09
VS-89	2	667,20	2	667,20	1334,40
VS-90	9	738,13	9	738,13	6643,17
VS-91	1	740,23	1	740,23	740,23
VS-92	9	406,47	9	406,47	3658,23
VS-93	1	410,57	1	410,57	410,57
VS-94	1	605,88	1	605,88	605,88
VS-95	1	422,64	1	422,64	422,64
VS-97	1	2054,46	1	2054,46	2054,46
VS-98	2	1731,50	2	1731,50	3463,00
VS-99	3	712,16	3	712,16	2136,48
VS-100	1	352,09	1	352,09	352,09
VS-101	1	401,14	1	401,14	401,14
VS-102	1	450,16	1	450,16	450,16
VS-103	1	499,14	1	499,14	499,14
VS-104	1	548,19	1	548,19	548,19
VS-105	1	597,21	1	597,21	597,21
VIGA-76	1	7051,40	1	7051,40	7051,40

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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)**	



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	TOTAL Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-77	1	6732,70	1	6732,70	6732,70
VIGA-78	1	5104,63	1	5104,63	5104,63
VIGA-79	1	3856,45	1	3856,45	3856,45
VIGA-80	1	5540,01	1	5540,01	5540,01
VIGA-81	1	5646,13	1	5646,13	5646,13
VIGA-82	1	3223,75	1	3223,75	3223,75
VIGA-83	1	3767,95	1	3767,95	3767,95
VIGA-84	1	8295,75	1	8295,75	8295,75
VIGA-85	1	8330,75	1	8330,75	8330,75
VIGA-87	1	8055,17	1	8055,17	8055,17
VIGA-88	1	3443,06	1	3443,06	3443,06
VIGA-89	1	3588,72	1	3588,72	3588,72
VIGA-90	1	2831,74	1	2831,74	2831,74
VIGA-91	1	2741,62	1	2741,62	2741,62
VIGA-92	2	2859,51	2	2859,51	5719,02
VIGA-93	2	2850,45	2	2850,45	5700,90
VIGA-94	1	3729,77	1	3729,77	3729,77
VIGA-96	1	3400,02	1	3400,02	3400,02
VIGA-101	1	6781,16	1	6781,16	6781,16
VIGA-102	1	6782,72	1	6782,72	6782,72
VIGA-103	1	6883,48	1	6883,48	6883,48
VIGA-104	1	6902,94	1	6902,94	6902,94
VIGA-105	1	5691,34	1	5691,34	5691,34
VIGA-106	1	5691,27	1	5691,27	5691,27
VIGA-107	1	4190,79	1	4190,79	4190,79
VIGA-108	1	3991,15	1	3991,15	3991,15
VIGA-109	1	3308,16	1	3308,16	3308,16
VIGA-110	1	3395,69	1	3395,69	3395,69
VIGA-111	1	4471,76	1	4471,76	4471,76
VIGA-112	1	4444,28	1	4444,28	4444,28
VIGA-113	1	2158,56	1	2158,56	2158,56
VIGA-114	1	2336,37	1	2336,37	2336,37
VIGA-115	1	2592,93	1	2592,93	2592,93
VIGA-116	1	2260,07	1	2260,07	2260,07
VIGA-117	5	8098,60	5	1619,72	8098,60
VIGA-118	5	1496,45	5	299,29	1496,45
VIGA-119	1	1496,45	1	299,29	299,29
VIGA-120	3	4859,16	3	1619,72	4859,16
VIGA-121	1	1572,62	1	1572,62	1572,62
VIGA-122	1	1572,62	1	1572,62	1572,62
VIGA-123	1	2859,51	1	2859,51	2859,51
VIGA-124	1	1005,28	1	1005,28	1005,28
VIGA-125	1	4065,54	1	4065,54	4065,54
VIGA-126	1	4190,61	1	4190,61	4190,61
VIGA-127	1	3470,04	1	3470,04	3470,04

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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)**	



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	TOTAL Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-128	1	764,53	1	764,53	764,53
VIGA-129	1	1426,91	1	1426,91	1426,91
VIGA-130	1	922,29	1	922,29	922,29
VIGA-131	1	951,58	1	951,58	951,58
VIGA-132	1	622,18	1	622,18	622,18
VIGA-133	1	4190,61	1	4190,61	4190,61
VIGA-134	1	2763,88	1	2763,88	2763,88
VIGA-135	1	1003,97	1	1003,97	1003,97
VIGA-136	1	2681,76	1	2681,76	2681,76
VIGA-137	1	3600,94	1	3600,94	3600,94
VIGA-138	1	3492,12	1	3492,12	3492,12
VIGA-139	1	2747,22	1	2747,22	2747,22
VIGA-140	1	1717,02	1	1717,02	1717,02
VIGA-141	1	3998,31	1	3998,31	3998,31
VIGA-142	1	3868,08	1	3868,08	3868,08
VIGA-143	1	415,44	1	415,44	415,44
VIGA-144	1	2145,93	1	2145,93	2145,93
VIGA-145	1	3061,71	1	3061,71	3061,71
VIGA-146	1	1619,86	1	1619,86	1619,86
VIGA-147	1	2075,18	1	2075,18	2075,18
VIGA-148	1	1826,11	1	1826,11	1826,11
VIGA-162	1	471,38	1	471,38	471,38
VIGA-163	1	957,32	1	957,32	957,32
VIGA-164	1	1446,37	1	1446,37	1446,37
VIGA-165	1	1225,40	1	1225,40	1225,40
VIGA-169	1	1340,59	1	1340,59	1340,59
VIGA-172	1	1248,20	1	1248,20	1248,20
VIGA-177	1	2382,48	1	2382,48	2382,48
COL2-2	1	3662,95	1	3662,95	3662,95
COL2-3	1	3590,83	1	3590,83	3590,83
				ACTA PARCIAL No.10	**365.517,91**
COLD1-1	2	11839,52	2	5919,76	11839,52
COLD1-2	1	4614,38	1	4614,38	4614,38
COLD1-3	1	5025,57	1	5025,57	5025,57
COL1-3	1	5717,66	1	5717,66	5717,66
COL2-4	1	3772,96	1	3772,96	3772,96
COL3-1	1	3019,45	1	3019,45	3019,45
COL3-2	3	8883,78	3	2961,26	8883,78
COL3-3	1	2917,22	1	2917,22	2917,22
COL3-4	1	3014,22	1	3014,22	3014,22
COL3-5	4	12240,56	4	3060,14	12240,56
COL 3-6	3	9403,59	3	3134,53	9403,59
COL 3-7	1	2948,14	1	2948,14	2948,14
COL 3-8	1	3100,88	1	3100,88	3100,88

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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)**	



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	TOTAL
	CANT	PESO (Kg)	CANT		Kg
COL 3-9	2	6045,06	2	3022,53	6045,06
COL 3-10	1	2890,42	1	2890,42	2890,42
COL 3-11	2	5780,98	2	2890,49	5780,98
COL 3-12	1	3088,40	1	3088,40	3088,40
COL 3-13	1	3004,98	1	3004,98	3004,98
COL 4-1	1	963,11	1	963,11	963,11
COL 4-2	1	911,91	1	911,91	911,91
COL 4-3	1	1240,49	1	1240,49	1240,49
COL 4-4	1	1111,91	1	1111,91	1111,91
COL 4-5	1	928,04	1	928,04	928,04
COL 5-1	1	2596,73	1	2596,73	2596,73
COL 5-2	1	2500,82	1	2500,82	2500,82
COL 5-3	1	2505,64	1	2505,64	2505,64
COL 5-6	2	7618,16	2	3809,08	7618,16
VIGA-86	1	7926,49	1	7926,49	7926,49
VIGA-149	1	432,09	1	432,09	432,09
VIGA-150	1	695,99	1	695,99	695,99
VIGA-151	1	942,28	1	942,28	942,28
VIGA-152	1	533,37	1	533,37	533,37
VIGA-153	1	449,63	1	449,63	449,63
VIGA-154	1	804,51	1	804,51	804,51
VIGA-155	1	390,32	1	390,32	390,32
VIGA-156	1	621,48	1	621,48	621,48
VIGA-157	1	756,17	1	756,17	756,17
VIGA-158	1	134,97	1	134,97	134,97
VIGA-159	1	227,42	1	227,42	227,42
VIGA-160	1	104,38	1	104,38	104,38
VIGA-161	1	145,98	1	145,98	145,98
VIGA-162	1	471,38	1	471,38	471,38
VIGA-163	1	957,32	1	957,32	957,32
VIGA-164	1	1446,37	1	1446,37	1446,37
VIGA-165	1	1230,08	1	1230,08	1230,08
VIGA-166	1	907,27	1	907,27	907,27
VIGA-167	1	943,94	1	943,94	943,94
VIGA-168	1	504,94	1	504,94	504,94
VIGA-170	1	387,06	1	387,06	387,06
VIGA-171	1	440,15	1	440,15	440,15
VIGA-172	1	1248,20	1	1248,20	1248,20
VIGA-173	1	336,35	1	336,35	336,35
VIGA-174	1	1517,81	1	1517,81	1517,81
VIGA-175	1	366,60	1	366,60	366,60
VIGA-176	1	114,11	1	114,11	114,11
VIGA-177	1	2382,48	1	2382,48	2382,48
VIGA-178	1	3077,50	1	3077,50	3077,50
VIGA-179	1	2068,67	1	2068,67	2068,67

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-180	1	4857,81	1	4857,81	4857,81
VIGA-181	1	1954,17	1	1954,17	1954,17
VIGA-182	1	1133,73	1	1133,73	1133,73
VIGA-183	1	4323,39	1	4323,39	4323,39
VIGA-184	2	7539,12	2	3769,56	7539,12
VIGA-185	1	3629,12	1	3629,12	3629,12
VIGA-186	1	3602,83	1	3602,83	3602,83
VIGA-187	1	2367,65	1	2367,65	2367,65
VIGA-188	1	2281,41	1	2281,41	2281,41
VIGA-189	1	1472,64	1	1472,64	1472,64
VIGA-190	1	999,82	1	999,82	999,82
VIGA-191	1	983,63	1	983,63	983,63
VIGA-192	1	983,63	1	983,63	983,63
VIGA-193	1	983,63	1	983,63	983,63
VIGA-194	1	247,43	1	247,43	247,43
VIGA-195	1	247,43	1	247,43	247,43
VIGA-196	1	968,60	1	968,60	968,60
VIGA-197	1	3596,94	1	3596,94	3596,94
VIGA-198	1	1025,73	1	1025,73	1025,73
VIGA-199	1	1038,07	1	1038,07	1038,07
VIGA-200	1	1081,24	1	1081,24	1081,24
VIGA-201	1	951,04	1	951,04	951,04
VIGA-202	1	866,20	1	866,20	866,20
VIGA-203	1	1211,68	1	1211,68	1211,68
VIGA-204	1	5230,81	1	5230,81	5230,81
VIGA-205	1	606,30	1	606,30	606,30
VIGA-206	1	606,30	1	606,30	606,30
VIGA-207	1	606,30	1	606,30	606,30
VIGA-208	1	589,44	1	589,44	589,44
VIGA-209	2	1334,26	2	667,13	1334,26
VIGA-210	1	637,17	1	637,17	637,17
VIGA-211	6	3283,14	6	547,19	3283,14
VIGA-212	1	547,20	1	547,20	547,20
VIGA-213	1	547,20	1	547,20	547,20
VIGA-214	1	547,20	1	547,20	547,20
VIGA-215	1	757,80	1	757,80	757,80
VIGA-216	1	728,66	1	728,66	728,66
VIGA-217	1	600,88	1	600,88	600,88
VIGA-218	2	1201,74	2	600,87	1201,74
VIGA-219	1	728,66	1	728,66	728,66
VIGA-220	5	3004,35	5	600,87	3004,35
VIGA-221	1	600,88	1	600,88	600,88
VIGA-222	2	1323,42	2	661,71	1323,42
VIGA-223	2	740,70	2	370,35	740,70
VIGA-224	1	378,20	1	378,20	378,20

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-225	1	637,25	1	637,25	637,25
VIGA-226	1	600,24	1	600,24	600,24
VIGA-227	1	656,11	1	656,11	656,11
VIGA-228	1	957,40	1	957,40	957,40
VIGA-229	1	1428,83	1	1428,83	1428,83
VIGA-230	1	925,69	1	925,69	925,69
VIGA-231	1	761,58	1	761,58	761,58
VIGA-232	1	433,78	1	433,78	433,78
VIGA-233	1	697,63	1	697,63	697,63
VIGA-234	1	943,92	1	943,92	943,92
VIGA-235	1	534,19	1	534,19	534,19
VIGA-236	1	620,63	1	620,63	620,63
VIGA-237	1	451,59	1	451,59	451,59
VIGA-238	1	542,19	1	542,19	542,19
VIGA-239	1	894,07	1	894,07	894,07
VIGA-240	1	1628,04	1	1628,04	1628,04
VIGA-241	1	2075,18	1	2075,18	2075,18
VIGA-242	1	1826,11	1	1826,11	1826,11
VIGA-243	1	1471,98	1	1471,98	1471,98
VIGA-244	1	2952,40	1	2952,40	2952,40
VIGA-245	1	587,72	1	587,72	587,72
VIGA-246	1	682,49	1	682,49	682,49
VIGA-247	1	715,56	1	715,56	715,56
VIGA-248	1	753,99	1	753,99	753,99
VIGA-249	1	791,53	1	791,53	791,53
VIGA-250	1	507,49	1	507,49	507,49
VIGA-251	1	613,55	1	613,55	613,55
VIGA-252	1	389,30	1	389,30	389,30
VIGA-253	1	438,50	1	438,50	438,50
VIGA-254	1	318,65	1	318,65	318,65
VIGA-255	1	3850,77	1	3850,77	3850,77
VIGA-258	8	4461,60	8	557,70	4461,60
VIGA-259	1	832,94	1	832,94	832,94
VIGA-260	1	885,85	1	885,85	885,85
VIGA-261	1	938,74	1	938,74	938,74
VIGA-262	1	991,69	1	991,69	991,69
VIGA-263	1	3432,72	1	3432,72	3432,72
VIGA-264	1	3000,55	1	3000,55	3000,55
VIGA-265	1	2170,89	1	2170,89	2170,89
VIGA-266	1	2859,51	1	2859,51	2859,51
VIGA-267	1	3626,91	1	3626,91	3626,91
VS-151	1	81,73	1	81,73	81,73
VS-152	1	203,32	1	203,32	203,32
VS-153	1	161,15	1	161,15	161,15
VS-154	1	217,12	1	217,12	217,12

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-155	1	724,06	1	724,06	724,06
VS-156	1	76,17	1	76,17	76,17
VS-157	1	78,81	1	78,81	78,81
VS-158	1	77,40	1	77,40	77,40
VS-159	1	77,40	1	77,40	77,40
VS-160	1	66,42	1	66,42	66,42
VS-161	1	88,37	1	88,37	88,37
VS-162	1	81,77	1	81,77	81,77
VS-163	1	81,91	1	81,91	81,91
VS-164	4	2167,12	4	541,78	2167,12
VS-165	1	541,78	1	541,78	541,78
VS-166	1	539,18	1	539,18	539,18
VS-167	2	1068,72	2	534,36	1068,72
VS-168	1	488,80	1	488,80	488,80
VS-169	1	518,39	1	518,39	518,39
VS-170	1	541,02	1	541,02	541,02
VS-171	1	579,93	1	579,93	579,93
VS-172	6	4579,50	6	763,25	4579,50
VS-173	6	4625,52	6	770,92	4625,52
VS-174	2	5575,62	2	2787,81	5575,62
VS-175	1	2794,72	1	2794,72	2794,72
VS-176	1	123,18	1	123,18	123,18
VS-177	1	266,45	1	266,45	266,45
VS-178	1	375,19	1	375,19	375,19
VS-179	1	436,01	1	436,01	436,01
VS-180	1	475,79	1	475,79	475,79
VS-181	1	495,65	1	495,65	495,65
VS-182	1	535,37	1	535,37	535,37
VS-183	1	555,27	1	555,27	555,27
VS-184	1	489,99	1	489,99	489,99
VS-185	1	304,54	1	304,54	304,54
VS-186	1	119,03	1	119,03	119,03
VS-187	1	158,28	1	158,28	158,28
VS-188	1	329,18	1	329,18	329,18
VS-189	3	1489,83	3	496,61	1489,83
VS-190	1	424,41	1	424,41	424,41
VS-191	1	483,43	1	483,43	483,43
				ACTA PARCIAL No.11	**310.184,73**
VIGA-99	1	2906,72	1	2906,72	2906,72
VIGA-268	1	3726,84	1	3726,84	3726,84
VIGA-270	1	2755,08	1	2755,08	2755,08
VIGA-272	1	2249,95	1	2249,95	2249,95
VIGA-274	1	1396,22	1	1396,22	1396,22
VIGA-276	1	3122,99	1	3122,99	3122,99

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-277	1	233,70	1	233,70	233,70
VIGA-278	1	233,70	1	233,70	233,70
VIGA-279	1	2837,74	1	2837,74	2837,74
VIGA-280	1	2826,95	1	2826,95	2826,95
VIGA-285	1	1133,73	1	1133,73	1133,73
VIGA-286	1	4244,33	1	4244,33	4244,33
VIGA-287	1	2633,29	1	2633,29	2633,29
VIGA-288	1	2624,23	1	2624,23	2624,23
VIGA-291	1	2006,77	1	2006,77	2006,77
VIGA-292	1	3126,26	1	3126,26	3126,26
VIGA-293	1	3059,49	1	3059,49	3059,49
VIGA-294	8	6871,68	8	858,96	6871,68
VIGA-295	1	550,16	1	550,16	550,16
VIGA-296	1	314,51	1	314,51	314,51
VIGA-298	2	1337,96	1	668,98	668,98
VIGA-300	3	1619,34	1	539,78	539,78
VIGA-304	1	2455,64	1	2455,64	2455,64
VIGA-308	1	348,30	1	348,30	348,30
VIGA-310	1	851,06	1	851,06	851,06
VIGA-327	1	327,70	1	327,70	327,70
VIGA-345	6	2951,46	6	491,91	2951,46
VIGA-346	2	506,08	1	253,04	253,04
VIGA-347	2	514,48	1	257,24	257,24
VIGA-350	2	592,30	2	296,15	592,30
VIGA-389	1	3738,65	1	3738,65	3738,65
VIGA-407	1	2277,59	1	2277,59	2277,59
VIGA-411	1	2129,98	1	2129,98	2129,98
VIGA-413	1	2121,02	1	2121,02	2121,02
VIGA-414	1	2121,02	1	2121,02	2121,02
VS-192	2	3662,82	1	1831,41	1831,41
VS-194	7	3775,03	4	539,29	2157,16
VS-197	6	2967,36	2	494,56	989,12
VS-199	1	2249,35	1	2249,35	2249,35
VS-200	1	353,71	1	353,71	353,71
VS-202	1	469,27	1	469,27	469,27
VS-204	1	628,22	1	628,22	628,22
VS-205	1	682,21	1	682,21	682,21
VS-206	1	438,20	1	438,20	438,20
VS-208	1	361,31	1	361,31	361,31
VS-209	1	322,81	1	322,81	322,81
VS-211	1	245,92	1	245,92	245,92
VS-215	1	679,27	1	679,27	679,27
VS-216	1	610,47	1	610,47	610,47
VS-217	1	427,23	1	427,23	427,23
VS-219	1	573,39	1	573,39	573,39

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-221	1	397,70	1	397,70	397,70
VS-222	1	218,70	1	218,70	218,70
VS-224	1	484,44	1	484,44	484,44
VS-225	1	546,49	1	546,49	546,49
VS-229	1	1220,80	1	1220,80	1220,80
VS-230	1	1187,54	1	1187,54	1187,54
VS-231	4	1352,44	4	338,11	1352,44
VS-232	3	991,50	3	330,50	991,50
VS-233	2	728,36	2	364,18	728,36
VS-235	1	258,71	1	258,71	258,71
VS-236	1	600,72	1	600,72	600,72
VS-237	1	551,67	1	551,67	551,67
VS-238	1	502,68	1	502,68	502,68
VS-239	1	453,61	1	453,61	453,61
VS-240	1	404,62	1	404,62	404,62
VS-241	1	355,61	1	355,61	355,61
VS-242	1	319,23	1	319,23	319,23
VS-243	1	320,83	1	320,83	320,83
VS-244	1	376,39	1	376,39	376,39
VS-254	10	4014,10	1	401,41	401,41
VS-256	1	419,67	1	419,67	419,67
VS-257	1	431,36	1	431,36	431,36
VS-261	1	353,58	1	353,58	353,58
VS-264	1	568,93	1	568,93	568,93
VS-265	5	3881,35	5	776,27	3881,35
VS-266	5	3923,65	5	784,73	3923,65
VS-267	1	349,72	1	349,72	349,72
VS-268	1	490,53	1	490,53	490,53
VS-269	2	988,34	1	494,17	494,17
VS-270	2	399,70	2	199,85	399,70
VS-274	2	382,37	2	191,19	382,37
VS-275	2	399,84	2	199,92	399,84
VS-280	1	171,29	1	171,29	171,29
VS-281	2	104,91	2	52,46	104,91
VS-283	6	529,80	6	88,30	529,80
VS-287	2	423,24	1	211,62	211,62
VS-291	2	307,70	2	153,85	307,70
VS-292	4	752,04	3	188,01	564,03
VS-294	4	662,65	3	165,66	496,99
VS-295	4	662,52	1	165,63	165,63
VS-296	6	1002,18	1	167,03	167,03
VS-297	6	571,80	1	95,30	95,30
VS-306	9	18653,85	3	2072,65	6217,95
				ACTA 12	**116.307,72**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
COL4-13	1	1220,23	1	1220,23	1220,23
COL4-15	1	1337,52	1	1337,52	1337,52
COL4-16	1	2373,10	1	2373,10	2373,10
COL4-17	1	1404,29	1	1404,29	1404,29
COL4-18	1	835,37	1	835,37	835,37
COL4-19	1	968,15	1	968,15	968,15
COL4-20	1	2742,42	1	2742,42	2742,42
COL4-21	1	3468,89	1	3468,89	3468,89
COL4-22	1	4258,68	1	4258,68	4258,68
VIGA-95	1	3908,29	1	3908,29	3908,29
VIGA-97	1	3571,60	1	3571,60	3571,60
VIGA-98	1	3534,80	1	3534,80	3534,80
VIGA-100	1	3697,31	1	3697,31	3697,31
VIGA-212	1	547,19	1	547,19	547,19
VIGA-213	1	547,19	1	547,19	547,19
VIGA-256	1	2627,42	1	2627,42	2627,42
VIGA-257	1	2054,22	1	2054,22	2054,22
VIGA-269	1	1748,86	1	1748,86	1748,86
VIGA-271	1	2510,54	1	2510,54	2510,54
VIGA-273	1	2381,83	1	2381,83	2381,83
VIGA-275	1	1156,38	1	1156,38	1156,38
VIGA-281	1	2829,38	1	2829,38	2829,38
VIGA-282	1	3092,09	1	3092,09	3092,09
VIGA-283	1	1445,18	1	1445,18	1445,18
VIGA-284	1	2628,76	1	2628,76	2628,76
VIGA-289	1	1926,84	1	1926,84	1926,84
VIGA-290	1	2146,06	1	2146,06	2146,06
VIGA-297	1	598,88	1	598,88	598,88
VIGA-298	2	1337,96	1	668,98	668,98
VIGA-299	2	1089,20	2	544,60	1089,20
VIGA-300	3	1619,34	2	539,78	1079,56
VIGA-301	1	593,46	1	593,46	593,46
VIGA-302	2	742,40	2	371,20	742,40
VIGA-303	1	1511,64	1	1511,64	1511,64
VIGA-305	1	2865,45	1	2865,45	2865,45
VIGA-306	1	3083,30	1	3083,30	3083,30
VIGA-307	1	2573,96	1	2573,96	2573,96
VIGA-309	1	2016,80	1	2016,80	2016,80
VIGA-311	1	827,87	1	827,87	827,87
VIGA-312	1	539,78	1	539,78	539,78
VIGA-313	1	695,83	1	695,83	695,83
VIGA-314	1	831,41	1	831,41	831,41
VIGA-315	1	943,17	1	943,17	943,17
VIGA-316	1	503,11	1	503,11	503,11

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-317	1	478,93	1	478,93	478,93
VIGA-318	1	1523,55	1	1523,55	1523,55
VIGA-319	1	960,27	1	960,27	960,27
VIGA-320	1	1451,01	1	1451,01	1451,01
VIGA-321	1	909,59	1	909,59	909,59
VIGA-322	1	472,52	1	472,52	472,52
VIGA-323	1	1337,28	1	1337,28	1337,28
VIGA-324	1	1248,88	1	1248,88	1248,88
VIGA-325	1	436,20	1	436,20	436,20
VIGA-326	1	1233,59	1	1233,59	1233,59
VIGA-328	1	1209,80	1	1209,80	1209,80
VIGA-329	1	644,83	1	644,83	644,83
VIGA-330	1	632,63	1	632,63	632,63
VIGA-331	1	952,60	1	952,60	952,60
VIGA-332	1	1016,05	1	1016,05	1016,05
VIGA-333	1	869,32	1	869,32	869,32
VIGA-334	1	354,23	1	354,23	354,23
VIGA-335	1	440,63	1	440,63	440,63
VIGA-336	1	947,25	1	947,25	947,25
VIGA-337	1	1108,89	1	1108,89	1108,89
VIGA-338	1	914,11	1	914,11	914,11
VIGA-339	1	566,05	1	566,05	566,05
VIGA-340	1	386,59	1	386,59	386,59
VIGA-341	2	1997,24	2	998,62	1997,24
VIGA-342	2	1886,02	2	943,01	1886,02
VIGA-344	4	1947,08	4	486,77	1947,08
VIGA-346	2	506,08	2	253,04	506,08
VIGA-347	2	514,48	2	257,24	514,48
VIGA-348	2	553,46	2	276,73	553,46
VIGA-349	2	539,18	2	269,59	539,18
VIGA-351	2	1101,30	2	550,65	1101,30
VIGA-352	8	1752,16	8	219,02	1752,16
VIGA-354	1	1225,08	1	1225,08	1225,08
VIGA-355	1	1218,58	1	1218,58	1218,58
VIGA-357	2	2437,50	1	1218,75	1218,75
VIGA-358	2	2444,12	1	1222,06	1222,06
VIGA-359	2	2762,74	2	1381,37	2762,74
VIGA-361	2	1560,18	2	780,09	1560,18
VIGA-362	2	4745,10	2	2372,55	4745,10
VIGA-363	2	5855,24	2	2927,62	5855,24
VIGA-364	2	1279,46	2	639,73	1279,46
VIGA-369	1	1330,38	1	1330,38	1330,38
VIGA-370	2	1558,56	2	779,28	1558,56
VIGA-371	2	1066,66	2	533,33	1066,66
VIGA-372	4	897,56	4	224,39	897,56

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-373	2	527,04	2	263,52	527,04
VIGA-374	2	465,28	2	232,64	465,28
VIGA-375	2	476,12	2	238,06	476,12
VIGA-376	2	484,44	2	242,22	484,44
VIGA-377	2	492,70	2	246,35	492,70
VIGA-378	2	502,46	2	251,23	502,46
VIGA-379	2	510,78	2	255,39	510,78
VIGA-380	1	668,98	1	668,98	668,98
VIGA-381	2	1327,12	2	663,56	1327,12
VIGA-382	2	742,40	2	371,20	742,40
VIGA-383	1	543,80	1	543,80	543,80
VIGA-384	2	750,44	2	375,22	750,44
VIGA-385	2	1086,40	2	543,20	1086,40
VIGA-386	2	1221,92	2	610,96	1221,92
VIGA-387	1	544,60	1	544,60	544,60
VIGA-388	3	1619,34	3	539,78	1619,34
VIGA-390	1	5236,77	1	5236,77	5236,77
VIGA-391	1	2641,52	1	2641,52	2641,52
VIGA-396	1	4211,79	1	4211,79	4211,79
VIGA-397	3	12490,26	3	4163,42	12490,26
VIGA-398	6	24980,52	6	4163,42	24980,52
VIGA-399	6	24980,52	6	4163,42	24980,52
VIGA-400	1	4359,40	1	4359,40	4359,40
VIGA-401	1	4359,40	1	4359,40	4359,40
VIGA-402	1	4350,35	1	4350,35	4350,35
VIGA-403	1	4211,79	1	4211,79	4211,79
VIGA-404	1	4211,79	1	4211,79	4211,79
VIGA-405	1	4211,79	1	4211,79	4211,79
VIGA-406	1	2121,02	1	2121,02	2121,02
VIGA-408	1	2277,59	1	2277,59	2277,59
VIGA-409	1	2129,98	1	2129,98	2129,98
VIGA-410	1	2129,98	1	2129,98	2129,98
VIGA-412	1	2268,63	1	2268,63	2268,63
VS-11	1	371,45	1	371,45	371,45
VS-189	6	2979,66	3	496,61	1489,83
VS-192	2	3662,82	1	1831,41	1831,41
VS-193	1	1924,44	1	1924,44	1924,44
VS-194	7	3775,03	3	539,29	1617,87
VS-195	1	529,85	1	529,85	529,85
VS-196	1	520,55	1	520,55	520,55
VS-197	6	2967,36	4	494,56	1978,24
VS-198	5	2434,55	5	486,91	2434,55
VS-201	1	416,25	1	416,25	416,25
VS-203	1	522,23	1	522,23	522,23
VS-207	1	390,20	1	390,20	390,20

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

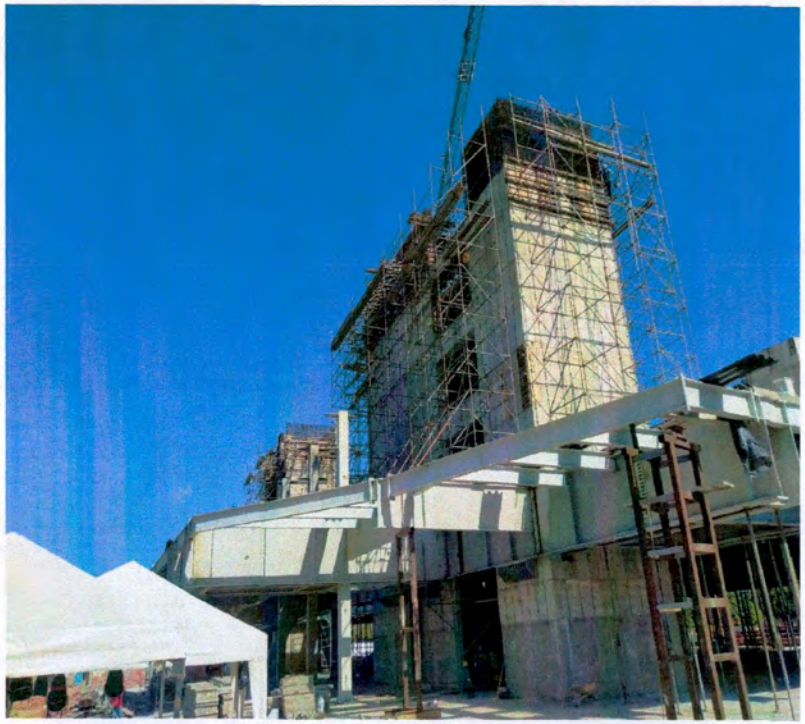
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-212	1	390,20	1	744,93	744,93
VS-213	1	744,93	1	731,58	731,58
VS-214	1	731,58	1	718,13	718,13
VS-218	1	262,04	1	262,04	262,04
VS-220	1	491,63	1	491,63	491,63
VS-223	1	317,69	1	317,69	317,69
VS-226	1	191,81	1	191,81	191,81
VS-227	1	656,55	1	656,55	656,55
VS-228	1	51,63	1	51,63	51,63
VS-229	2	2449,60	1	1224,80	1224,80
VS-234	2	947,46	2	473,73	947,46
VS-245	1	78,81	1	78,81	78,81
VS-246	4	327,07	4	81,77	327,07
VS-247	1	29,28	1	29,28	29,28
VS-248	1	41,70	1	41,70	41,70
VS-249	1	81,69	1	81,69	81,69
VS-250	1	66,42	1	66,42	66,42
VS-251	1	88,37	1	88,37	88,37
VS-252	1	107,94	1	107,94	107,94
VS-253	1	1721,31	1	1721,31	1721,31
VS-254	10	4014,10	9	401,41	3612,69
VS-255	1	437,16	1	437,16	437,16
VS-258	1	500,15	1	500,15	500,15
VS-259	1	234,53	1	234,53	234,53
VS-260	1	129,28	1	129,28	129,28
VS-262	1	445,11	1	445,11	445,11
VS-263	1	550,36	1	550,36	550,36
VS-269	2	988,34	1	494,17	494,17
VS-271	2	271,47	2	135,74	271,47
VS-272	2	297,61	2	148,81	297,61
VS-282	6	811,38	3	135,23	405,69
VS-295	4	662,50	2	165,63	331,25
VS-296	6	1002,21	4	167,04	668,14
VS-297	6	571,83	4	95,31	381,22
VS-298	2	375,95	2	187,98	375,95
VS-299	2	331,40	2	165,70	331,40
VS-300	5	5253,85	5	1050,77	5253,85
VS-301	4	4172,48	4	1043,12	4172,48
VS-302	1	1044,15	1	1044,15	1044,15
VS-303	2	384,44	2	192,22	384,44
VS-304	2	244,86	2	122,43	244,86
VS-305	2	133,30	2	66,65	133,30
VS-306	9	18653,85	6	2072,65	12435,90
VS-307	2	4145,30	2	2072,65	4145,30
VS-308	5	13947,95	5	2789,59	13947,95

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

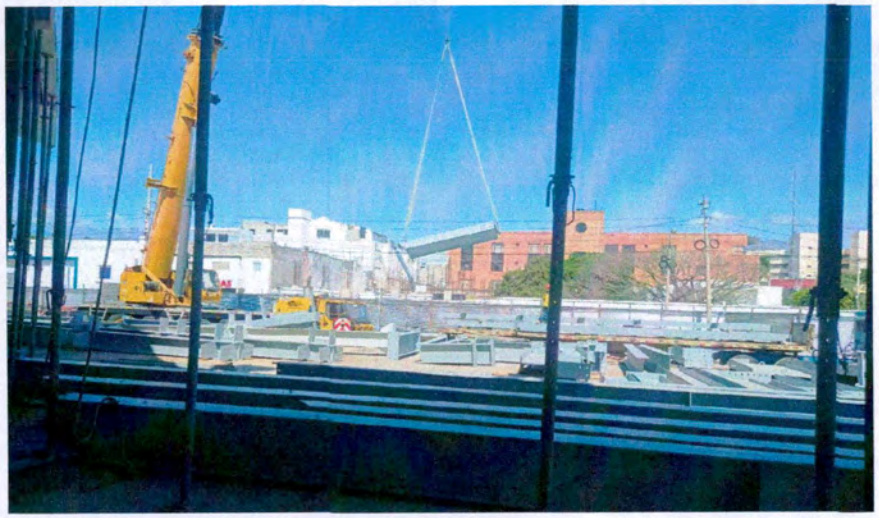
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-309	6	16341,96	6	2723,66	16341,96
VS-310	2	4163,22	2	2081,61	4163,22
VS-311	1	2815,08	1	2815,08	2815,08
VS-312	1	2756,64	1	2756,64	2756,64
VS-313	2	5448,04	2	2724,02	5448,04
VS-314	6	17091,48	6	2848,58	17091,48
VS-315	1	2790,14	1	2790,14	2790,14
				SUBTOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	**387.639,14**
				ESTRUCTURA DE ENVOLVENTE	
PLATINAS DE ESTRUCTURA DE ENVOLVENTE					8878,05
TUBERÍA ENVOLVENTE					100194,37
				SUBTOTAL DE ESTRUCTURA ENVOLVENTE	**109.072,42**
				ESTRUCTURA DE RAMPA	
RAMPA					5460,99
				SUBTOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA RAMPA	**5.460,99**
				ACTA PARCIAL N°13	**502.172,55**
COL1-4	1	3435,62	1	3435,62	3435,62
COL2-5	1	2690,92	1	2690,92	2690,92
COL2-6	1	3230,04	1	3230,04	3230,04
COL2-7	1	3213,03	1	3213,03	3213,03
COL4-6	1	940,92	1	940,92	940,92
COL4-7	1	2790,14	1	2790,14	2790,14
COL4-8	1	1006,54	1	1006,54	1006,54
COL4-9	1	1172,93	1	1172,93	1172,93
COL4-10	1	1132,32	1	1132,32	1132,32
COL4-11	1	1087,58	1	1087,58	1087,58
COL4-12	1	1127,95	1	1127,95	1127,95
COL4-23	2	1895,06	2	947,53	1895,06
COL6-1	1	3034,80	1	3034,80	3034,80
RIOSTRA	1	1207,75	1	1207,75	1207,75
RIGIDIZADORES EN MENSULAS	1	5291,78	1	5291,78	5291,78
PLACA BASE	1	11827,65	1	11827,65	11827,65
VIGA-343	2	1548,04	2	774,02	1548,04
VIGA-353	2	820,04	2	410,02	820,04
VIGA-365	2	2400,48	2	1200,24	2400,48
VIGA-366	2	660,74	2	330,37	660,74
VIGA-367	2	3766,86	2	1883,43	3766,86
VIGA-368	10	8010,30	10	801,03	8010,30
VIGA-392	1	2110,82	1	2110,82	2110,82
VIGA-393	1	539,78	1	539,78	539,78
VIGA-394	1	539,78	1	539,78	539,78
VIGA-395	1	549,21	1	549,21	549,21

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-61	1	257,64	1	257,64	257,64
VS-62	1	310,59	1	310,59	310,59
VS-63	1	363,54	1	363,54	363,54
VS-64	1	416,39	1	416,39	416,39
VS-65	1	434,73	1	434,73	434,73
VS-66	1	396,27	1	396,27	396,27
VS-67	1	357,84	1	357,84	357,84
VS-68	1	319,38	1	319,38	319,38
VS-69	1	280,99	1	280,99	280,99
VS-70	1	242,50	1	242,50	242,50
VS-71	1	741,24	1	741,24	741,24
VS-72	1	727,85	1	727,85	727,85
VS-73	1	714,44	1	714,44	714,44
VS-74	1	88,18	1	88,18	88,18
VS-75	2	426,88	2	213,44	426,88
VS-76	1	192,63	1	192,63	192,63
VS-77	2	378,24	2	189,12	378,24
VS-78	1	44,16	1	44,16	44,16
VS-79	6	1134,72	6	189,12	1134,72
VS-80	1	217,12	1	217,12	217,12
VS-81	1	161,15	1	161,15	161,15
VS-82	1	192,63	1	192,63	192,63
VS-83	1	197,06	1	197,06	197,06
VS-84	1	200,63	1	200,63	200,63
VS-316	2	426,88	2	213,44	426,88
VS-317	4	731,40	4	182,85	731,40
VS-318	2	313,60	2	156,80	313,60
VS-319	1	220,42	1	220,42	220,42
VS-320	1	244,73	1	244,73	244,73
VS-321	2	444,34	2	222,17	444,34
VS-322	20	4069,80	20	203,49	4069,80
VS-323	2	316,34	2	158,17	316,34
VS-324	2	517,84	2	258,92	517,84
VS-325	2	296,26	2	148,13	296,26
VS-326	2	526,66	2	263,33	526,66
VS-327	2	374,20	2	187,10	374,20
VS-328	2	358,36	2	179,18	358,36
VS-329	1	214,63	1	214,63	214,63
VS-330	1	238,94	1	238,94	238,94
VS-331	1	247,24	1	247,24	247,24
VS-332	4	1534,48	4	383,62	1534,48
VS-333	3	575,43	3	191,81	575,43
VS-334	1	171,17	1	171,17	171,17
VS-335	1	171,17	1	171,17	171,17

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS CANT	REQUERIDAS PESO (Kg)	FABRICADAS CANT	Peso Und (Kg)	Kg
SUBTOTAL ESTRUCTURA PRINCIPAL					86.821,77
SUBTOTAL ESCALERA NODO 32 Del +0,50 HASTA +7,352					4.063,03
SUBTOTAL ESCALERA NODO 33					11.743,41
TOTAL ACTA 14					**102.628,21**
VS-23	8	16435,68	4	2054,46	8217,84
VS-96	3	6163,38	3	2054,46	6163,38
VS-106	1	253,68	1	253,68	253,68
VS-107	1	434,02	1	434,02	434,02
VS-108	1	416,53	1	416,53	416,53
VS-109	1	427,51	1	427,51	427,51
VS-110	1	496,26	1	496,26	496,26
VS-111	1	565,02	1	565,02	565,02
VS-112	1	546,30	1	546,30	546,30
VS-113	1	441,04	1	441,04	441,04
VS-114	1	349,52	1	349,52	349,52
VS-115	1	230,46	1	230,46	230,46
VS-116	1	127,24	1	127,24	127,24
VS-117	1	298,65	1	298,65	298,65
VS-118	1	351,66	1	351,66	351,66
VS-119	1	404,65	1	404,65	404,65
VS-120	1	457,64	1	457,64	457,64
VS-121	1	500,66	1	500,66	500,66
VS-122	1	433,03	1	433,03	433,03
VS-123	1	340,07	1	340,07	340,07
VS-124	1	259,77	1	259,77	259,77
VS-125	3	656,01	3	218,67	656,01
VS-126	1	313,68	1	313,68	313,68
VS-127	1	480,38	1	480,38	480,38
VS-128	1	542,77	1	542,77	542,77
VS-129	1	490,93	1	490,93	490,93
VS-130	1	109,93	1	109,93	109,93
VS-131	1	104,76	1	104,76	104,76

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-132	1	121,26	1	121,26	121,26
VS-133	1	142,91	1	142,91	142,91
VS-134	1	113,51	1	113,51	113,51
VS-135	1	115,19	1	115,19	115,19
VS-136	2	212,38	2	106,19	212,38
VS-137	2	202,12	2	101,06	202,12
VS-138	1	502,35	1	502,35	502,35
VS-139	1	516,18	1	516,18	516,18
VS-140	2	200,00	2	100,00	200,00
VS-141	1	500,56	1	500,56	500,56
VS-142	1	367,35	1	367,35	367,35
VS-143	1	267,21	1	267,21	267,21
VS-144	1	66,31	1	66,31	66,31
VS-145	1	97,88	1	97,88	97,88
VS-146	1	192,63	1	192,63	192,63
VS-147	1	209,71	1	209,71	209,71
VS-148	1	165,10	1	165,10	165,10
VS-149	1	229,93	1	229,93	229,93
VS-150	1	205,35	1	205,35	205,35
VS-164	6	3250,62	2	541,77	1083,54
VS-273	4	747,13	4	186,78	747,13
VS-276	2	271,54	2	135,77	271,54
VS-277	2	297,54	2	148,77	297,54
VS-278	2	365,04	2	182,52	365,04
VS-279	2	360,06	2	180,03	360,06
VS-280	2	342,58	1	171,29	171,29
VS-282	6	811,38	3	135,23	405,69
VS-284	2	657,08	2	328,54	657,08
VS-285	2	393,48	2	196,74	393,48
VS-286	2	641,80	2	320,90	641,80
VS-287	2	423,24	1	211,62	211,62
VS-288	2	635,80	2	317,90	635,80
VS-289	2	622,46	2	311,23	622,46
VS-290	2	655,14	2	327,57	655,14

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VS-292	4	752,04	1	188,01	188,01
VS-293	8	1324,73	8	165,59	1324,73
VS-294	4	662,64	1	165,66	165,66
VS-295	4	662,52	1	165,63	165,63
VS-296	6	1002,18	1	167,03	167,03
VS-297	6	571,80	1	95,30	95,30
VIGA-356	2	2338,78	2	1169,39	2338,78
VIGA-357	2	2437,50	1	1218,75	1218,75
VIGA-358	2	2444,12	1	1222,06	1222,06
VIGA-360	2	1457,92	2	728,96	1457,92
VIGA-415	1	539,78	1	539,78	539,78
VIGA-416	1	663,56	1	663,56	663,56
VIGA-417	1	358,49	1	358,49	358,49
VIGA-418	1	406,26	1	406,26	406,26
VIGA-419	3	853,23	3	284,41	853,23
VIGA-420	1	449,44	1	449,44	449,44
VIGA-421	1	166,91	1	166,91	166,91
VIGA-422	1	185,13	1	185,13	185,13
VIGA-423	1	132,85	1	132,85	132,85
VIGA-424	1	152,02	1	152,02	152,02
VIGA-425	1	304,59	1	304,59	304,59
VIGA-426	1	164,38	1	164,38	164,38
VIGA-427	1	360,81	1	360,81	360,81
VIGA-428	1	485,13	1	485,13	485,13
VIGA-429	1	368,54	1	368,54	368,54
VIGA-430	1	288,27	1	288,27	288,27
VIGA-431	1	430,81	1	430,81	430,81
VIGA-432	1	288,02	1	288,02	288,02
VIGA-433	1	328,19	1	328,19	328,19
VIGA-434	1	427,27	1	427,27	427,27
VIGA-435	1	232,10	1	232,10	232,10
VIGA-436	1	319,89	1	319,89	319,89

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
VIGA-437	1	300,76	1	300,76	300,76
VIGA-438	1	293,85	1	293,85	293,85
VIGA-439	1	318,46	1	318,46	318,46
VIGA-440	1	300,76	1	300,76	300,76
VIGA-441	1	528,40	1	528,40	528,40
VIGA-442	1	228,04	1	228,04	228,04
VIGA-443	1	371,75	1	371,75	371,75
VIGA-444	1	294,62	1	294,62	294,62
VIGA-445	1	138,92	1	138,92	138,92
VIGA-446	1	428,58	1	428,58	428,58
VIGA-447	1	108,42	1	108,42	108,42
VIGA-448	1	365,67	1	365,67	365,67
VIGA-449	1	224,50	1	224,50	224,50
VIGA-450	1	225,84	1	225,84	225,84
COL4-24	1	408,96	1	408,96	408,96
COL4-25	1	425,98	1	425,98	425,98
COL4-26	1	515,39	1	515,39	515,39
COL4-27	1	666,50	1	666,50	666,50
COL4-28	5	3245,07	5	649,01	3245,07
COL4-29	4	2417,70	4	604,43	2417,70
COL4-30	1	465,73	1	465,73	465,73
PLATINAS PARA COLD1	1	241,94	1	241,94	241,94
PLATINAS ENVOLVENTE					21762,44
ESCALERA ACCESO LOBBY					3993,21
ESCALERA NODO 34					7586,99
ESCALERA NODO 32					6469,08
ESCALERA INTERNA 02					1773,55
ESCALERA INTERNA 01					1813,20
TUBERÍA ENVOLVENTE					33898,94

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**



ELEMENTO	REQUERIDAS CANT	REQUERIDAS PESO (Kg)	FABRICADAS CANT	Peso Und (Kg)	Kg
Estructura Principal - Acta 15					**142.423,32**
Soldadura					**78.420,84**
				TOTAL- ACTA 15	**220.844,16**
VS-210	1	292,95	1	292,95	292,95
COL4-14	1	1680,52	1	1680,52	1680,52
COL5-4	1	2806,79	1	2806,79	2806,79
COL5-5	1	2561,94	1	2561,94	2561,94
TUBERÍA ENVOLVENTE					462,02
Est. Ascensor Doble		Nodo 32			9152,55
Est. Ascensor Carga		Nodo 36			7465,11
TORNILLERÍA		Piso 2			37594,14
				TOTAL ACTA 16	**62.016,02**
Platinas Sueltas					1.422,90
Platinas Sueltas en Obra P-324					738,92
Vigas IPE en Obras					27.510,21
RIO-1					5.589,66
P-386					2.353,34
VIGA-461					117,20
COL-1 a COL-4					450,42
VIGA 452-456-459-463					1.428,27
				TOTAL ACTA 17	**39.610,92**
Escalera Nodo 33 completa					2.739,98
Vigas IPE en Obras II					3.940,36
Columa Soporte Rampa					825,81

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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**

ELEMENTO	REQUERIDAS		FABRICADAS	Peso Und (Kg)	Kg
	CANT	PESO (Kg)	CANT		
TOTAL A PRESENTE ACTA 18					**7.506,15**
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
CANTIDAD ACTA Parcial No 8					153.418,50
CANTIDAD ACTA Parcial No 9					277.751,29
CANTIDAD ACTA Parcial No 10					365.517,91
CANTIDAD ACTA Parcial No 11					310.184,73
CANTIDAD ACTA Parcial No 12					116.307,72
CANTIDAD ACTA Parcial No 13					502.172,55
CANTIDAD ACTA Parcial No 14					102.628,21
CANTIDAD ACTA Parcial No 15					220.844,16
CANTIDAD ACTA Parcial No 16					62.016,02
CANTIDAD ACTA Parcial No 17					39.610,92
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18					**7.506,15**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					2.838.311,36
CANTIDAD CONTRACTUAL					2.936.570,00
PENDIENTE POR PAGAR					98.258,64
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					**7.506,15**

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

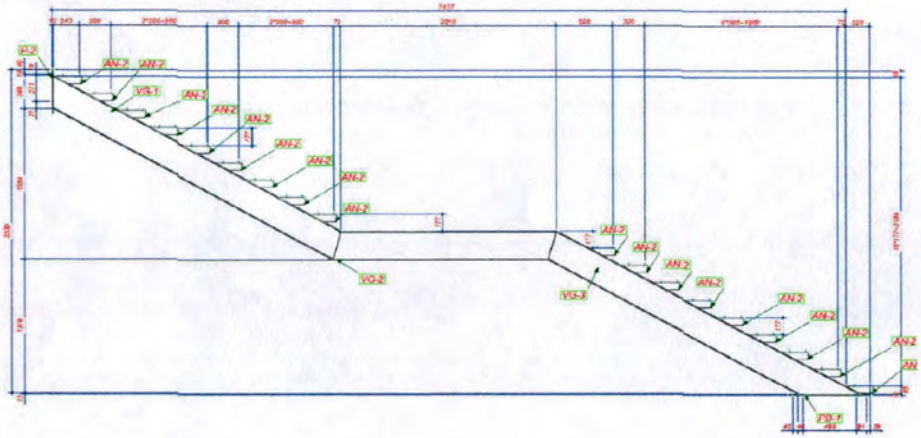
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

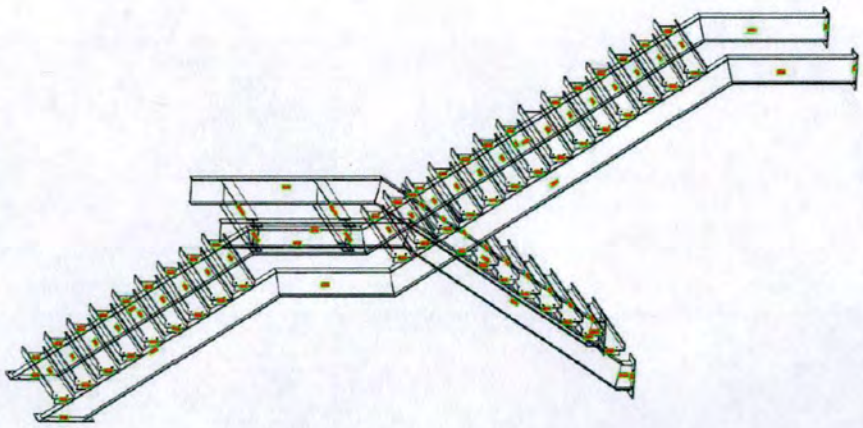
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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





ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg/m)	CANTD	PESO (kg)
ESCALERA NODO 33								
VGA-1								
AN-1					18	1,84	2	66,24
P-2	460	300	12	7850	1	13,00	2	26,00
PB-1	761	320	12	7850	1	22,94	2	45,88
VG-1								
IPE 300	3234					42,20	2	272,95
VG-2								
IPE 300	2092					42,20	2	176,56
VG-3								
IPE 300	3302					42,20	2	278,69
VGA-2								
AN-1					18	1,84	2	66,24
P-2	460	300	12	7850	1	13,00	2	26,00
PB-1	761	320	12	7850	1	22,94	2	45,88
VG-1								
IPE 300	3234					42,20	2	272,95
VG-2								
IPE 300	2092					42,20	2	176,56
VG-3								
IPE 300	3302					42,20	2	278,69
C-1					36	22,61	1	793,26
VS-1								
IPE 300	1916					42,20	2	161,71
VS-2								
IPE 300	1841					42,20	2	155,38
VGA-3								
AN-3					32	1,85	1	59,20
AN-4					32	1,85	1	59,20
C-2					23	22,04	1	506,92
C-3					9	22,61	1	203,49
P-2	460	300	12	7850	2	26,00	1	26,00
P-3	410	300	12	7850	2	23,17	1	23,17
PB-2	761	320	12	7850	2	45,88	1	45,88
VG-4								
IPE 300	3593					42,20	2	303,25
VG-5								
IPE 300	5251					42,20	2	443,18
VG-6								
IPE 300	1680					42,20	2	141,79
VG-7								
IPE 300	1733					42,20	2	146,27
VG-8								
IPE 300	3525					42,20	2	297,51
VG-9								
IPE 300	2653					42,20	2	223,91
VG-10								
IPE 300	1841					42,20	2	155,38

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

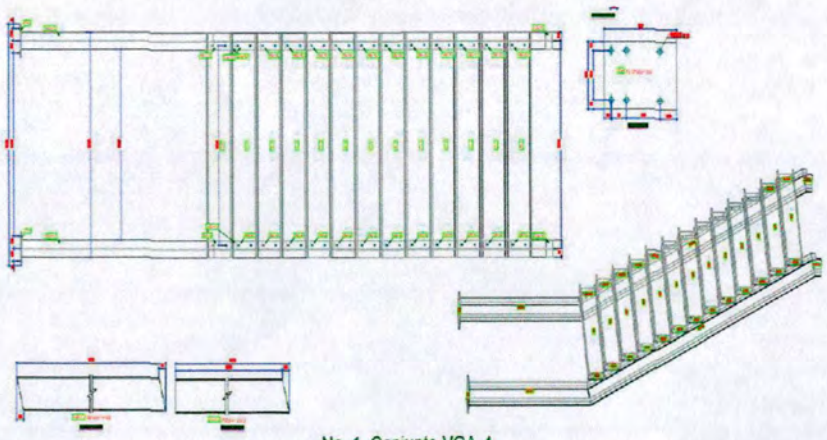
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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



No. 1. Conjunto VGA-4

ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg/m)	CANTD	PESO (kg)
VG-11								
IPE 300	291					42,20	2	24,56
VG-12								
IPE 300	216					42,20	2	18,23
VG-31								
IPE 300	1791					42,20	3	226,74
VGA-4								
AN-9					13	1,84	1	23,92
AN-10					13	1,84	1	23,92
C-1					13	22,61	1	293,93
P-4	430	300	12	7850	2	24,30	1	24,30
VG-10								
IPE 300	1841					42,20	1	77,69
VG-13								
IPE 300	4785					42,20	2	403,85
VG-14								
IPE 300	2318					42,20	2	195,64
VG-15								
IPE 300	196					42,20	2	16,54
VGA-5								
AN-3					7	1,85	1	12,95
AN-5					7	1,85	1	12,95
AN-9					18	1,85	1	33,30
AN-10					18	1,85	1	33,30
C-1					7	22,61	1	158,27
C-2					18	22,04	1	396,72
P-1	690	180	19	7850	2	37,05	1	37,05
P-3	410	300	12	7850	2	23,17	1	23,17
P-4	430	300	12	7850	2	24,30	1	24,30
P-5	361	361	19	7850	4	77,75	1	77,75
P-6	511	179	12	7850	2	17,23	1	17,23
VG-10								
IPE 300	1841					42,20	2	155,38
VG-16								
IPE 300	3587					42,20	2	302,74
VG-17								
IPE 300	3549					42,20	2	299,54
VG-18								
IPE 300	2485					42,20	2	209,73
VG-19								
IPE 300	2552					42,20	2	215,39
VG-20								
IPE 300	2848					42,20	2	240,37
VG-21								
IPE 300	1423					42,20	2	120,10
VG-22								
IPE 300	2865					42,20	2	241,81
VG-31								
IPE 300	1791					42,20	3	226,74

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

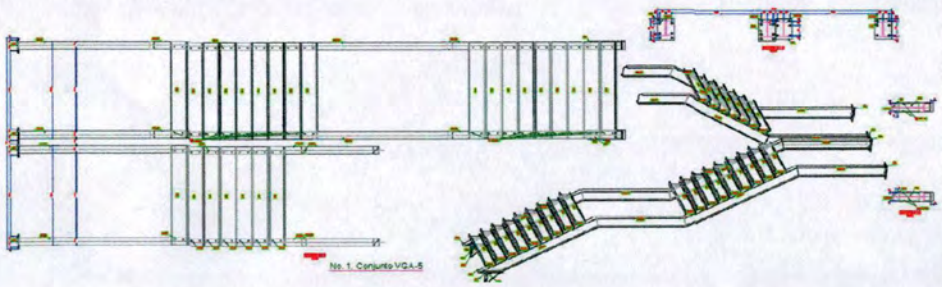
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

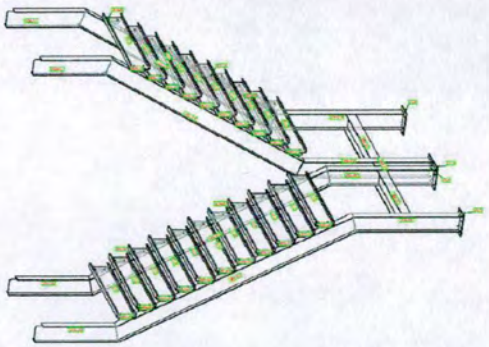
PERIODO DE EVALUACIÓN

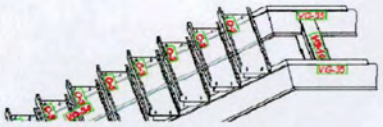
01/09/2023 AL 30/11/2023

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







ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg/m)	CANTD	PESO (kg)
VGA-6								
AN-6					11	1,85	1	20,35
AN-7					10	1,85	1	18,50
AN-8					10	1,85	1	18,50
AN-9					11	1,85	1	20,35
C-2					11	22,04	1	242,44
C-3					10	22,61	1	226,10
P-3	410	300	12	7850	2	23,17	1	23,17
P-4	430	300	12	7850	2	24,30	1	24,30
VG-10								
IPE 300	1841					42,20	2	155,38
VG-11								
IPE 300	291					42,20	1	12,28
VG-23								
IPE 300	2126					42,20	1	89,72
VG-24								
IPE 300	4249					42,20	2	358,62
VG-25								
IPE 300	1733					42,20	1	73,13
VG-26								
IPE 300	3932					42,20	2	331,86
VG-27								
IPE 300	1275					42,20	2	107,61
VG-28								
IPE 300	2126					42,20	1	89,72
VG-29								
IPE 300	1366					42,20	2	115,29
VG-30								
IPE 300	1733					42,20	1	73,13
VG-31								
IPE 300	1791					42,20	2	151,16
COL HEA 300	1500					88,30	2	264,90
IPE 300	1820					42,20	1	76,80
150x150x4	1700					18,58	1	31,59
150x150x4	775					18,58	2	28,80
VGA-7								
AN-12					23	1,85	1	42,55
AN-13					23	1,85	1	42,55
C-2					11	22,04	1	242,44
C-3					12	22,61	1	271,32
P-3	410	300	12	7850	2	23,17	1	23,17
P-4	430	300	12	7850	2	24,30	1	24,30
VG-10								
IPE 300	1841					42,20	2	155,38
VG-11								
IPE 300	291					42,20	1	12,28
VG-31								
IPE 300	1791					42,20	1	75,58
VG-32								
IPE 300	1641					42,20	2	138,50

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

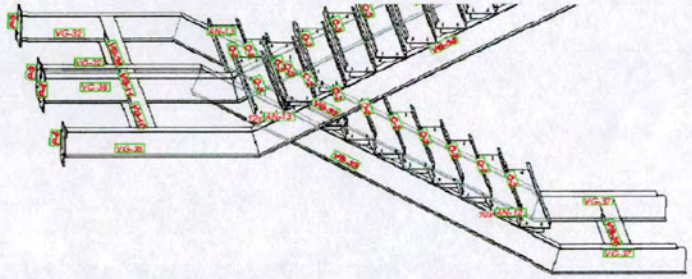
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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



ELEMENTO	DIMENSIONES Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg/m)	CANTD	PESO (kg)
VG-33								
IPE 300	4339					42,20	2	366,21
VG-34								
IPE 300	4440					42,20	2	374,74
VG-35								
IPE 300	909					42,20	2	76,72
VG-36								
IPE 300	1994					42,20	2	168,29
VG-37								
IPE 300	1351					42,20	2	114,02
VG-38								
IPE 300	1791					42,20	1	75,58
							SUBTOTAL	14.403,58
							3% Soldadura	432,11
							TOTAL	14.835,69
							Descuento en Acta 13	- 12.095,71
							TOTAL PRESENTE ACTA	2.739,98

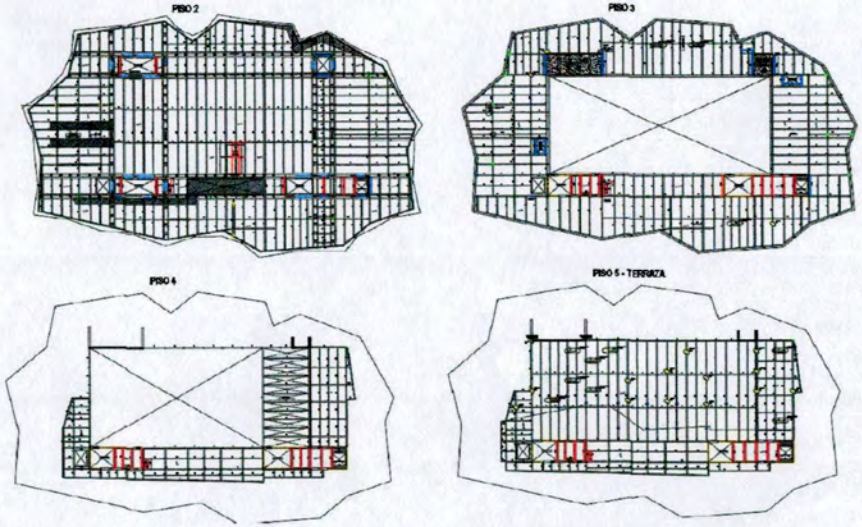
Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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					PERIODO DE EVALUACIÓN
	DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 018					01/09/2023 AL 30/11/2023
	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	
ELEMENTO	DIMENSIONES		DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO		PESO UNIT (kg)	CANTD	PESO (kg)
	IPE	Largo (mm)						
VIGAS IPE - PISO 2								
NODO 32	IPE-600	4550				122,00	2	1110,20
NODO 33-36	IPE-300	4550				42,20	1	192,01
	IPE-600	4550				122,00	2	1110,20
NODO 34	IPE-600	4550				122,00	2	1110,20
TORRE GRUA	IPE-600	8485				122,00	2	2070,34
	IPE-600	4707				122,00	2	1148,51
BUITRON AL LADO NODO 32	IPE-270	4550				36,10	1	164,26
	IPE-270	810				36,10	1	29,24
IPE AL LADO DE NODO 33	IPE-500	4550				90,70	2	825,37
VIGAS IPE - PISO 3								
PLATINAS	350	700	20	7850	1	38,47	18	692,46
	180	800	12,7	7850	1	14,36	1	14,36
NODO 32	IPE-600	5100				122,00	4	2488,80
NODO 33-36	IPE-300	5100				42,20	1	215,22
	IPE-600	5100				122,00	4	2488,80
NODO 34	IPE-400	5600				66,30	2	742,56
	IPE-400	3001				66,30	1	198,97
NODO 35	IPE-400	6692				66,30	1	443,68
	IPE-400	3001				66,30	1	198,97
	IPE-400	5260				66,30	1	348,74
	IPE-400	437				66,30	1	28,97
BUITRON AL LADO NODO 32	IPE-500	5490				90,70	1	497,94
	IPE-270	2626				36,10	1	94,80
	IPE-270	3427				36,10	1	123,71
	IPE-270	957				36,10	2	69,10
IPE AL LADO DE NODO 33	IPE-500	5490				90,70	2	995,89
ESCALERA 01	IPE-270	3835				36,10	2	276,89
	IPE-270	3900				36,10	2	281,58
ESCALERA 02	IPE-270	3049				36,10	2	220,14
	IPE-270	4435				36,10	1	160,10
VIGAS IPE - PISO 4								
PLATINAS	350	700	20	7850	1	38,47	18	692,46
NODO 32	IPE-600	5100				122,00	4	2488,80
NODO 33-36	IPE-300	5100				42,20	1	215,22
	IPE-600	5100				122,00	4	2488,80
BUITRON AL LADO NODO 32	IPE-270	2800				36,10	2	202,16
	IPE-270	753				36,10	1	27,18

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 018

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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)

ELEMENTO	DIMENSIONES IPE	DIMENSIONES Largo (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO		PESO UNIT (kg)	TOTAL CANTD	TOTAL PESO (kg)
VIGAS IPE - PISO 5								
PLATINAS	350	700	20	7850	1	38,47	18	692,46
NODO 32	IPE-600	5100				122,00	3	1866,60
	IPE-400	5100				66,30	1	338,13
NODO 33-36	IPE-500	5100				90,70	1	462,57
	IPE-600	5100				122,00	4	2488,80
BUITRON AL LADO NODO 32	IPE-270	2800				36,10	2	202,16
	IPE-270	753				36,10	1	27,18
							SUBTOTAL	30.534,53
							Soldadura 3%	916,04
							TOTAL	31.450,57
							TOTAL	31.450,57

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 018

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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)

ELEMENTO	DIMENSIONES	Largo (mm)	DENSIDAD (kg/m3)	CANTD POR ELEMENTO	PESO UNIT (kg)	CANTD	TOTAL PESO (kg)
Columnas Soporte Rampa	HEA 300	1770			88,30	2	312,58
	HEA 300	2770			88,30	2	489,18
						SUBTOTAL	801,76
						Soldadura 3%	24,05
						TOTAL	825,81
						TOTAL	825,81

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

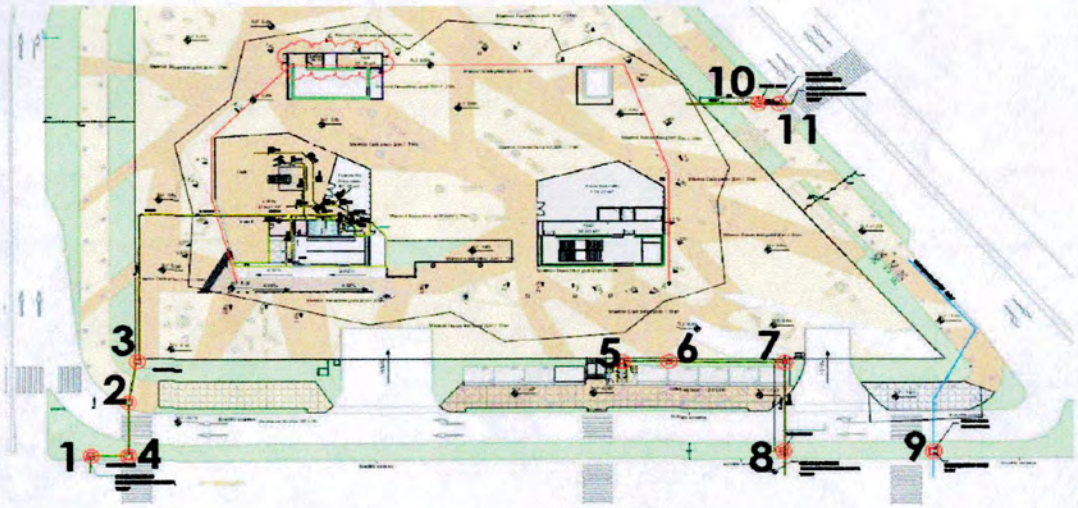
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	9	ITEM	9,1,1	CAJAS DE INSPECCIÓN	UNID. UND



REFERENCIA		CANT	UND
URBANISMO	CAJAS DE INSPECCIÓN	11	11,00
		SUBTOTAL	11,00
	CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**11,00**	
	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	11,00	
	CANTIDAD CONTRACTUAL	11,00	
	PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**11,00**

Nombre: FABIO LÓPEZ 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

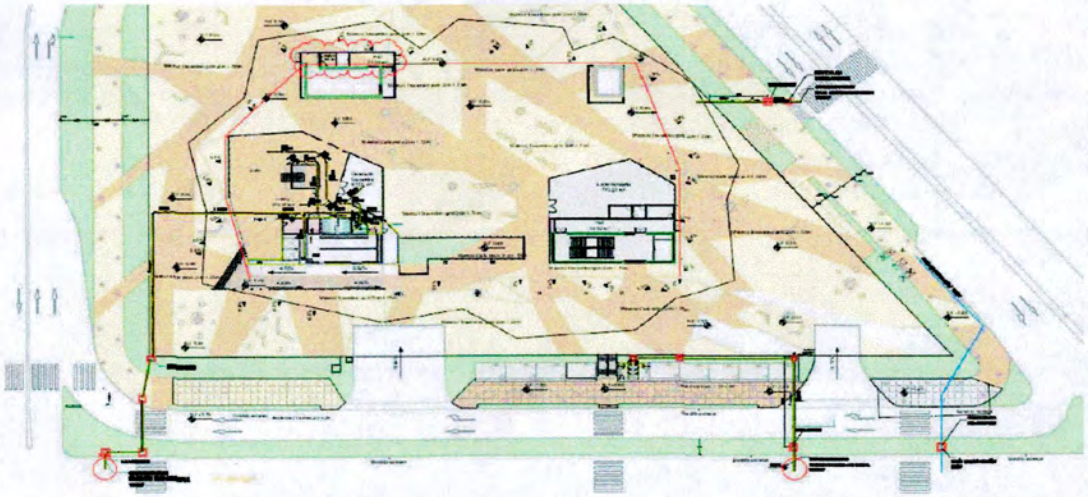
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**9**	**ITEM**	**9,1,4**	**CONEXIÓN A RED SANITARIA 12"**	**UNID. UND**



REFERENCIA		**CANT**	**UND**
URBANISMO	CONEXIÓN A RED SANITARIA 12"	2	2,00
		SUBTOTAL	**2,00**
	CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**2,00**	
	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00	
	CANTIDAD CONTRACTUAL	2,00	
	PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**2,00**

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

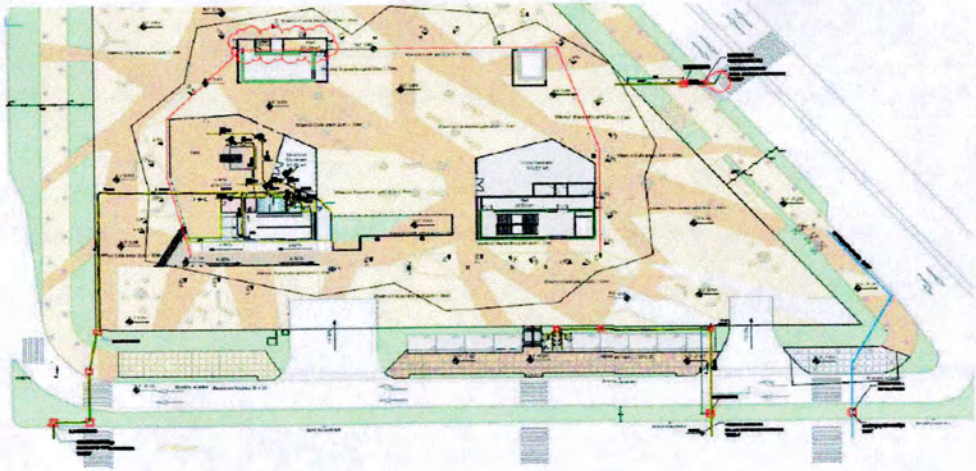
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**9**	**ITEM**	**NP 207**	**CONEXIÓN A RED SANITARIA 8"**	**UNID. UND**



REFERENCIA		CANT	UND
URBANISMO	CONEXIÓN A RED SANITARIA 8"	1	1,00
		SUBTOTAL	**1,00**
	CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**	
	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00	
	CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00	
	PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1,00**

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

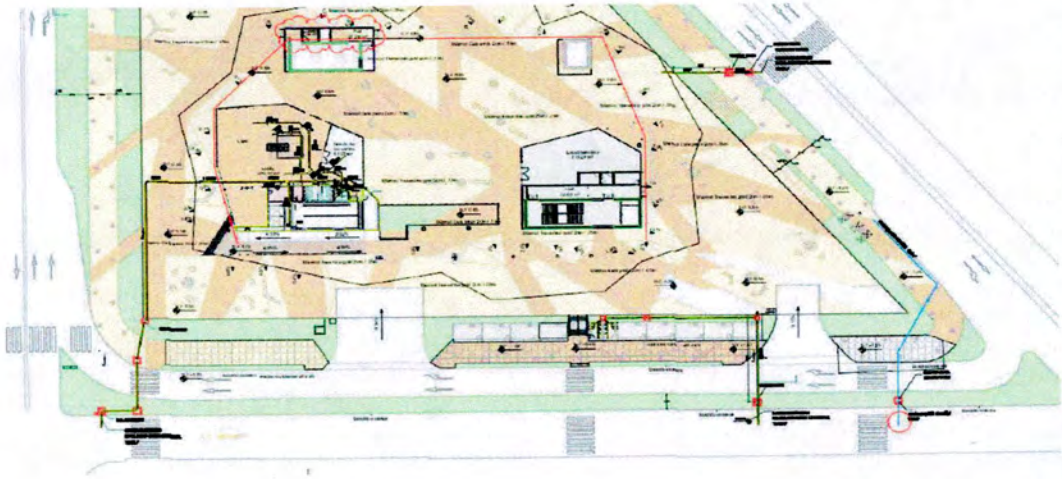
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	10	ITEM	10,1,1	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3"	UNID.	UND



REFERENCIA		CANT	UND
URBANISMO	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3"	1	1,00
		SUBTOTAL	1,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

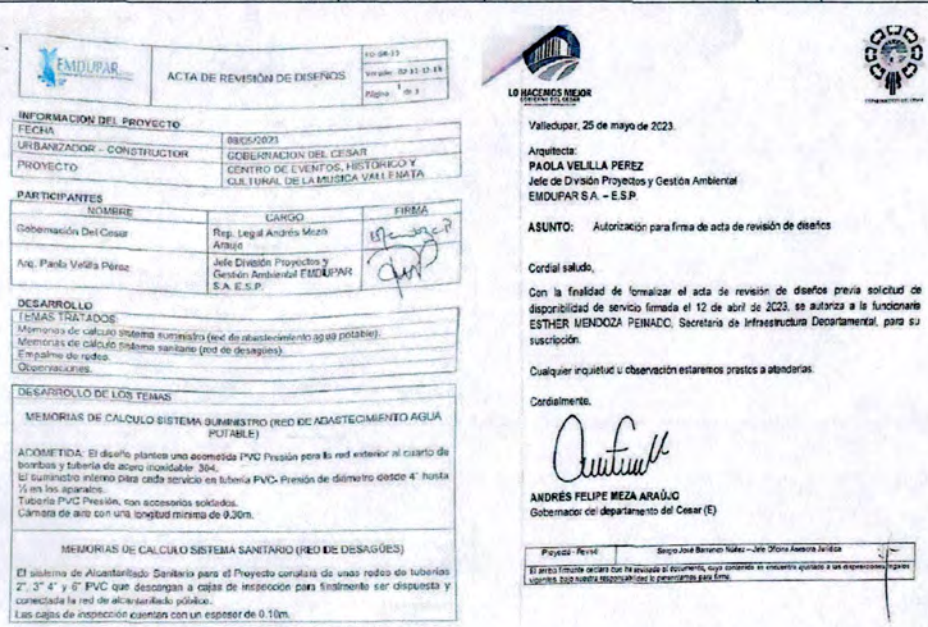
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	10	ITEM	10,1,26	TRAMITE ANTE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA ACCEDER AL SERVICIO DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES DEL PROYECTO		UNID.	UND



EMDUPAR — ACTA DE REVISIÓN DE DISEÑOS

INFORMACION DEL PROYECTO

FECHA	08/05/2023
URBANIZADOR – CONSTRUCTOR	GOBERNACION DEL CESAR
PROYECTO	CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Gobernación Del Cesar	Rep. Legal Andrés Meza Araujo	
Arq. Paola Velilla Pérez	Jefe División Proyectos y Gestión Ambiental EMDUPAR S.A. E.S.P.	

DESARROLLO

TEMAS TRATADOS

Memorias de calculo sistema suministro (red de abastecimiento agua potable).
Memorias de calculo sistema sanitario (red de desagües).
Empalme de redes.
Observaciones.

DESARROLLO DE LOS TEMAS

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SUMINISTRO (RED DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE)

ACOMETIDA: El diseño plantea una acometida PVC Presión para la red exterior al cuarto de bombas y tubería de acero inoxidable 304.
El suministro interno para cada servicio en tubería PVC- Presión de diámetro desde 4" hasta ½ mm los aparatos.
Tubería PVC Presión, con accesorios soldados.
Cámara de aire con una longitud mínima de 0.30m.

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SANITARIO (RED DE DESAGÜES)

El sistema de Alcantarillado Sanitario para el Proyecto consistara de unas redes de tuberías 2", 3" 4" y 6" PVC que descargan a cajas de inspección para finalmente ser dispuesta y conectada la red de alcantarillado público.
Las cajas de inspección cuentan con un espesor de 0.10m.

LO HACEMOS MEJOR

Valledupar, 25 de mayo de 2023.

Arquitecta:
PAOLA VELILLA PEREZ
Jefe de División Proyectos y Gestión Ambiental
EMDUPAR S.A. – E.S.P.

ASUNTO: Autorización para firma de acta de revisión de diseños

Cordial saludo,

Con la finalidad de formalizar el acta de revisión de diseños previa solicitud de disponibilidad de servicio firmada el 12 de abril de 2023, se autoriza a la funcionaria ESTHER MENDOZA PEINADO, Secretaria de Infraestructura Departamental, para su suscripción.

Cualquier inquietud u observación estaremos prestos a atenderlas.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MEZA ARAÚJO
Gobernador del departamento del Cesar (E)

Proyectó - Revisó: Sergio José Barranco Núñez – Jefe Oficina Asesora Jurídica

El arriba firmante declara que ha revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

DESCRIPCIÓN	CANT	UND
TRAMITE ANTE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA ACCEDER AL SERVICIO DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES DEL PROYECTO	1	1,00
SUBTOTAL		**1,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1,00**

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

EMDUPAR	ACTA DE REVISIÓN DE DISEÑOS	FO-GR-33 Versión : 02-11-12-13 Página : 1 de 3

INFORMACION DEL PROYECTO

FECHA	08/05/2023
URBANIZADOR – CONSTRUCTOR	GOBERNACION DEL CESAR
PROYECTO	CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Gobernación Del Cesar	Rep. Legal Andrés Meza Araujo	
Arq. Paola Velilla Pérez	Jefe División Proyectos y Gestión Ambiental EMDUPAR S.A. E.S.P.	

DESARROLLO

TEMAS TRATADOS:
Memorias de cálculo sistema suministro (red de abastecimiento agua potable).
Memorias de cálculo sistema sanitario (red de desagües).
Empalme de redes.
Observaciones.

DESARROLLO DE LOS TEMAS

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SUMINISTRO (RED DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE)

ACOMETIDA: El diseño plantea una acometida PVC Presión para la red exterior al cuarto de bombas y tubería de acero inoxidable 304.
El suministro interno para cada servicio en tubería PVC- Presión de diámetro desde 4" hasta ½ en los aparatos.
Tubería PVC Presión, con accesorios soldados.
Cámara de aire con una longitud mínima de 0.30m.

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SANITARIO (RED DE DESAGÜES)

El sistema de Alcantarillado Sanitario para el Proyecto constará de unas redes de tuberías 2", 3" 4" y 6" PVC que descargan a cajas de inspección para finalmente ser dispuesta y conectada la red de alcantarillado público.
Las cajas de inspección cuentan con un espesor de 0.10m.

Powered by CamScanner

AUTORIZACION EMPALME DE REDES:

- Acueducto

  Realizada la revisión de las memorias, especificaciones y planos correspondientes al proyecto CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA, se autoriza el empalme a la red pública de acueducto existente en tubería principal de tres pulgadas (3"), por la Diagonal 21, de la cual se deriva a una red interna de PVC de 1/2" RDE 13.5.

- Alcantarillado

  Se autoriza el empalme a la red pública de alcantarillado con 3 conexiones, una que va por la Diagonal 21 con una tubería de (8"), la segunda conexión que pasa por el andén de la calle 16 y entrega a la Carrera 15, con una conexión de (8"), y por ultimo una que entrega a la carrera 15 con una conexión de (8").

Para efectos de aprobación se hacen las siguientes sugerencias:

- Se debe informar a la empresa de servicios públicos EMDUPAR S.A. E.S.P. con mínimo 5 dias de anticipación del inicio de las actividades de empalme y acometidas de redes solicitando el acompañamiento y supervisión técnica.
- Una vez terminada la obra se debe entregar las redes a la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P. debidamente probadas.
- La manipulación de válvula es exclusiva de la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P., cualquier requerimiento que amerite el cierre o apertura de estas debe ser autorizado y realizado por la empresa.
- Toda conexión o derivación que desde esta ramificación de la red se pretenda realizar debe ser autorizada por la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P.
- Previo a la conexión de la derivación acometida de la red de acueducto, se debe hacer limpieza de la tubería a conectar.
- Se debe aportar certificación de calidad del material a implementar y sus respectivas fichas técnicas emitidas por el fabricante y es deber del constructor cumplir con todas las especificaciones constructivas requeridas por el fabricante y establecidas por el Resolución 0330/2017.
- Se debe tener en cuenta los niveles freáticos establecidos por el terreno. No hay autorización por parte de EMDUPAR S.A E.S.P, que las aguas de nivel freático sean depositadas en nuestro sistema de alcantarillado, ya que nuestro sistema sanitario es de tipo separado.

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES

SISTEMA DE SUMINISTRO:

- SIN OBSERVACIONES

SISTEMA SANITARIO:

- SIN OBSERVACIONES

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Presentar planos y diseños conformes a observaciones planteadas en esta acta	-	-
Presentar programa de obras	-	-
Presentar acta de compromisos	-	-
Entrega de redes exteriores	-	-

Powered by CamScanner

EMDUPAR S.A. E.S.P.	ACTA DE REVISIÓN DE DISEÑOS	FO-GR-33
		Versión : 02-11-12-13
		Página : 1 de 3

INFORMACION DEL PROYECTO

FECHA	08/05/2023
URBANIZADOR – CONSTRUCTOR	GOBERNACION DEL CESAR
PROYECTO	CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Gobernación Del Cesar	Rep. Legal Andrés Meza Araujo	
Arq. Paola Velilla Pérez	Jefe División Proyectos y Gestión Ambiental EMDUPAR S.A. E.S.P.	

DESARROLLO

TEMAS TRATADOS:
Memorias de cálculo sistema suministro (red de abastecimiento agua potable).
Memorias de cálculo sistema sanitario (red de desagües).
Empalme de redes.
Observaciones.

DESARROLLO DE LOS TEMAS

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SUMINISTRO (RED DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE)

ACOMETIDA: El diseño plantea una acometida PVC Presión para la red exterior al cuarto de bombas y tubería de acero inoxidable 304.
El suministro interno para cada servicio en tubería PVC- Presión de diámetro desde 4" hasta ½ en los aparatos.
Tubería PVC Presión, con accesorios soldados.
Cámara de aire con una longitud mínima de 0.30m.

MEMORIAS DE CALCULO SISTEMA SANITARIO (RED DE DESAGÜES)

El sistema de Alcantarillado Sanitario para el Proyecto constará de unas redes de tuberías 2", 3" 4" y 6" PVC que descargan a cajas de inspección para finalmente ser dispuesta y conectada la red de alcantarillado público.
Las cajas de inspección cuentan con un espesor de 0.10m.

Powered by CamScanner

AUTORIZACION EMPALME DE REDES:

- Acueducto

  Realizada la revisión de las memorias, especificaciones y planos correspondientes al proyecto CENTRO DE EVENTOS, HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA, se autoriza el empalme a la red pública de acueducto existente en tubería principal de tres pulgadas (3"), por la Diagonal 21, de la cual se deriva a una red interna de PVC de 1/2" RDE 13.5.

- Alcantarillado

  Se autoriza el empalme a la red pública de alcantarillado con 3 conexiones, una que va por la Diagonal 21 con una tubería de (8"), la segunda conexión que pasa por el andén de la calle 16 y entrega a la Carrera 15, con una conexión de (8"), y por ultimo una que entrega a la carrera 15 con una conexión de (8").

Para efectos de aprobación se hacen las siguientes sugerencias:

- Se debe informar a la empresa de servicios públicos EMDUPAR S.A. E.S.P. con mínimo 5 días de anticipación del inicio de las actividades de empalme y acometidas de redes solicitando el acompañamiento y supervisión técnica.
- Una vez terminada la obra se debe entregar las redes a la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P. debidamente probadas.
- La manipulación de válvula es exclusiva de la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P., cualquier requerimiento que amerite el cierre o apertura de estas debe ser autorizado y realizado por la empresa.
- Toda conexión o derivación que desde esta ramificación de la red se pretenda realizar debe ser autorizada por la empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P.
- Previo a la conexión de la derivación acometida de la red de acueducto, se debe hacer limpieza de la tubería a conectar.
- Se debe aportar certificación de calidad del material a implementar y sus respectivas fichas técnicas emitidas por el fabricante y es deber del constructor cumplir con todas las especificaciones constructivas requeridas por el fabricante y establecidas por el Resolución 0330/2017.
- Se debe tener en cuenta los niveles freáticos establecidos por el terreno. No hay autorización por parte de EMDUPAR S.A E.S.P, que las aguas de nivel freático sean depositadas en nuestro sistema de alcantarillado, ya que nuestro sistema sanitario es de tipo separado.

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES

SISTEMA DE SUMINISTRO:

- SIN OBSERVACIONES

SISTEMA SANITARIO:

- SIN OBSERVACIONES

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Presentar planos y diseños conformes a observaciones planteadas en esta acta	-	-
Presentar programa de obras	-	-
Presentar acta de compromisos	-	-
Entrega de redes exteriores	-	-

Powered by CamScanner

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

DEPARTAMENTO DEL CESAR

Valledupar, 25 de mayo de 2023.

Arquitecta:
PAOLA VELILLA PEREZ
Jefe de División Proyectos y Gestión Ambiental
EMDUPAR S.A. – E.S.P.

ASUNTO: Autorización para firma de acta de revisión de diseños

Cordial saludo,

Con la finalidad de formalizar el acta de revisión de diseños previa solicitud de disponibilidad de servicio firmada el 12 de abril de 2023, se autoriza a la funcionaria ESTHER MENDOZA PEINADO, Secretaria de Infraestructura Departamental, para su suscripción.

Cualquier inquietud u observación estaremos prestos a atenderlas.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MEZA ARAÚJO
Gobernador del departamento del Cesar (E)

Proyectó - Revisó:	Sergio José Barranco Núñez – Jefe Oficina Asesora Jurídica	
El arriba firmante declara que ha revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		

Powered by CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

CARLOS01/09/2023 AL 30/11/2023

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	13	ITEM	NP-133	Suministro e instalación de tubería EMT 1", incluye uniones, codos, terminales, cajas 2400 con tapa, chazos, abrazaderas dobles, tornillos y demás accesorios requeridos para su adecuado montaje.	UND





LOCALIZACIÓN		REF	ML	CANTIDAD	TOTAL (ML)
Suministro e instalación de tubería EMT 1", incluye uniones, codos, terminales, cajas 2400 con tapa, chazos, abrazaderas dobles, tornillos y demás accesorios requeridos para su adecuado montaje.					
RECUADRO 16 - SOTANO		VER ANEXO	115,15	1,00	115,15
RECUADRO 17 - SOTANO		VER ANEXO	51,70	1,00	51,70
RECUEADRO 19 - SOTANO		VER ANEXO	31,80	1,00	31,80
RECUADRO 22 - SOTANO		VER ANEXO	13,80	1,00	13,80
RECUADRO 20 - SOTANO		VER ANEXO	163,65	1,00	163,65
RECUADRO 18 - SOTANO		VER ANEXO	8,30	1,00	8,30
				SUBTOTAL	**384,40**
			CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**384,40**	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	384,40	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	1.270,00	
			PENDIENTE POR PAGAR	885,60	
			TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**384,40**

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

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

Nombre: STALIN GALVIS DAZA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

CARLOS01/09/2023 AL 30/11/2023

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	13	ITEM	NP-141	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla, de 300mm X 54mm electrozincada. Incluye accesorios para realizar curvas de 90 grados, uniones en T, uniones lineales, soportes en campo, conectores para salidas de tubo y de aterrizaje, cable desnudo de tierra No. 8 AWG y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND



LOCALIZACIÓN	REF	MI	CANT	TOTAL ML
Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla, de 300mm X 54mm electrozincada. Incluye accesorios para realizar curvas de 90 grados, uniones en T, uniones lineales, soportes en campo, conectores para salidas de tubo y de aterrizaje, cable desnudo de tierra No. 8 AWG y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.				
RECUADRO 24 - PISO 2	VER ANEXO	37,80	1,00	37,80
RECUADRO 23 - PISO 2	VER ANEXO	42,20	1,00	42,20
RECUADRO 14 - SOTANO	VER ANEXO	39,00	1,00	39,00
RECUADRO 25 - PISO 2	VER ANEXO	12,00	1,00	12,00
RECUADRO 26 - PISO 2	VER ANEXO	12,00	1,00	12,00
			SUBTOTAL	**143,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**143,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	143,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.155,00
PENDIENTE POR PAGAR	1.012,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**143,00**

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

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

Nombre: STALIN GALVIS DAZA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

CARLOS01/09/2023 AL 30/11/2023

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	13	ITEM	NP-143	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla, de 300mm X 54mm acabado X-TREME. Incluye accesorios para realizar curvas de 90 grados, uniones en T, uniones lineales, soportes en campo, conectores para salidas de tubo y de aterrizaje, cable desnudo de tierra No. 8 AWG y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND







LOCALIZACIÓN	REF		ML	CANT	ML
Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla, de 300mm X 54mm acabado X-TREME. Incluye accesorios para realizar curvas de 90 grados, uniones en T, uniones lineales, soportes en campo, conectores para salidas de tubo y de aterrizaje, cable desnudo de tierra No. 8 AWG y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.					
RECUADRO 1	SOTANO	VER ANEXO	64,00	1,00	64,00
RECUADRO 2	SOTANO	VER ANEXO	54,00	1,00	54,00
RECUADRO 3	SOTANO	VER ANEXO	96,40	1,00	96,40
RECUADRO 4	SOTANO	VER ANEXO	43,70	1,00	43,70
RECUADRO 5	SOTANO	VER ANEXO	29,80	1,00	29,80
RECUADRO 6	SOTANO	VER ANEXO	29,00	1,00	29,00
RECUADRO 7	SOTANO	VER ANEXO	19,40	1,00	19,40
RECUADRO 8	SOTANO	VER ANEXO	6,00	1,00	6,00
RECUADRO 27	SOTANO	VER ANEXO	6,00	1,00	6,00
RECUADRO 28	SOTANO	VER ANEXO	2,00	1,00	2,00
RECUADRO 29	SOTANO	VER ANEXO	7,50	1,00	7,50
				SUBTOTAL	357,80

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**357,80**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	357,80
CANTIDAD CONTRACTUAL	382,00
PENDIENTE POR PAGAR	24,20
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**357,80**

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

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

Nombre: STALIN GALVIS DAZA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

CARLOS01/09/2023 AL 30/11/2023

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	13	ITEM	NP-147	Suministro e Instalacion de Tubo emt galvanizado Ø= 3"	UND







LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	ML	CANTIDAD	TOTAL (ML)
Suministro e Instalacion de Tubo emt galvanizado Ø= 3"				
RECUADRO 9	VER ANEXO	97,93	4,00	391,72
RECUADRO 21	VER ANEXO	23,60	4,00	94,4
			SUBTOTAL	**486,12**
		CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
		CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**486,12**	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	486,12	
		CANTIDAD CONTRACTUAL	510,00	
		PENDIENTE POR PAGAR	23,88	
		TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**486,12**

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

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

Nombre: STALIN GALVIS DAZA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

CARLOS01/09/2023 AL 30/11/2023

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	13	ITEM	NP-148	Suministro e Instalacion de caja metálica 50x50	UND





LOCALIZACIÓN		REF			UND
Suministro e Instalacion de caja metálica 50x50					
RECUADRO 9	VER ANEXO		8,00	1,00	8
RECUADRO 21	VER ANEXO		3,00	1,00	3
				SUBTOTAL	**11,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**11,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	11,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	11,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**11,00**

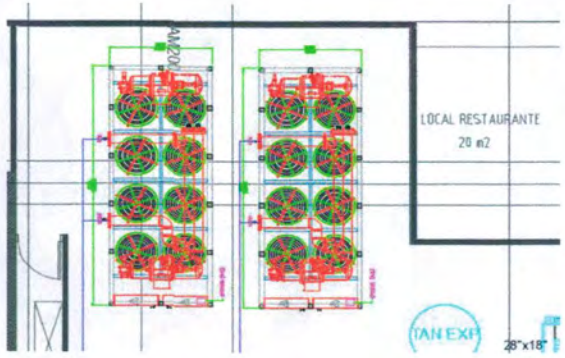
Nombre: FABIO LOPEZ POSADA
RESIDENTE DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre: STALIN GALVIS DAZA
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							PERIODO DE EVALUACIÓN
	DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18							01/09/2023 AL 30/11/2023
	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	14	ITEM	NP-53	CHILLER DE TORNILLO 1 COMPRESOR CONSTANTE DE 180TR, 440/3/60, R134, DE 372 GPM		UNID.	UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 5	RECUADRO 1 Al lado de restaurante entre ejes E'-F	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	1,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	2,00
				PENDIENTE POR PAGAR	1,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

SUBMITTAL DATA SHEET

Sheet Ref.
USA004/2022

Issue Date
25.APR. 2023

This submittal is provided by

PETRA Engineering Industries Co. Ltd.

Provided for

E&B International

Mr. Carlos Espinosa

Project Name

CMC – Valledupar Colombia

Location

Columbia

Sales Engineer — Khaled Ahmad _____

Sales Manager — Rami Al Soleiman _____

UNIT GENERAL DATA

General Description	PETRA Screw Air Cooled Chiller STD Efficiency Cooling down to 55F Constant Water Volume Chiller	
Quantity	2	
Installation	Outdoor	
Models	APSa 195-2	
Labeling	ETL APPROVAL LABEL (INCLUDED) AND CONFORMS TO 1995 UL STANDARDS	
Unit Mounting	Floor /Steel Mounted C-Channel (5.5" height)	
Unit Overall Dimensions	WIDTH X LENGTH X HEIGHT	- AS PER UNIT DRAWING
Shipping/ Operating Weight	12,200/12,600 lb	
Shipped as	Single piece unit	
Power Supply	- Power Supply - Power Entry	- 460V/3PH/60HZ (Maximum allowable voltage variation is +/- 10%) - Single Power entry with NON Fused Main Disconnect switch through Electric Box Door

CONSTRUCTION

Base

- Description	- Structural Welded C-Channel
- Type	- Floor Mounted
- Height	- 5.5"
- Material	- Galvanized Steel
- Finish	- Base paint Sprayed over by epoxy powder Paint

Frame & Casing

- Description	- Galvanized steel construction
- Finish	- Electrostatic powder paint - Oven baked

Frame & Casing

- Description	- Open type without panels with PETRA made mesh on the lower half of condenser coils perimeter made from G18 sheet metal (electro static power coated) - with SS bracket for mesh opening/closing
- Note	- Hail guard (Painted g-steel sheet metal gauge 18) on the upper half only of condenser coils

TECHNICAL DATA

Performance Data

- Cooling capacity @ 95 °F ambient	186.4		Tons
- EER @ AHRI conditions	9.6		
- EER @ Design conditions	9.8		
- COP @ AHRI Conditions	2.81		
- IPLV @ AHRI conditions	13.5		
- Fluid	100% Water		
- Refrigerant	R134a		
- Total flow rate	370.5		GPM
- Water Pressure Drop	5		PSI
- EWT / LWT	56 / 44		°F
- Minimum loop volume on system	1853		Gallon
- Minimum flow rate on cooler	290		GPM
EER Performance at 25%, 50%, 75%, 100%			
	@100%	9.60	
	@75%	12.30	
	@50%	14.25	
	@25%	14.80	

COMPONENTS

Evaporator (Cooler)

- Type	- Shell And Tube
- No. of coolers	- 1
- No. of ref. circuits	- 4
- No. of water connections	- 1 inlet / 1 outlet
- Shell Insulation	
- Type	- 3/8" Closed cell foam - With Painted GS Clading
- Thickness	- 3/4" inch
- Cooler connection type	- Grooved
- Water In connection size	- 7.9 INCH
- Water Out connection size	- 7.9 INCH
- Accessories	- No Heat trace

Compressors

- Type	Semi - Hermetic, Screw (Hanbell ,Bitzer OR Equivalent)
- Quantity	2
- Nominal Hp	2 X 140 HP
- Circuits	2 (Independent)
- Cooling method	Suction gas cooled
- Vibration isolators	Rubber
- Accessories	
	- Crank case heater
	- Complete oil charge
	- Wire mesh in condenser area to provide physical protection for compressors

COMPONENTS

Refrigeration Circuit

- No.	2-circuits
- Refrigerant:	
- Type	R-134a
- Charge	Full refrigerant charge
- Refrigeration Components	
	- Filter drier
	- Moisture indicator (Sight Glass)
	- Electronic Expansion valve for each Circuit
	- High pressure switch
	- Low pressure switch
	- NO High Pressure Releif Valves
	- All Suction lines shall be insualted with 3/8" Closed Cell Foam insualtion

Fans and Motors

- Type	- Propeller
- Protection guard	- Heavy duty wire guards made from steel with electrostatic powder coat
- No. of fans	- 8
- Discharge direction	- Upward
- Type of drive	- Direct driven
- Motor Type	- External rotor motor
- No. of motors	- 8
- Winding material	- Copper winding
- No. of poles	- 6
- Power supply	- 460 / 3 / 60 [V/ PH/ HZ]
- Accessories	- ON/Off condneser fans - Cooling Down to 55'F Ambient

Condenser Coil

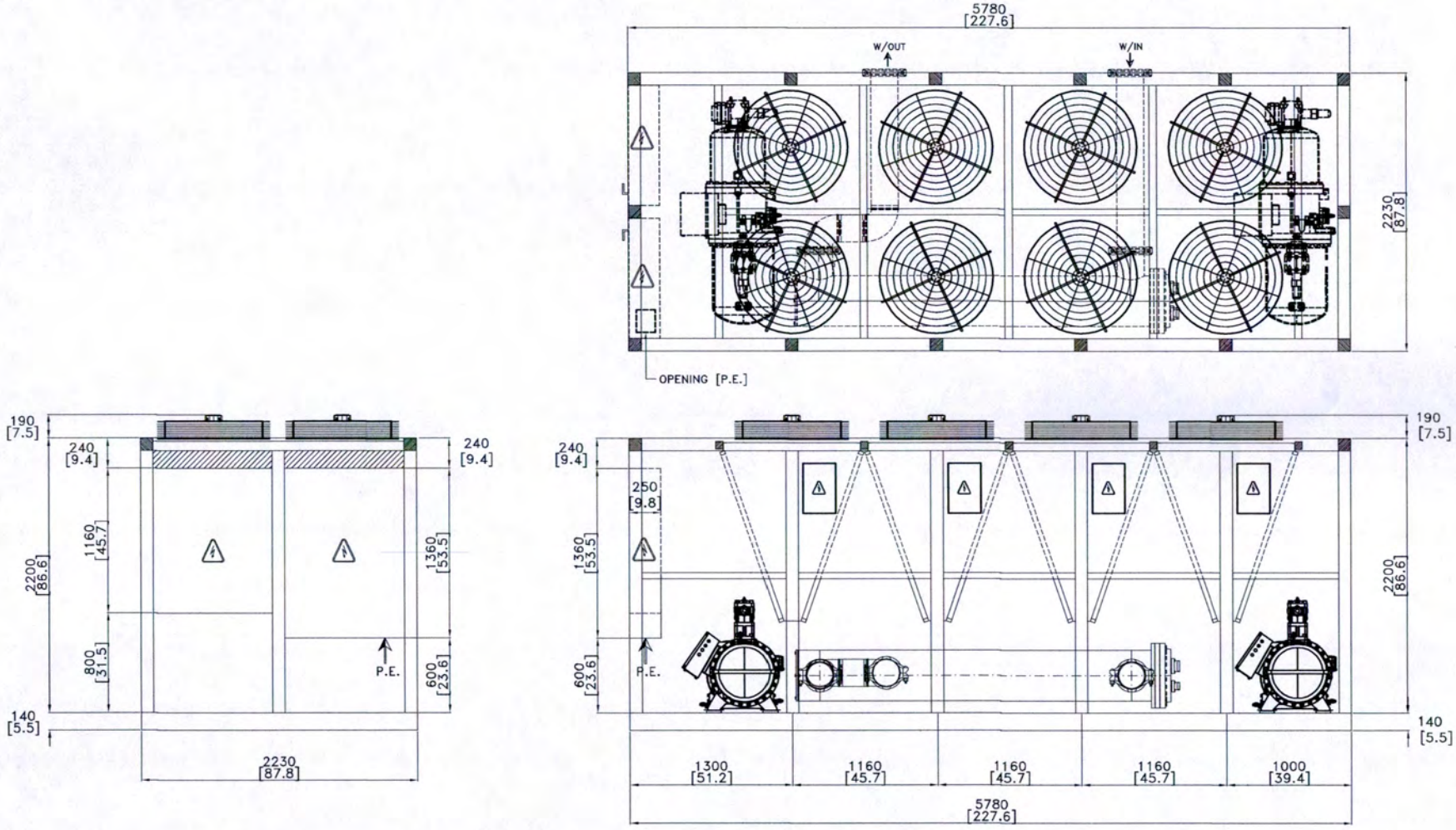
Physical Data

- Type	- Microchannel Condneser / Post Coated
- Finned Coil area	- 240.7 ft²
- Refrigerant	- R-410a

Testing

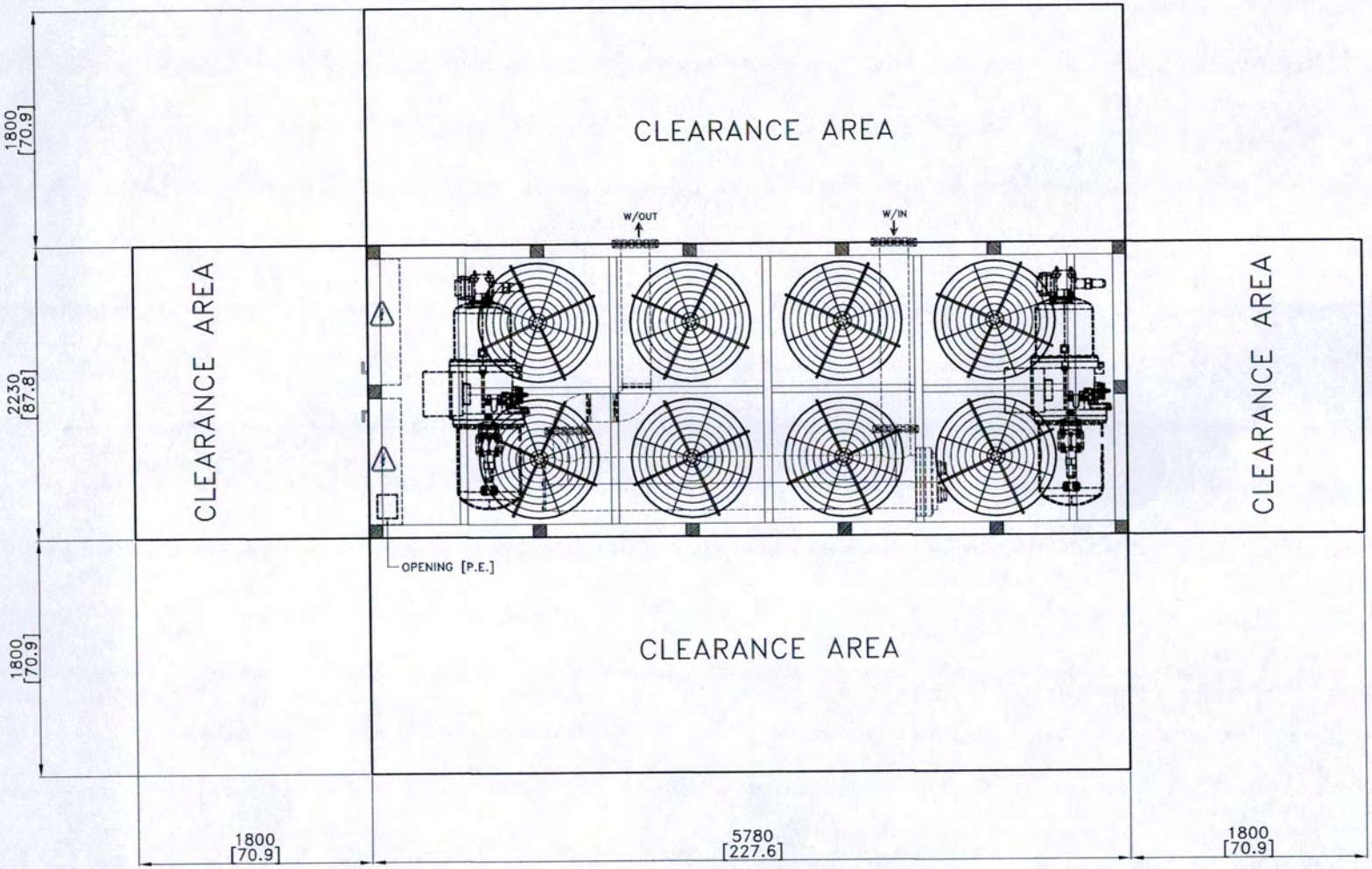
- Description	- Leak tested with 650 psig dry air under water

REF
CH-1,2



SHEET METAL DESIGN SECTION						
	UNIT MODEL : APSa 195-2	ORDER NO. :	DATE : 26/4/2023	DRAWN BY : MOH'D TAYSEER	FILE LOC. E:\SUBMITT\USA\APS\23832\01	
	TITLE : APSa 195-2 DIMS	REV. NO. : 1	SCALE : 1/1	CHECKED BY :		
	CLIENT NAME : CMC - Valledupar Columbia	REF. NO. : 23832	TOLERANCE : ± 10mm	APPROVED BY : EMAD TAHA		

REF
CH-1,2



SHEET METAL DESIGN SECTION	UNIT MODEL : APSa 195-2	ORDER NO. :	DATE : 26/4/2023	DRAWN BY : MOH'D TAYSEER	FILE LOC. E:\SUBMITT\USA\APS\23832\02
	TITLE : APSa 195-2 DIMS	REV. NO. : 1	SCALE : 1/1	CHECKED BY :	PETRA
	CLIENT NAME : CMC - Valledupar Columbia	REF. NO. : 23832	TOLERANCE : ± 10mm	APPROVED BY : EMAD TAHA	

PETRA

Wiring Diagram

Petra Engineering Industries Co.
Country: Jordan
Tel: (962 6) 405 09 40
Fax: (962 6) 405 09 41
www.petra-eng.com.jo

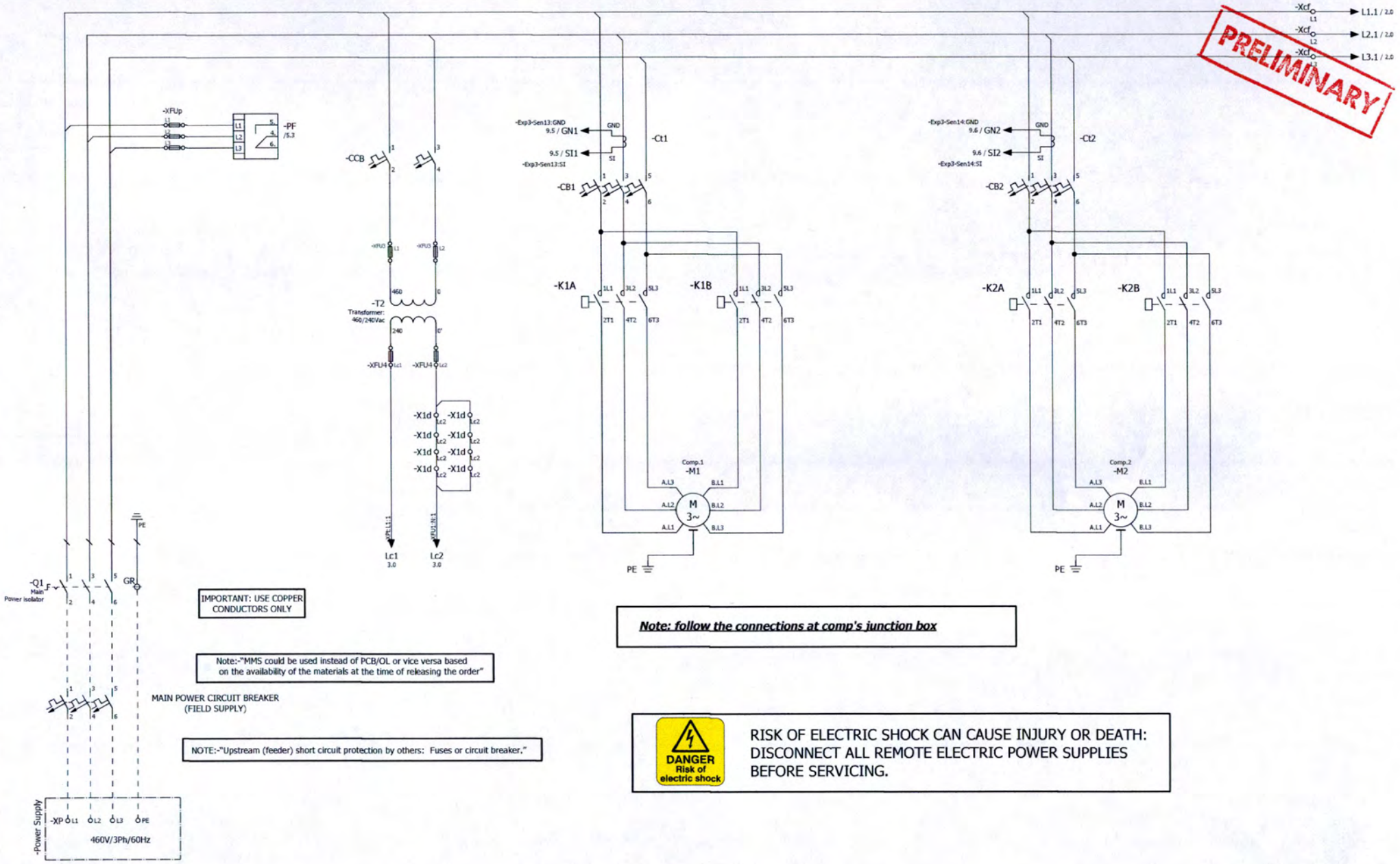
Project Name:	CMC - Valledupar Columbia
Power Supply:	460V/3Ph/60Hz
Country:	USA/
Model:	APSa195-2
Designed by:	Eng. Alaa Abu Shawish
Approved by:	Eng. Mohamamd Laham

Created on 8/14/2022
Edit date 4/26/2023 Edit By : m-abbasi Number of pages 14

Table of contents

Assignment	Page	Page description	Date	Edited by
	1	Title page / cover sheet	4/26/2023	m-abbasi
	2	Table of contents	4/26/2023	m-abbasi
+APSa				
	1	Power diagram 1	4/26/2023	m-abbasi
	2	Power diagram 2	4/26/2023	m-abbasi
	3	Control diagram 1	4/26/2023	m-abbasi
	4	Control diagram 2	4/26/2023	m-abbasi
	5	Main Controller-Part1	4/26/2023	m-abbasi
	6	Main Controller-Part2	4/26/2023	m-abbasi
	7	Expansion 1 diagram	4/26/2023	m-abbasi
	8	Expansion 2 diagram	4/26/2023	m-abbasi
	9	Expansion 3 diagram	4/26/2023	m-abbasi
	10	Expansion valves	4/26/2023	m-abbasi
=Reports				
	1	Appendix	4/26/2023	m-abbasi
	2	Symbols overview	4/26/2023	m-abbasi

PETRA	CMC - Valledupar Columbia		Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	/2	**Table of contents**
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	**Sheet: 2 Of 2**	
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023			



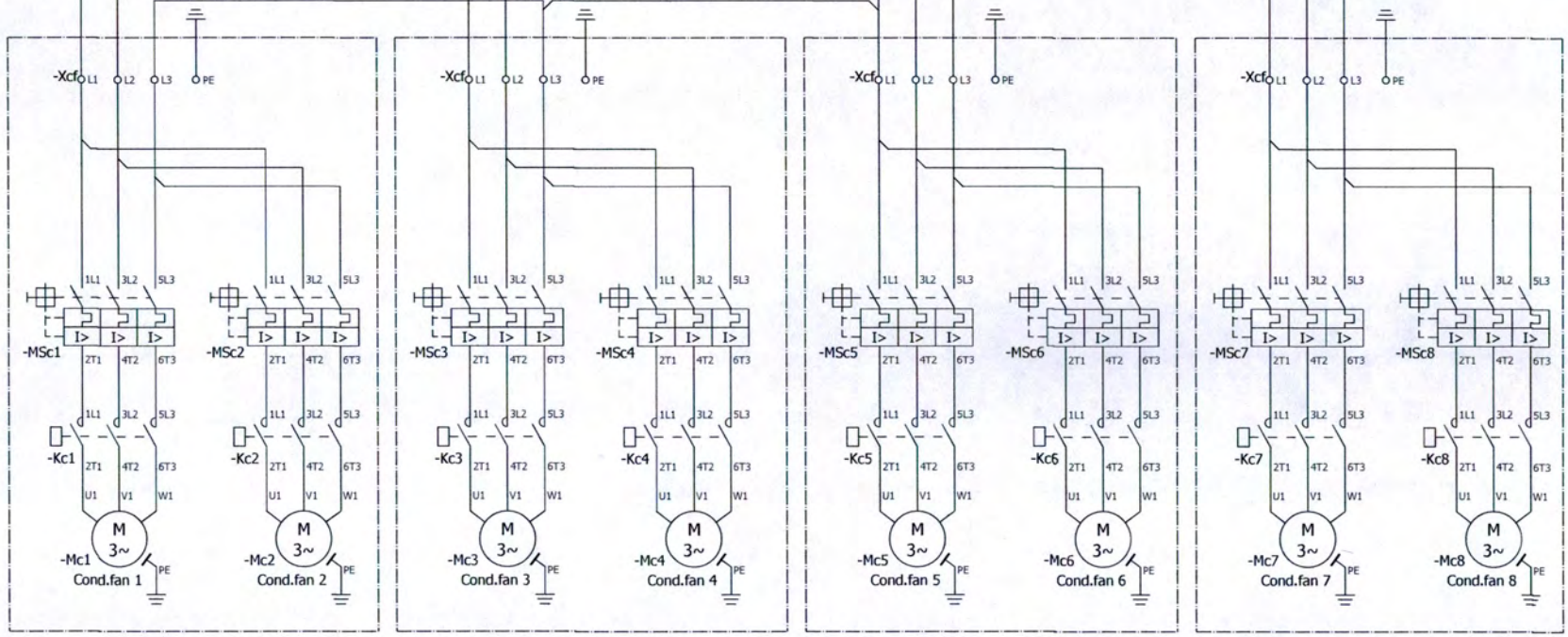
Previous page: +/2

Next page: 2

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/1	Power diagram 1
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 1 Of 10
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		

PRELIMINARY

1.9 / L1.1
1.9 / L2.1
1.9 / L3.1



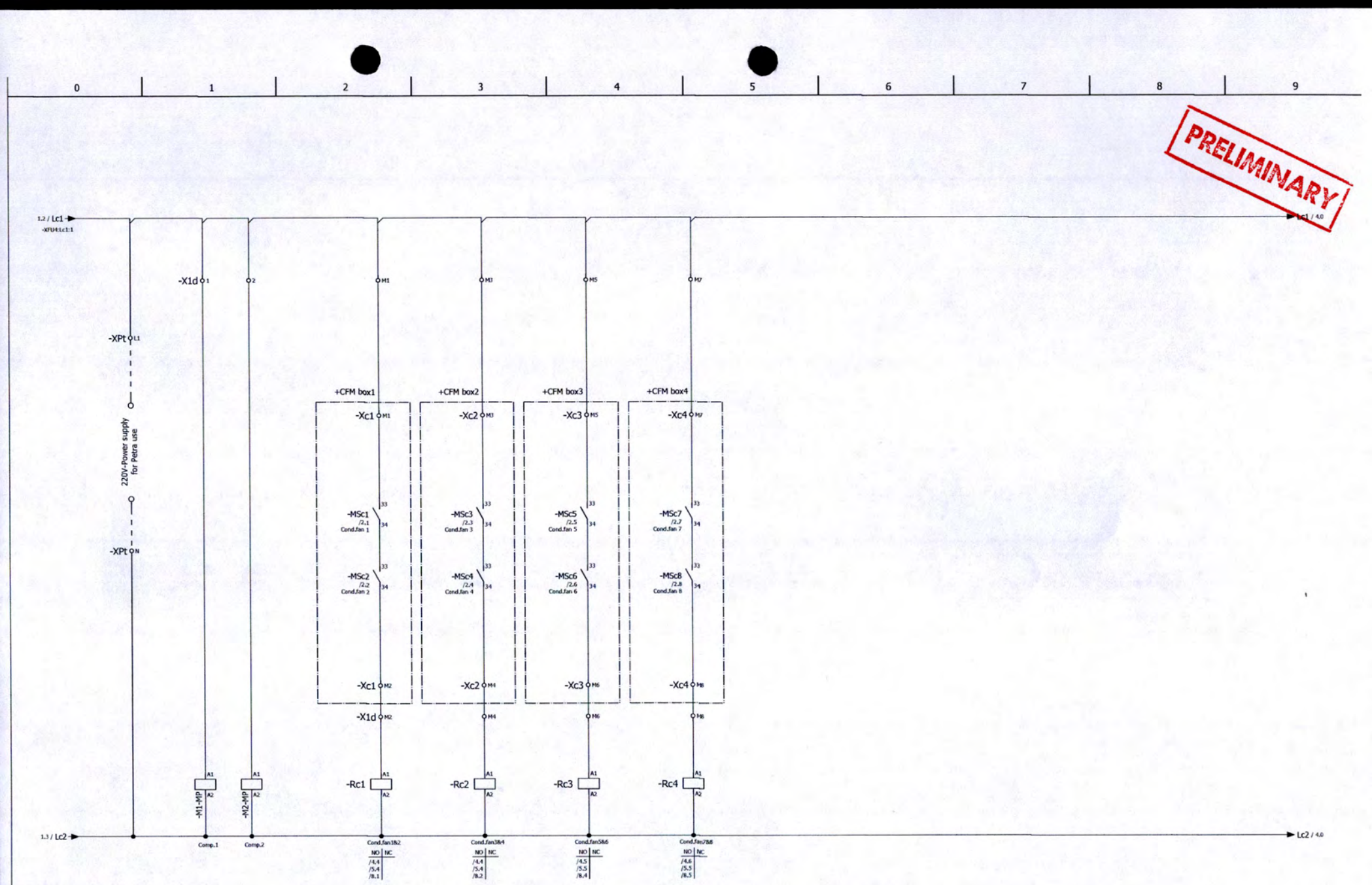
+CFM box1 +CFM box2 +CFM box3 +CFM box4

DANGER
Risk of electric shock

RISK OF ELECTRIC SHOCK CAN CAUSE INJURY OR DEATH: DISCONNECT ALL REMOTE ELECTRIC POWER SUPPLIES BEFORE SERVICING.

Previous page: 1 Next page: 3

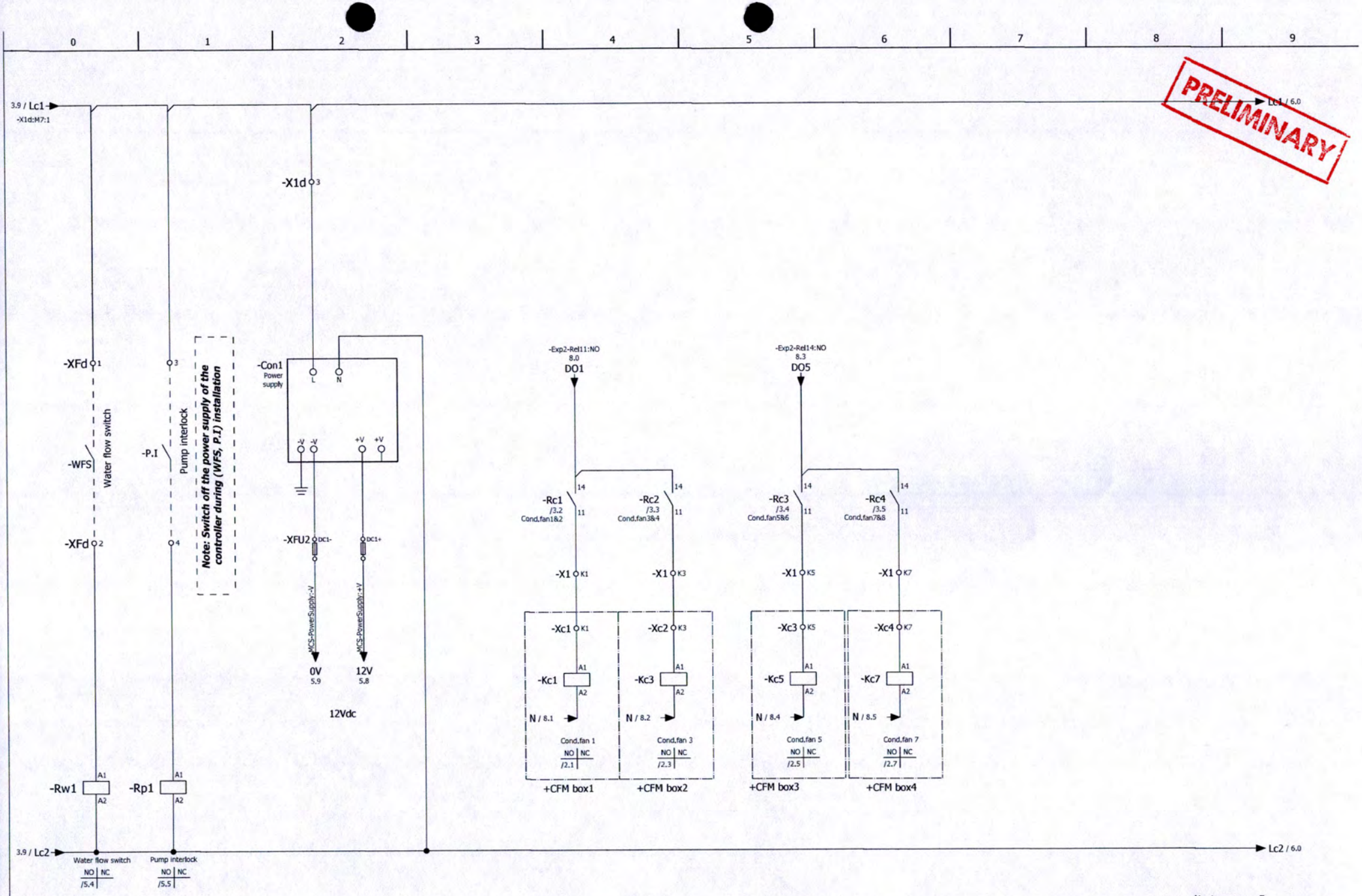
PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/2	Power diagram 2
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 2 Of 10
	Revision: Rev.0	Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		



Previous page: 2

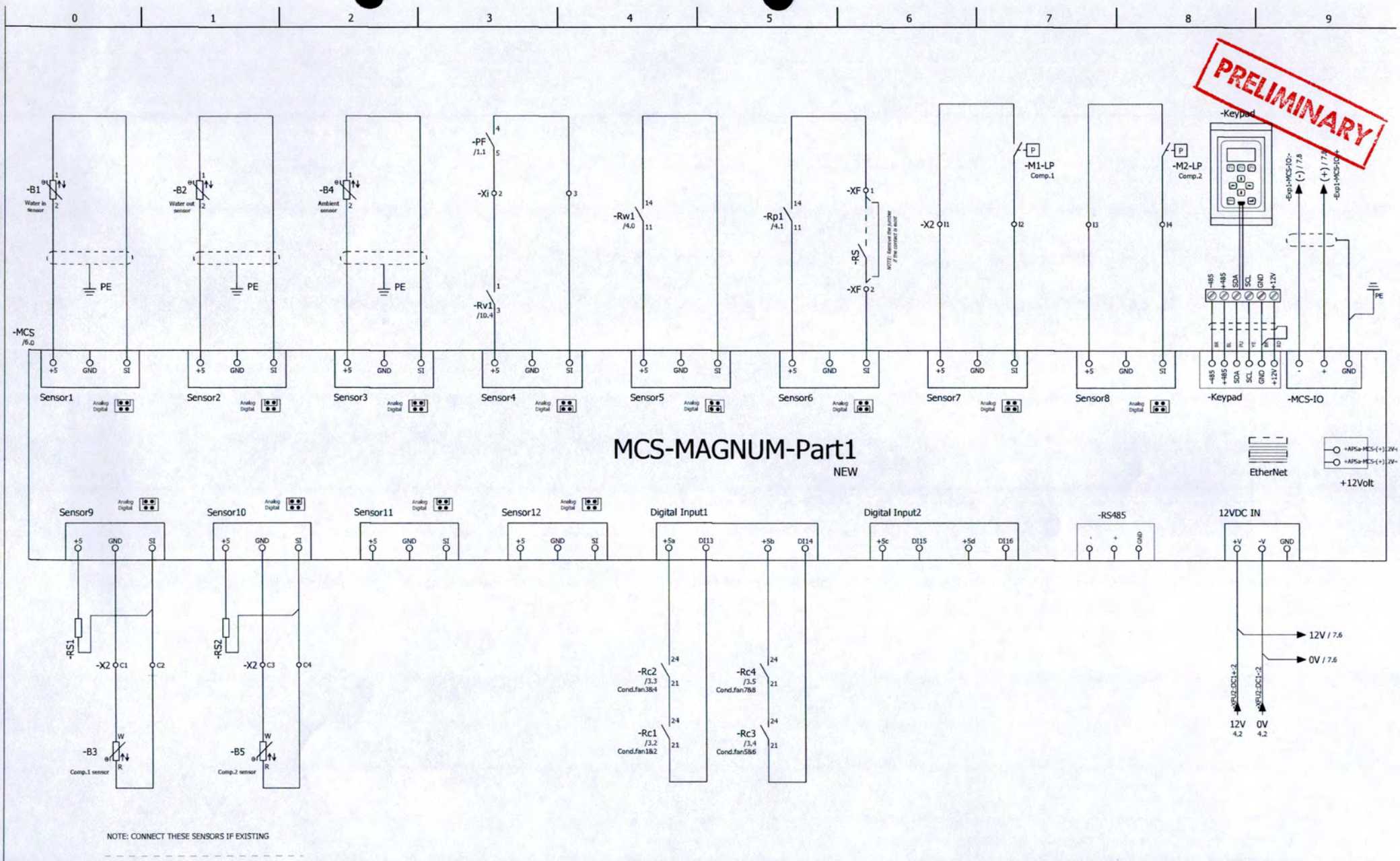
Next page: 4

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/3	**Control diagram 1**
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	**Sheet: 3 Of 10**
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		



Previous page: 3
Next page: 5

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/4	Control diagram 2
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 4 Of 10
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		

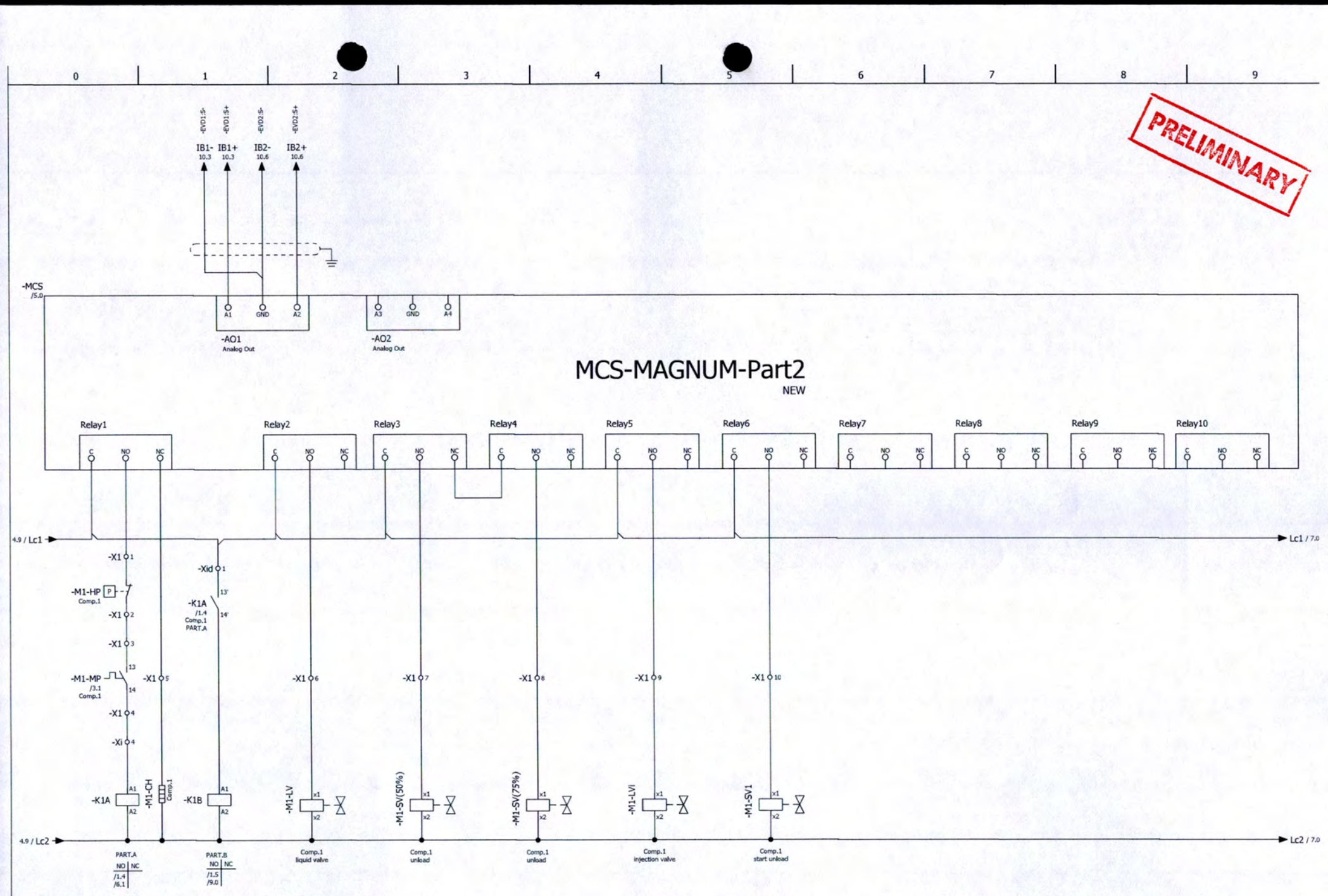


201661*

Previous page: 4

Next page: 6

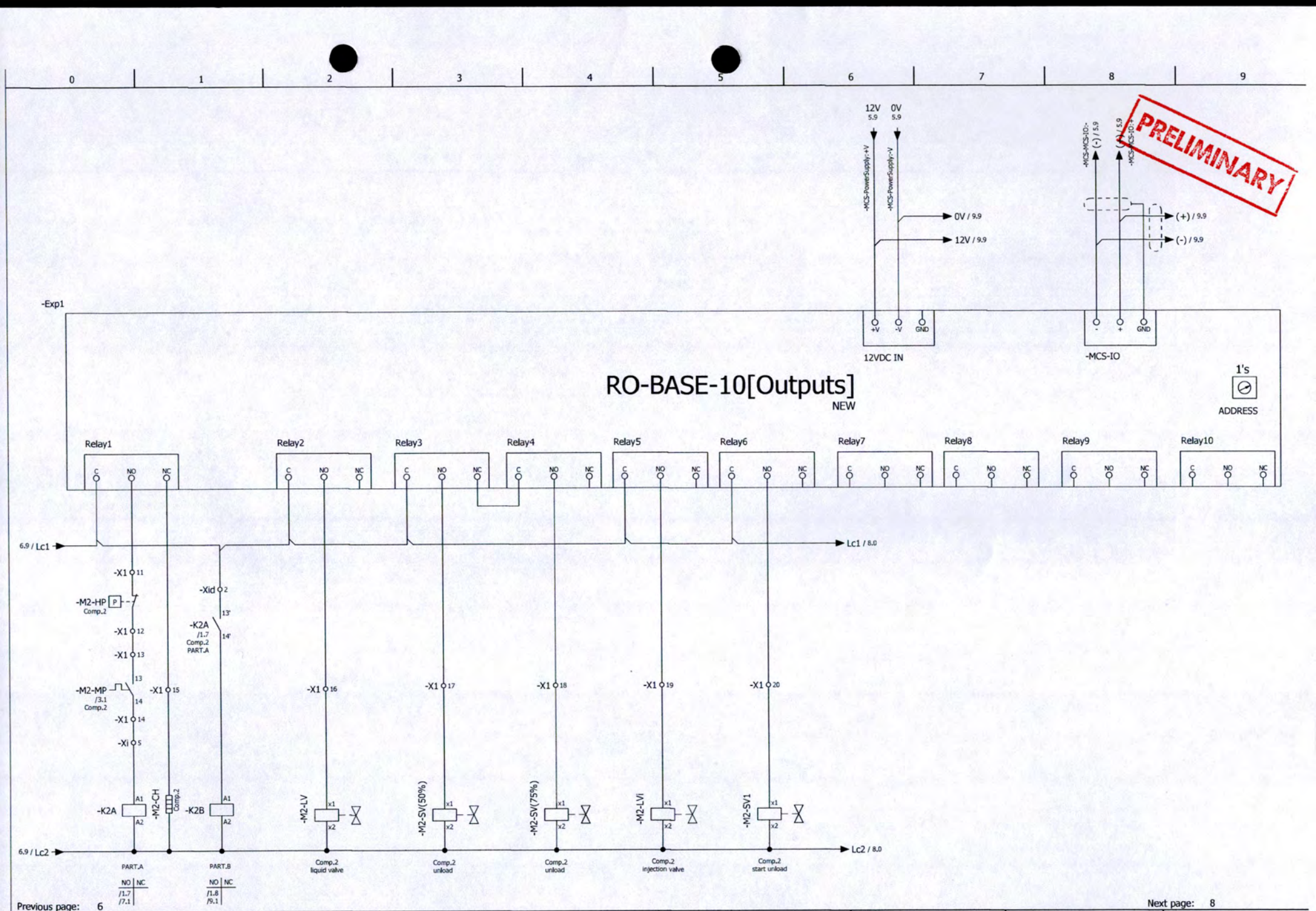
PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/5	Main Controller-Part1
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 5 Of 10
	Revision: Rev.0	Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		



Previous page: 5

Next page: 7

PETRA	CMC - Valledupar Columbia		Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/6	Main Controller-Part2
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 6 Of 10	
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk			



Previous page: 6

Next page: 8

PETRA

CMC - Valledupar Columbia		Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/7	Expansion 1 diagram
Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 7 Of 10	
Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk			

PRELIMINARY

-Exp2

RO-EXT-10[Outputs]

NEW

2's ADDRESS

Relay11 Relay12 Relay13 Relay14 Relay15 Relay16 Relay17 Relay18 Relay19 Relay20

7.6 / Lc1 → Lc1 / 10.0

DO1 4.4 -Rc1:14

Cond.fan 1,3

DO5 4.5 -Rc3:14

Cond.fan 5,7

-Rc1 /3.2 Cond.fan1&2
-Rc2 /3.3 Cond.fan3&4
-Rc3 /3.4 Cond.fan5&6
-Rc4 /3.5 Cond.fan7&8

-X1 K2 -Xc1 K2 -Kc2 A1 A2 -Xc1 N → N / 4.4 Cond.fan 2 NO NC /2.2 +CFM box1

-X1 K4 -Xc2 K4 -Kc4 A1 A2 -Xc2 N → N / 4.4 Cond.fan 4 NO NC /2.4 +CFM box2

-X1 K6 -Xc3 K6 -Kc6 A1 A2 -Xc3 N → N / 4.5 Cond.fan 6 NO NC /2.6 +CFM box3

-X1 K8 -Xc4 K8 -Kc8 A1 A2 -Xc4 N → N / 4.6 Cond.fan 8 NO NC /2.8 +CFM box4

7.6 / Lc2 → Lc2 / 10.0

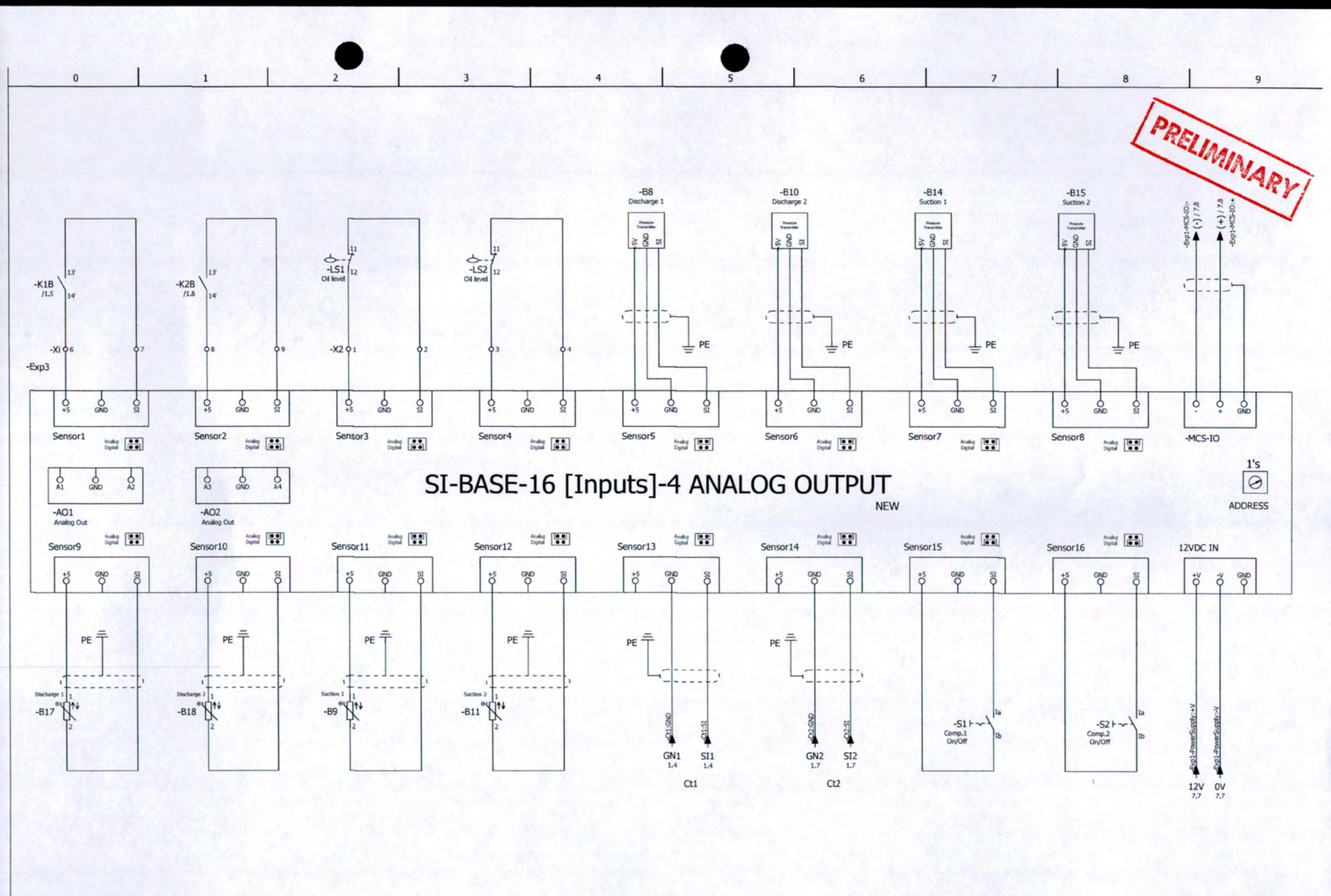
-XF 3 4 Unit run

-XF 5 6 7 General Alarm

Previous page: 7

Next page: 9

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/8	Expansion 2 diagram
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 8 Of 10
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		

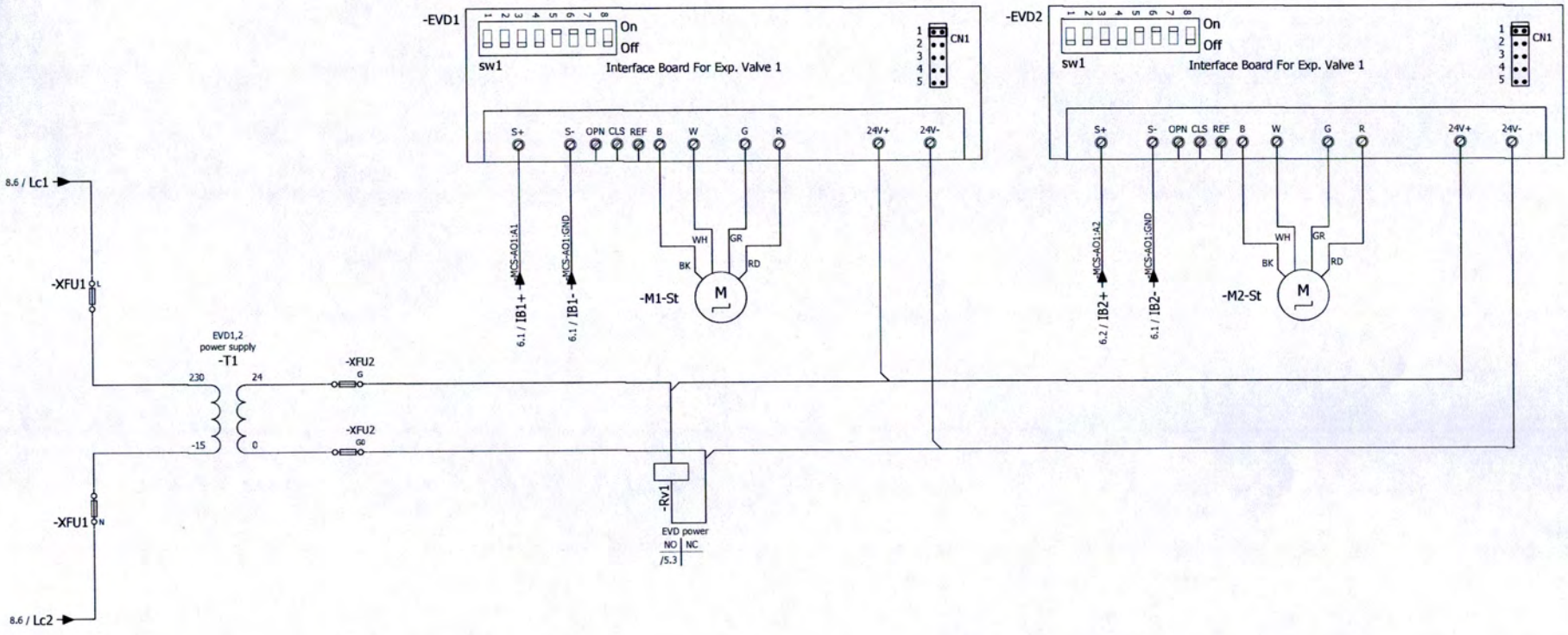


Previous page: 8

Next page: 10

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/9	Expansion 3 diagram
	Model: APSa195-2	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 9 Of 10	
	Revision: Rev.0	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		

PRELIMINARY



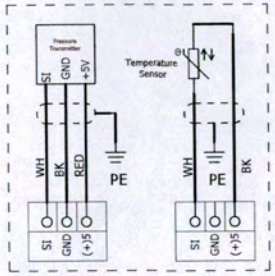
Previous page: 9

Next page: =Reports+/1

PETRA	CMC - Valledupar Columbia	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	+APSa/10	Expansion valves
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 10 Of 10
	Revision: Rev.0	Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk		

-MCS

-PF



SENSORS OVERVEIW

PFR INDICATOR LIGHT DIAGNOSTICS	
RUN	GREEN
RESTART DELAY	GREEN
REVERSE PHASE	RED
UNBALANCE/SINGLE PHASE	RED
HIGH/LOW VOLTAGE	RED

MCS DISPLAY

ALARM:

1* IN CASE OF "COMP. PROOF" ALARM MESSAGE FOR ANY CIRCUIT
CHECK : (HPS,MP,OL) RELATED TO THAT CIRCUIT

2* IN CASE OF "FREEZE" ALARM IT MEANS ONE OF THE FOLLOWING:
-FREEZE CONDITION
-WATER OUT SENSOR ISN'T CONNECTED OR DOESN'T OPERATE

LEGEND:

DISC.P :- DISCHARGE PRESSURE
SUC.P :- SUCTION PRESSURE
DISC.T :- DISCHARGE TEMPERATURE
SUC.T :- SUCTION TEMPERATURE

Potentials table

Potential	Volt	Wires color
L	110~480V	Red
N	Neutral (if exist)	Black
G	1~24Vac/dc	Red
G0	GND	White

RS

Remote switch LOGIC
RS=OPEN (Unit OFF)
RS=CLOSE (Unit ON)

Field connection device

ACCESS TO SET POINT

PRESS MENU BUTTON [Menu] ON THE CONTROLLER KEYPAD

GO TO THE (SETPOINTS) BY PRESSING [→] AND THEN PRESS ENTER

GO TO THE (CHW OUT TRGT) AND THEN PRESS ON [↵] BUTTON

AND THEN PRESS [↵] TO ENABLE MODIFYING THE VALUE

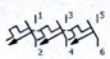
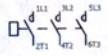
NOW YOU CAN CHANGE IT BY PRESSING [↑] AND [↓] AND THEN PRESS [↵] TO SAVE

THEN PRESS [Menu] TO EXIT TO THE MAIN MENU

PETRA	Project No: **CMC - Valledupar Columbia**	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish	Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	=Reports/1	**Appendix**
	Model: APSa195-2	Created by: M-Abbasi	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi 4/26/2023	USA/	**Sheet: 1 Of 2**
	Item/ Ref.: CH-01	Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Revision: Rev.0	Project Path: Y:\Projects 2023		

Symbol overview

PRELIMINARY

Device tag	Designation
-B1...-B5;-B9;-B11;-B17;-B18 Resistor, NTC thermistor	
	
	
-B8;-B10;-B14;-B15 MCSPressure Sensor	
-CB1;-CB2 Circuit breaker, three-pole	
-CCB Circuit breaker, single-pole	
-Ct1;-Ct2 Current transformer (path 1)	
-K1A;-K1B;-K2A;-K2B;-Kc1...-Kc8 Contactor 3Pole	
-LS1;-LS2 Float switch, NC contact	
-M1;-M2 Three-phase asynchronous motor, one winding, change-pole, two rotation speeds	
-M1-CH;-M2-CH Heating element	
-M1-HP;-M2-HP High Pressure switch, NC contact	
-M1-LP;-M2-LP Pressure switch, NO contact	
[illegible] Solenoid valve, general	
-M1-MP;-M2-MP;-Rc1...-Rc4;-Rp1;-Rv1;-Rw1 Electromechanical operating device, general / relay coil, general	

-M1-St;-M2-St Stepping motor, general	
-PF phase failure rellay	
-RS1;-RS2 Resistor, general	
-S1;-S2 Switch, NO contact, general	
-T1 Single-phase transformer with two windings	
-MSc1...-MSc8 Power circuit breaker / motor overload switch with switch mechanism and without line	
-Mc1...-Mc8 Three Phase Motor with PE	
-Mc1-MP;-Mc2-MP;-Mc3-MP;-Mc4-MP;-Mc5-MP;-Mc6-MP;-Mc7-MP;-Mc8-MP NC contact, electrothermal actuation	

Previous page: 1

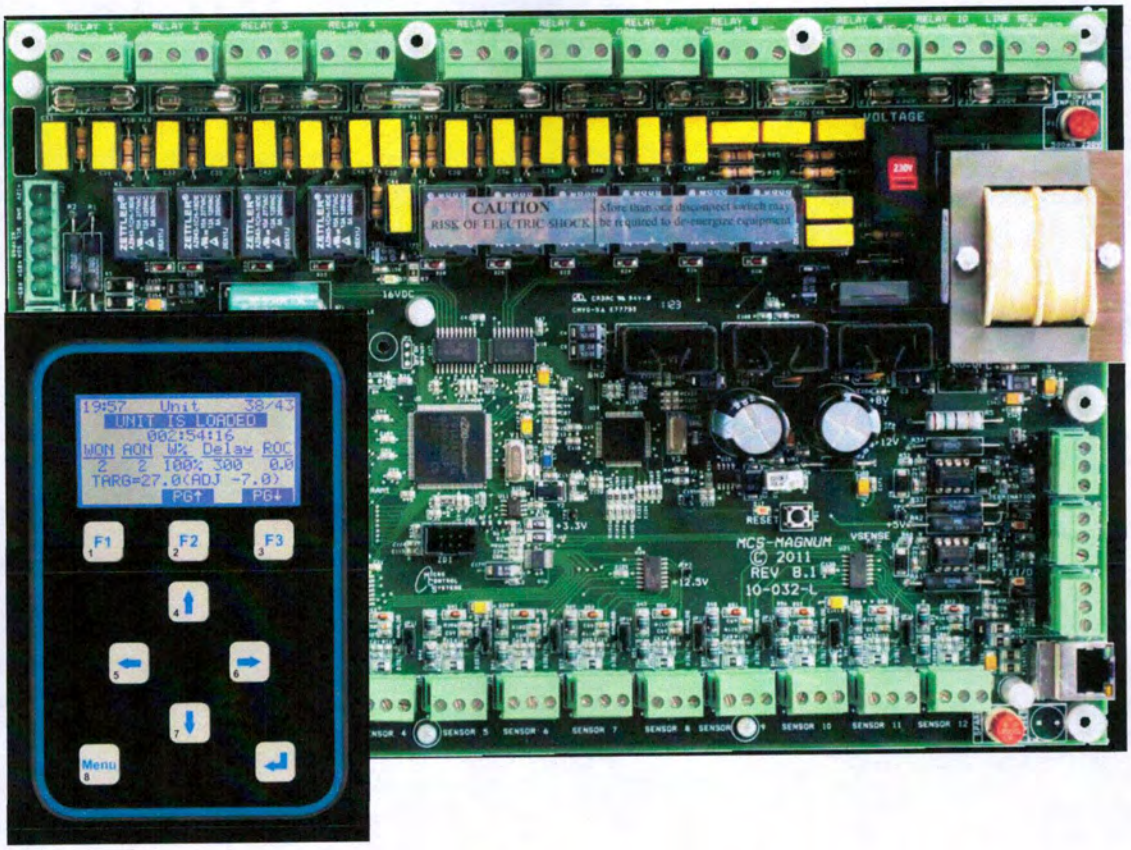
Next page:

PETRA	CMC - Valledupar Columbia		Power Supply: 460V/3Ph/60Hz	Creation date: 8/14/2022	=Reports/2	Symbols overview
	Model: APSa195-2	Designed by: Eng. Alaa Abu Shawish Created by: M-Abbasi Approved by: Eng. Mohamamd Laham	Control Volt: 220~240Vac	Edit: m-abbasi / 4/26/2023	Sheet: 2 Of 2	
	Revision: Rev.0		Project Path: Y:\Projects 2023\CMC - Valledupar Columbia-APSa195-2SMCSN.pc8-460-3-60-USA-ebs.elk			

PETRA

Sequence Of Operation

CHILLERS SEQUENCE OF OPERATION



SYSTEM DESCRIPTION:

Each chiller consists of the following components:

- 2 Screw Compressors.
- 4 Condenser fan motors [For the Mechanical Cooling Operation].

CONTROL SEQUENCE

PETRA Screw Chiller equipped with factory mounted Microprocessor controller that enhances the chiller performance by applying intelligent control technology.

CHILLER START UP:

At start up the following checks will be done by unit:

- Control circuit breaker switched On & Controller energized.
- Controller power up delay time to start controller algorithm.

CHILLERS SEQUENCE OF OPERATION

- All safeties conditions satisfied.
- Run/Stop switch closed. [Hardwire signal]

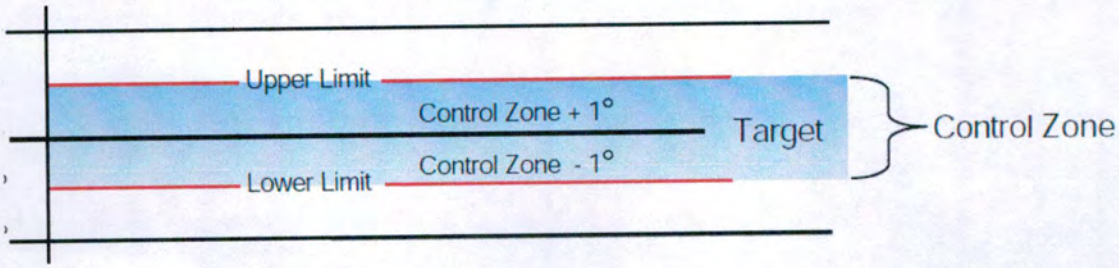
START UP:

As a first step of running the chiller after checking all above point's controller will start wait pumps run proof signal to make sure pump started, then the controller will wait water flow switch signal to be closed as well to allow compressors to run.

CHILLER CAPACITY CONTROL:

When all above safeties checked & water flow switch closed then capacity control logic allowed to run to maintain chiller water out temperature within the control zone.

Control zone is the area above & below chiller water out so when water out temperature fall in this area no action required by chiller controller.



If the water out temperature is above chiller water out set point and the chilled water out rate of change temperature is not indicating the water temperature is already decreasing at sufficient rate, chiller controller will ask for more capacity by increasing compressor capacity by enabling additional capacity unloader. If the compressor reach its maximum capacity & still chiller need more cooling capacity to reach control zone then another compressor will be enabled.

If the chilled water out rate of change temperature indicates a sufficient decrease in chiller water out temperature the capacity control logic stops loading and holds the current capacity.

If the chiller water out temperature is in the control zone, special logic functions to keep the chiller within the control zone.

If the chiller water out temperature is below the control zone and if the chiller water out rate of change temperature is not indicating the water temperature is already increasing at a sufficient rate, the chiller capacity control logic ask for less capacity by disabling one of capacity unloaders at another compressors. If the compressor reach its minimum capacity & still chiller need less cooling capacity to reach control zone then another compressor will be disabled.

THE CHILLER SAFETIES

CHILLERS SEQUENCE OF OPERATION

- Phase Loss.
- Chilled Water Freeze.
- High Water Temperature.
- Low & Unsafe Suction Pressure.
- Low & Unsafe Differential Oil Pressure.
- Low & High Discharge Pressure.
- High Discharge, Oil and Motor Temperatures.
- Low & High Motor Ampere.
- No Compressor Proof.

Once a chiller safety has occurred the user is required to correct the problem and reset the unit.

CHILLER PREVENTIVE ACTION BEFORE LOCKOUT AT SAFETIES:

Chiller controller will perform smart preventive actions to prevent compressor failure or lockout and to guarantee continuous operation for chiller:

1. **Compressor Anti cycle:**
This state is entered when compressor switched off for any reason. The circuit will stay in this state for the period of time to make sure not repeated start up happened to compressor during short time.

2. **HI DISCHARGE HOLD**
This state is entered when Discharge pressure for compressor rises to specific set points, so controller will hold compressor loading to protect compressor & start unloading compressor to get away from this value to another specific set point to allow compressor to load again.

The circuit will remain in this state for a minimum of five minutes before returning to the LOADED state if the dangerous condition has been corrected.

3. **HI DISCHARGE TEMP HOLD**
This state is entered when Discharge temperature for compressor rises to specific set points, so controller will hold compressor loading to protect compressor & start unloading compressor to get away from this value to another specific set point to allow compressor to load again.

The circuit will remain in this state for a minimum of five minutes before returning to the LOADED state if the dangerous condition has been corrected.

4. LO SUCTION HOLD
This state is entered when a fully loaded circuit, that has more than one step, has encountered a dangerously low suction pressure. One step of cooling capacity will be turned off. The circuit will remain in this state for a minimum of five minutes before returning to the LOADED State if the dangerous condition has been corrected.

5. LOW TEMP UNLOAD
The circuits leaving liquid temperature has caused the system to unload. When the leaving liquid temperature gets to within 1.5 degrees C of the Freeze Set Point, the unload occurs before we hit the freeze protect safety.

6. HI AMPERE HOLD
This state is entered when a fully loaded circuit, that has more than one step, has encountered a dangerously high AMPERE draw. In this state, one step of cooling capacity will be turned off. The circuit will remain in this state for a minimum of five minutes before returning to the LOADED State if the dangerous condition has been corrected.

LOW AMBIENT CONTROL:

The control of CFMs is based on discharge pressure. When a compressor is started its discharge pressure will be used as the controlling pressure, enabling that compressor to build head pressure. When the discharge control pressure is greater than CFM Min. Setpoint the CFM start signal will be on and the Speed of the fan will be set to 50%. If the discharge control pressure rises above the CFM Min. Setpoint then the fans speed will be modulated. And when the Discharge pressure rises from min. CFM Setpoint to the Max. CFM Setpoint the fan speed will be modulated from Min. speed to Maximum Speed.

End.
Rev.0 Date: 04/26/2023

Preliminary Point List:

	Hardware Points				Software Points					
Point Name	AI	AO	BI	BO	AV	BV	Loop	Sched	Trend	Alarm
Main Water In Temperature	x				x				x	x
Main Water Out Temperature	x				x				x	
Ambient Temperature	x				x				x	x
CIR.#1 Condenser Fan Thermal Motor Protection			x			x			x	
CIR.#2 Condenser Fan Thermal Motor Protection			x			x			x	
Phase Failure Relay			x			x			x	x
Water Flow Switch			x			x			x	
Remote Switch Status			x			x			x	
Compressor#1 Status			x			x			x	
Compressor#2 Status			x			x			x	
Discharge Pressure 1 Reading	x				x				x	
Discharge Pressure 2 Reading	x				x					x
Suction Pressure 1 Reading	x				x					x
Suction Pressure 2 Reading	x				x					x
Discharge Temperature 1 Reading	x				x				x	
Discharge Temperature 2 Reading	x				x					x
Suction Temperature 1 Reading	x				x					x
Suction Temperature 2 Reading	x				x					x
Chiller General Alarm			x			x				x
Chiller Water Out Set point					x					
Chiller Water Control Zone +					x					
Chiller Water Control Zone -					x					

End.
Rev.0 Date: 04/26/2023

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

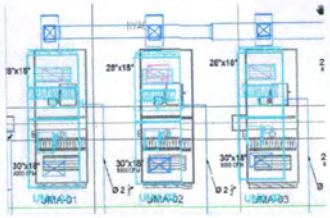
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-57	Unidades manejadoras tipo exterior de 8,800 CFM, 10 HP, TSP 3.12 inwg, 440/3/60. Filtros MERV8/MERV13, Incluye: Caja de mezcla construida en campo, para la toma de aire exterior, damper manual doble hoja en el Retorno y Toma de Aire Exterior.	UNID.	UND









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 5	RECUADRO 1 Ubicados entres ejes SK-H	Ver anexo	2,00	1,00	2,00
				SUBTOTAL	2,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	2,00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	3,00
				PENDIENTE POR PAGAR	1,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	2,00

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

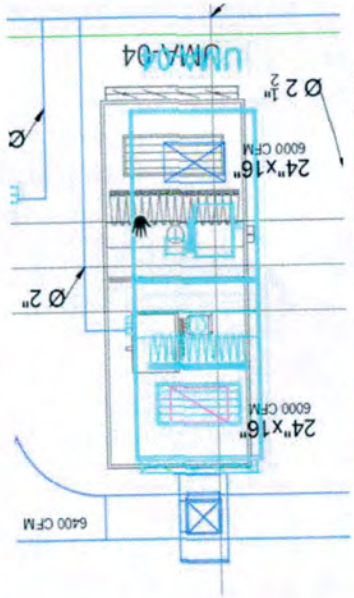
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-58	UNID.	UND
Unidades manejadoras tipo exterior de 6,000 CFM, 7.5 HP, TSP 3.12 inwg, 440/3/60. Filtros MERV8/MERV13, Incluye: Caja de mezcla construida en campo, para la toma de aire exterior, damper manual doble hoja en el Retorno y Toma de Aire Exterior.					





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 5	RECUADRO 1 Uma 04 Ubicada sobre el eje H	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	1,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

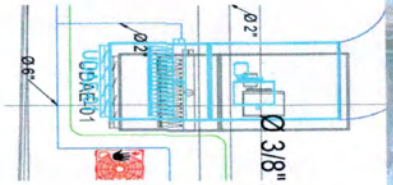
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-59	Unidades manejadoras tipo exterior de 8,800 CFM, 10 HP, TSP 2.66 inwg, 440/3/60. Filtros MERV8/MERV13 Incluye: Damper manual doble hoja en el Retorno y Toma de Aire Exterior.	UNID.	UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 5	RECUADRO 1 'UDAE 01 ubicada sobre el eje SM	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	1,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	1,00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	1,00

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

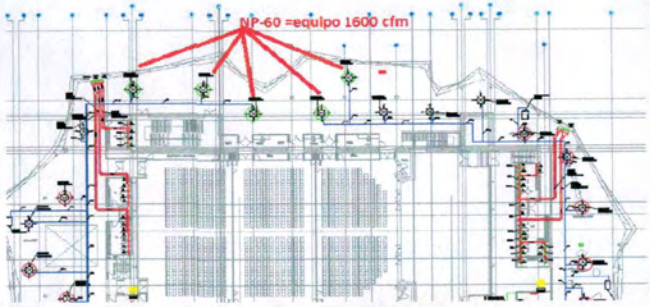
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

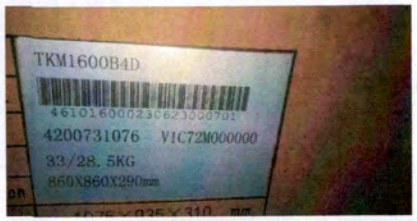
PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-60	Suministro e Instalación de unidad tipo Cassette de 4 Vias 1600 CFM , 220/2/60	UNID.	UND













LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 2	Piso 2	Ver anexo	29,00	1,00	29,00
Piso 3	Piso 3		10,00	1,00	10,00
				SUBTOTAL	39,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**39,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	39,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	49,00
				PENDIENTE POR PAGAR	10,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**39,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

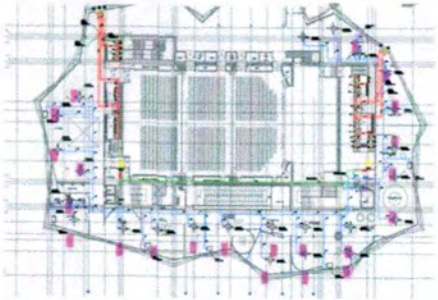
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-61	Suministro e Instalación de unidad tipo Cassette de 4 Vias 800-1200 CFM, 220/2/60. Filtros de Fabrica.	UNID. / UND







LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 2		Ver anexo	2,00	1,00	2,00
PISO 3		Ver anexo	5,00	1,00	5,00
PISO 4		Ver anexo	4,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	8,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**8,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	8,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	11,00	
PENDIENTE POR PAGAR	3,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**8,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

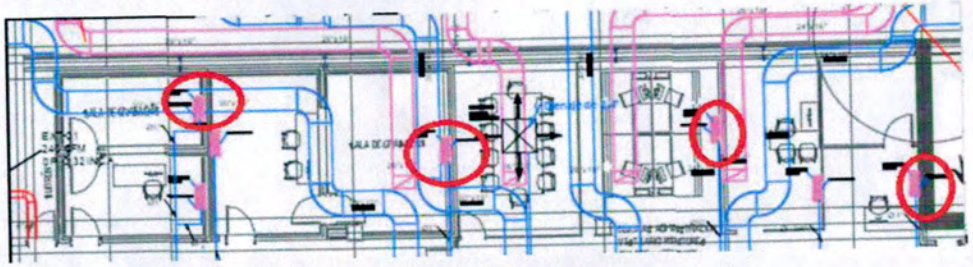
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-62	Suministro e Instalación de unidades de Pared de 600 CFM hidronico	UNID. UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 4	RECUADRO 1:Unidades de pared ubicados en oficinas administrativas cuartos de monitoreo y grabacion	Ver anexo	4,00	1,00	4,00
				SUBTOTAL	4,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**4,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	4,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	4,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**4,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

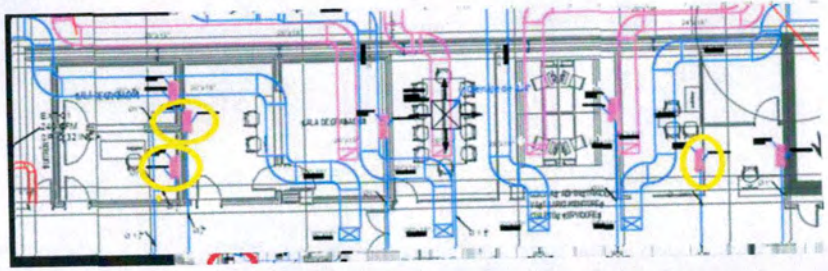
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN
01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-63	Suministro e Instalación de unidades de Pared de 500 CFM hidronico	UNID. UND









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 4	RECUADRO 1:Unidades de pared ubicados en oficinas administrativas cuartos de monitoreo y grabacion entre ejes F-H	Ver anexo	2,00	1,00	2,00

	SUBTOTAL	**2,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**2,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	3,00	
PENDIENTE POR PAGAR	1,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**2,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

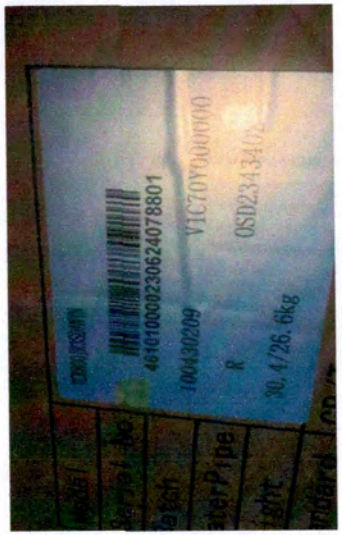
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-66	Suministro e Instalación de unidades manejadoras tipo Fancoil de 800 CFM hidronico	UNID. UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 2		Ver anexo	3,00	1,00	3,00
				SUBTOTAL	3,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**3,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	13,00
				PENDIENTE POR PAGAR	10,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**3,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	14.2.1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA TDF, INCLUYE (LAMINA, CLIPS, ESQUINEROS, TORNILLO DE CARRIAJE, SOPORTERIA, MANO DE OBRA FABRICACION E INSTALACION)	UNID.	KG







Lamina Galvanizada Calibre 24

LOCALIZACION	REFERENCIA	DUCTO	LADO A(IN)	LADO B(IN)	AREA	CANT	AREA	PESO LAMINA(KG/m2)	PESO LAMINA(KG)
VER CALCULOS PESTAÑA RESUMEN LAMINA GAL CAL 22 SUMINISTRO LAMINA					22,4	1	22,40	5,51	103,40
VER CALCULOS PESTAÑA RESUMEN LAMINA GAL CAL 24 SUMINISTRO LAMINA					460,08	1	0,00	4,71	1.884,36

SUBTOTAL		**1.987,76**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1.987,76**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.987,76	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7.272,00	
PENDIENTE POR PAGAR	5.284,24	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1.987,76**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

ITEM	TIPO DE PIEZA	ANCHO (PULG)	ALTO (PULG)	LARGO (MTS)	largo tdc	# PIEZAS	Area (m2)	PesoKg/m2	peso(Kg)	CALIBR2
M1	AJUSTE	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
M2	REDUCCIÓN	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
N1	AJUSTE	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
N2	REDUCCIÓN	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
P1	AJUSTE	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
P2	REDUCCIÓN	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	5,51	13,41	22
Q1	AJUSTE	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	4,71	11,47	22
Q2	REDUCCIÓN	49	18,5	0,62	0,71	1	2,43	4,71	11,47	22
				SUBTOTAL KILOGRAMOS EN CALIBRE 22					**103,40**	
M3	CODO	18	30	1,15	1,24	1	3,02	4,71	14,24	24
M4	DUCTO	30	18	1,13	1,22	11	32,72	4,71	154,13	24
M5	SEMICODO	30	18	0,85	0,94	12	27,51	4,71	129,55	24
M6	AJUSTE	30	18	0,24	0,33	1	0,80	4,71	3,79	24
M7	AJUSTE	30	18	0,82	0,91	1	2,22	4,71	10,45	24
M8	AJUSTE	30	18	0,70	0,79	1	1,93	4,71	9,07	24
M9	AJUSTE	30	18	0,92	1,01	1	2,46	4,71	11,60	24
M10	AJUSTE	30	18	0,42	0,51	1	1,24	4,71	5,86	24
M11	REDUCCIÓN	30	18	0,51	0,60	1	1,46	4,71	6,89	24
M12	DUCTO	20	16	1,13	1,22	7	15,62	4,71	73,56	24
M13	REDUCCIÓN	20	16	0,60	0,69	2	2,52	4,71	11,89	24
M14	DUCTO	18	16	1,13	1,22	7	14,75	4,71	69,47	24
M15	REDUCCIÓN	18	16	0,50	0,59	2	2,04	4,71	9,60	24
M16	DUCTO	14	16	1,13	1,22	5	9,30	4,71	43,79	24
M17	REDUCCIÓN	14	16	0,40	0,49	2	1,49	4,71	7,03	24
M18	DUCTO	10	16	1,13	1,22	5	8,06	4,71	37,95	24
M19	REDUCCIÓN	10	16	0,50	0,59	2	1,56	4,71	7,34	24
M20	DUCTO	5	16	1,22	1,31	6	8,39	4,71	39,49	24
M21	AJUSTE	5	16	0,55	0,64	1	0,68	4,71	3,22	24
M22	TAPA	5	16	0,10	0,19	2	0,41	4,71	1,91	24
M23	ZAPATO	20	16	0,15	0,24	1	0,44	4,71	2,07	24
M24	AJUSTE	20	16	0,56	0,65	1	1,19	4,71	5,60	24
M25	CODO	20	16	0,90	0,99	1	1,81	4,71	8,53	24
N3	CODO	18	28	1,10	1,19	1	2,78	4,71	13,10	24
N4	DUCTO	28	18	1,13	1,22	14	39,91	4,71	187,99	24
N5	CODO	28	18	1,25	1,34	2	6,26	4,71	29,50	24
N6	AJUSTE	28	18	0,40	0,49	1	1,15	4,71	5,39	24
N7	REDUCCIÓN	28	18	0,40	0,49	1	1,15	4,71	5,39	24
N8	DUCTO	24	16	1,13	1,22	5	12,40	4,71	58,38	24
N9	REDUCCIÓN	24	16	0,30	0,39	1	0,79	4,71	3,73	24
N10	DUCTO	18	16	1,13	1,22	5	10,54	4,71	49,62	24
N11	REDUCCIÓN	18	16	0,30	0,39	1	0,67	4,71	3,17	24
N12	DUCTO	10	16	1,13	1,22	5	8,06	4,71	37,95	24
N13	TAPA	10	16	0,10	0,19	1	0,25	4,71	1,18	24
P3	CODO	18	30	1,15	1,24	1	3,02	4,71	14,24	24
P4	DUCTO	30	18	1,13	1,22	8	23,80	4,71	112,09	24
P5	SEMICODO	30	18	0,90	0,99	6	14,48	4,71	68,22	24
P6	AJUSTE	30	18	0,25	0,34	1	0,83	4,71	3,90	24
P7	REDUCCIÓN	30	18	0,33	0,42	1	1,02	4,71	4,82	24
P8	DUCTO	20	16	1,13	1,22	8	17,85	4,71	84,07	24
P9	CODO	20	16	0,90	0,99	1	1,81	4,71	8,53	24
P10	ZAPATO	20	16	0,15	0,24	1	0,44	4,71	2,07	24
P11	REDUCCIÓN	20	16	0,30	0,39	2	1,43	4,71	6,72	24
P12	DUCTO	18	16	1,13	1,22	7	14,75	4,71	69,47	24
P13	REDUCCIÓN	18	16	0,38	0,47	2	1,62	4,71	7,65	24
P14	DUCTO	14	16	1,13	1,22	7	13,01	4,71	61,30	24
P15	REDUCCIÓN	14	16	0,38	0,47	2	1,43	4,71	6,75	24
P16	DUCTO	10	16	1,13	1,22	4	6,45	4,71	30,36	24
P17	REDUCCIÓN	10	16	0,48	0,57	2	1,51	4,71	7,09	24
P18	DUCTO	5	16	1,22	1,31	7	9,78	4,71	46,08	24
P19	TAPA	5	16	0,10	0,19	2	0,41	4,71	1,91	24
Q3	CODO	18	28	1,10	1,19	1	2,78	4,71	13,10	24
Q4	DUCTO	28	18	1,13	1,22	6	17,11	4,71	80,57	24
Q5	CODO	28	18	1,25	1,34	2	6,26	4,71	29,50	24

ITEM	TIPO DE PIEZA	ANCHO (PULG)	ALTO (PULG)	LARGO (MTS)	largo tdc	# PIEZAS	Area (m2)	PesoKg/m2	peso(Kg)	CALIBR2
Q6	AJUSTE	28	18	0,30	0,39	1	0,91	4,71	4,29	24
Q7	REDUCCIÓN	28	18	0,38	0,47	1	1,10	4,71	5,17	24
Q8	DUCTO	24	16	1,13	1,22	5	12,40	4,71	58,38	24
Q9	REDUCCIÓN	24	16	0,30	0,39	1	0,79	4,71	3,73	24
Q10	DUCTO	18	16	1,13	1,22	5	10,54	4,71	49,62	24
Q11	REDUCCIÓN	18	16	0,30	0,39	1	0,67	4,71	3,17	24
Q12	DUCTO	10	16	1,13	1,22	5	8,06	4,71	37,95	24
Q13	TAPA	10	16	0,10	0,19	1	0,25	4,71	1,18	24
SUBTOTAL KILOGRAMOS EN CALIBRE 24									1.884,36	
TOTAL DE KILOGRAMOS									1.987,76	

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	14.2.2	AISLAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO DUCT WRAP, INCLUYE (AISLAMIENTO, CINTA FOIL, PEGANTE, SOPORTERIA, MANO DE OBRA FABRICACION E INSTALACION)	UNID. UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	M2	CANT	M2
PISO 1	LOBBY		34,55	1,00	34,55
Auditorio			446,00	0,66	294,36
				SUBTOTAL	328,91
			CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**328,91**	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	328,91	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	1.054,00	
			PENDIENTE POR PAGAR	725,09	
			TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**328,91**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

14.2.2 AISLAMIENTO								
ITEM	SISTEMA	BASE	ALTURA	BASE+ 3"	ALTURA + 3"	LONGITUD	CANTIDAD	AREA
DUCTO	Y1	26	14	29	17	1,22	2	5,702
REDUCCIÓN	Y2	26	14	29	17	0,67	1	1,566
DUCTO	Y3	20	14	23	17	1,22	3	7,437
DUCTO	Z1	26	14	29	17	1,22	2	5,702
REDUCCIÓN	Z2	26	14	29	17	0,67	1	1,566
DUCTO	Z3	20	14	23	17	1,22	2	4,958
REDUCCIÓN	Z4	20	14	23	17	0,67	1	1,361
DUCTO	Z5	12	14	15	17	1,22	3	5,950
TAPA	Z6	12	14	15	17	0,19	1	0,309
								34,550

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

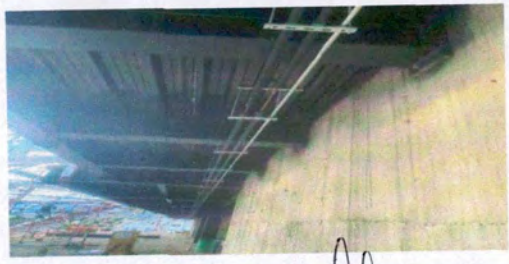
PERIODO DE EVALUACIÓN

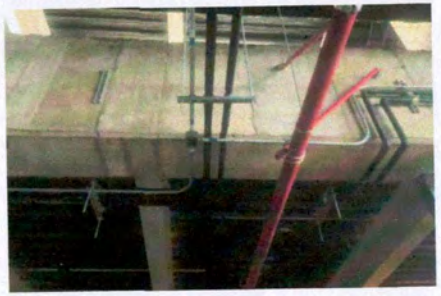
01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	14.3.2	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" TIPO ACR, INCLUYE (TUBERIA, CODO, UNION, SOLDADURA, RUBATEX, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION)		UNID.	ML









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 1		Ver anexo		60,00	60,00
PISO 2		Ver anexo		70,47	70,47
PISO 3		Ver anexo		66,00	66,00
				SUBTOTAL	196,47

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**196,47**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	196,47
CANTIDAD CONTRACTUAL	308,00
PENDIENTE POR PAGAR	111,53
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**196,47**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	14.3.4	TUBERIA DE COBRE RIGIDA DE 5/8", INCLUYE (TUBERIA, CODO, UNION, SOLDADURA, RUBATEX, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION)	UNID. ML









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 1		Ver anexo		60,00	60,00
PISO 2		Ver anexo		70,47	70,47
PISO 3		Ver anexo		66,00	66,00
				SUBTOTAL	196,47

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**196,47**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	196,47	
CANTIDAD CONTRACTUAL	405,00	
PENDIENTE POR PAGAR	208,53	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**196,47**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

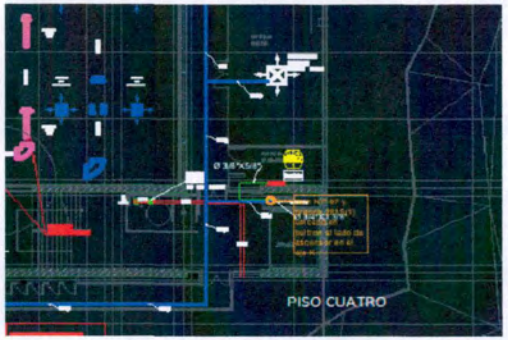
01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-97	YBRANCH MXJ-YA2815M	UNID.	UND









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 3	Ver recuadro 1:En buitron frente ascensor en el eje K	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
PISO 4	ver recuadro 1:En buitron frente ascensor en el eje K	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
PISO 5	Ver recuadro 1:En buitron frente ascensor en el eje K	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	3,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**3,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	4,00	
PENDIENTE POR PAGAR	1,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**3,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-99	YBRANCH MXJ-YA2512M		UNID.	UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 2	RECUDRO 1:Frente ascensor ejes I2-J1	Ver anexo	1,00	1,00	1,00

SUBTOTAL		**1,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	2,00	
PENDIENTE POR PAGAR	1,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

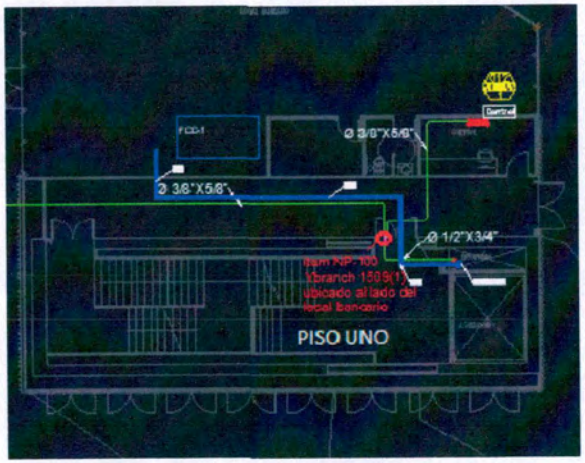
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**14**	**ITEM**	**NP-100**	**YBRANCH MXJ-YA1509M**		**UNID.**	**UND**





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 1	RECUADRO 1:Ubicado al lado del local bancario	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
PISO 2	RECUDRO 1:Frente ascensor ejes I2-J1	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	**2,00**
			CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**2,00**	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	3,00	
			PENDIENTE POR PAGAR	1,00	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**2,00**

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

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA

Nombre: ADIS MACHADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

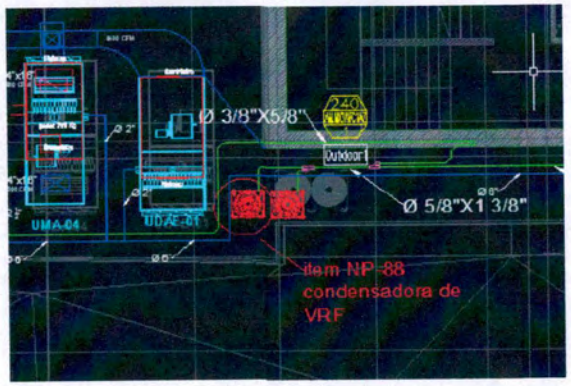
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**14**	**ITEM**	**NP-88**	**Suministro e Instalación de Condensadora de VRF AM200MXVAFC/AZ**	**UNID.**	**UND**





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 5	RECUADRO 1:ubicado sobre el eje H pasillo escalera	Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

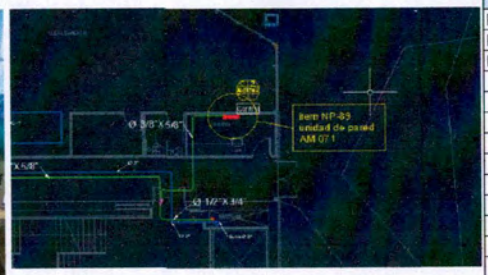
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**14**	**ITEM**	**NP-89**	**Suministro e Instalación de Unidad de Pared para VRF 24.000 BTU**		**UNID.**	**UND**





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
PISO 2		Ver anexo	2,00	1,00	2,00
PISO 3		Ver anexo	3,00	1,00	3,00
PISO 4		Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	**6,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**6,00**	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6,00	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	9,00	
				PENDIENTE POR PAGAR	3,00	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**6,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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

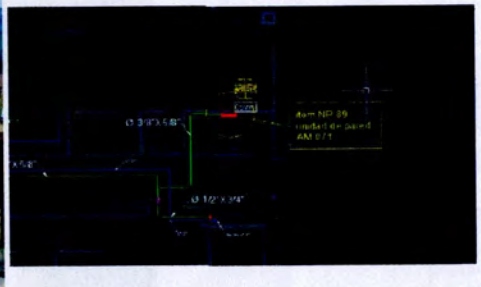
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	14	ITEM	NP-90	Suministro e Instalación de Unidad de Pared para VRF 12.000 BTU		UNID.	UND





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
		Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	1,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/09/2023 AL 30/11/2023

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	**14**	**ITEM**	**NP-91**	**Control Centralizado VRF**	**UNID.**	**UND**



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
		Ver anexo	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	**1,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: ADIS MACHADO
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

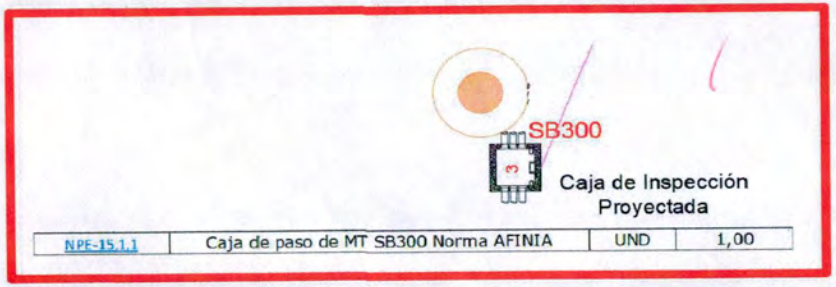
1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 173**	**Caja de paso de MT SB300 Norma AFINIA**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1







NPE-15.1.1	Caja de paso de MT SB300 Norma AFINIA	UND	1,00

LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Caja de paso de MT SB300 Norma AFINIA					
URBANISMO (UBICADA AL LADO DEL POSTE DONDE SE APROBO EL PUNTO DE DCONEXION POR OPERADOR DE RED LOCAL AFINIA).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	1,00	1,00	1,00
				SUBTOTAL	**1,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**1,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**1,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

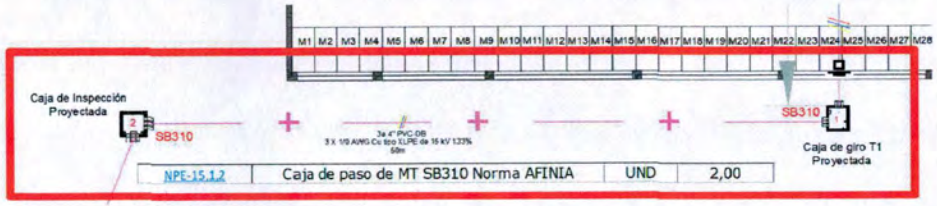
PERIODO DE EVALUACIÓN: 1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	NP 174	Caja de paso de MT SB310 Norma AFINIA	UNID.	UND

RECUADRO No 1







LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Caja de paso de MT SB310 Norma AFINIA					
URBANISMO (UBICADA AL LADO DEL POSTE DONDE SE APROBO EL PUNTO DE DCONEXION POR OPERADOR DE RED LOCAL AFINIA).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	2,00	1,00	2,00
				SUBTOTAL	2,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**2,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	2,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**2,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	NP 175	Banco de ducto en tuberia PVC DB canalizada de 3Ø4" desde la caja de paso exterior hasta la caja de paso metalica interior, incluye terminales campana, cinta peligro y demas accesorios para su correcta instalacion.	UNID. ML

RECUADRO No 1









LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Banco de ducto en tuberia PVC DB canalizada de 3Ø4" desde la caja de paso exterior hasta la caja de paso metalica interior, incluye terminales campana, cinta peligro y demas accesorios para su correcta instalacion.					
URBANISMO (UBICADA ENTRE EL POSTE DONDE SE APROBO EL PUNTO DE CONEXION POR OPERADOR DE RED LOCAL(AFINIA Y LA RAMPA DE ACCESO).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	70,00	1,00	70,00
				SUBTOTAL	70,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**70,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	70,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	100,00
PENDIENTE POR PAGAR	30,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**70,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	NP 176	**Caja de paso metalica Norma Afinia de 1.00m x 1.00m x 0,40m. Fabricadas en lámina Cold Rolled cal. 18 grado IP65 RETIE proelectricos o similares, Incluye varilla roscada, Pernos expansivos y tuercas, marcación de peligro y sello expansivo. (Cambio de nivel+cambio de tuberia)**	UNID.	UND

RECUADRO No 1





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Caja de paso metalica Norma Afinia de 1.00m x 1.00m x 0,40m. Fabricadas en lámina Cold Rolled cal. 18 grado IP65 RETIE proelectricos o similares, Incluye varilla roscada, Pernos expansivos y tuercas, marcación de peligro y sello expansivo. (Cambio de nivel+cambio de tuberia)					
SOTANO (CAJA METALICA QUE SE USO PARA LA TRANSICION DE TUBERIA PVC A IMC DE 3" Y SE INSTALO EN LA ENTRADA A LOS PARQUEDAROS DEL SOTANO).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	2,00	1,00	2,00
				SUBTOTAL	**2,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**2,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	3,00
PENDIENTE POR PAGAR	1,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**2,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 177**	**UNID.**	**ML**

Banco de ductos IMC 3x3" expuesta desde la caja de paso metalica para cambio de tuberia PVC a IMC hasta el caja de paso para cambio de tuberia a bandeja hacia celdas de MT, incluye curvas, uniones, soportes y demas accesorios para su correcta instalacion.

RECUADRO No 1





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Banco de ductos IMC 3x3" expuesta desde la caja de paso metalica para cambio de tuberia PVC a IMC hasta el caja de paso para cambio de tuberia a bandeja hacia celdas de MT, incluye curvas, uniones, soportes y demas accesorios para su correcta instalacion.					
SOTANO (BANCO DE DUCTOS IMC COMPUESTO POR 3 TUBOS IMC DE 3" CADA UNO, QUE SE INSTALO EN SOTANO DESDE LA ENTRADA A LOS PARQUEDAROS HASTA LA SUBESTACION ELECTRICA).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	19,00	1,00	19,00
				SUBTOTAL	**19,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**19,00**
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	19,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	50,00
				PENDIENTE POR PAGAR	31,00
				TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**19,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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

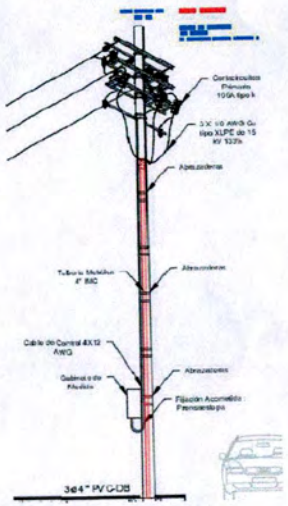
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	**ITEM**	NP 178	**Suministro e instalación de bajante en tuberia IMC 4" en Punto de conexión**	**UNID.**	**ML**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Suministro e instalación de bajante en tuberia IMC 4" en Punto de conexión					
URBANISMO (UBICADA AL LADO DEL POSTE DONDE SE APROBO EL PUNTO DE DCONEXION POR OPERADOR DE RED LOCAL AFINIA).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	6,00	1,00	6,00
				SUBTOTAL	**6,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**6,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	6,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**6,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 179**	**Suministro e Instalación de terminal tipo campana PVC 4"**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1





LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Suministro e Instalación de terminal tipo campana PVC 4"					
SOTANO (SE INSTALARA EN LA SUBESTACION ELECTRICA ENTRE LA CAJA DE PASO METALICA Y LAS CELDA DE REMONTE DE MEDIA TENSION).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	9,00	1,00	9,00

SUBTOTAL		**9,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**9,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	9,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	9,00	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		**9,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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

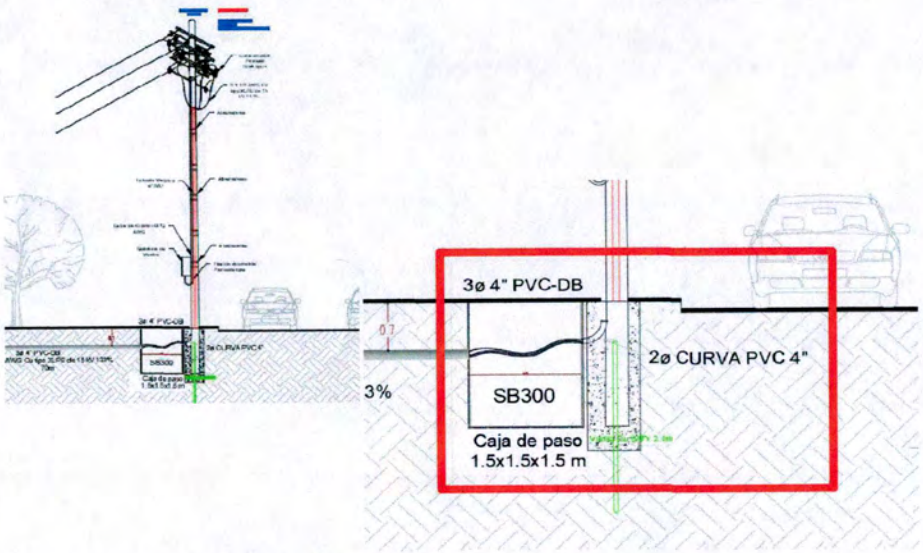
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 180**	**Suministro e Instalación de Curva PVC 4"**	**UNID.** **UND**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Suministro e Instalación de Curva PVC 4"					
URBANISMO (UBICADA AL LADO DEL POSTE DONDE SE APROBO EL PUNTO DE DCONEXION POR OPERADOR DE RED LOCAL/AFINIA).	RECUADRO No 1	CCMV-IE-029	2,00	1,00	2,00
				SUBTOTAL	**2,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	2,00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	2,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,00
				TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**2,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

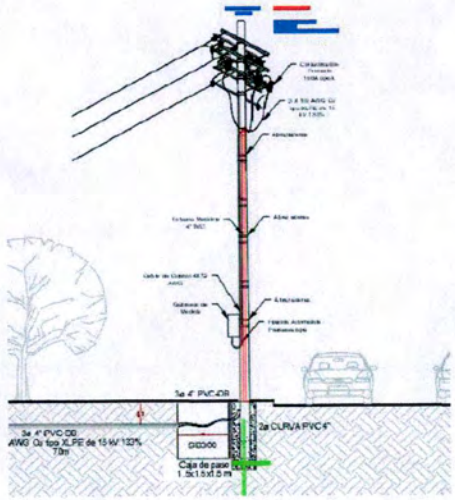
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 260**	**Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de: Celda IP 20 y Transformador tipo seco de 1600 kVA, 13.200V a 460V, Tipo seco Clase F, ahorrador de energia, con termocuplas por debanado y termometro. Incluye DPS, extractor**	**UNID.**	**UND**



LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de: Celda IP 20 y Transformador tipo seco de 1600 kVA, 13.200V a 460V, Tipo seco Clase F, ahorrador de energia, con termocuplas por debanado y termometro. Incluye DPS, extractor					
			0,50	1,00	0,50
				SUBTOTAL	**0,50**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	0,50
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	0,50
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
PENDIENTE POR PAGAR	0,50
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**0,50**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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

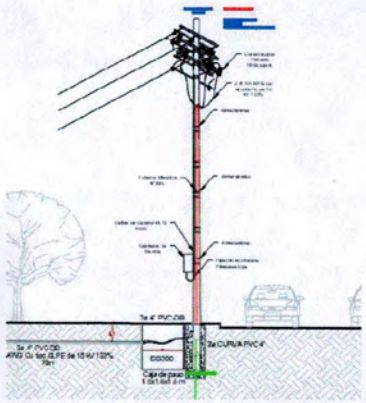
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 261**	**Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de: Celda IP 20 y Transformador tipo seco de 630 kVA, 440V a 220V, Tipo seco Clase H, ahorrador de energia, con termocuplas por debanado y termometro.**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN				**CANT**	**UND**
	REF	**ANEXO**	**UND**		
Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de: Celda IP 20 y Transformador tipo seco de 630 kVA, 440V a 220V, Tipo seco Clase H, ahorrador de energia, con termocuplas por debanado y termometro.					
			0,50	1,00	0,50
				SUBTOTAL	**0,50**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	0,50
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	0,50
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
				PENDIENTE POR PAGAR	0,50
				TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**0,50**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**15,5,1**	**Salida para iluminación en tubería EMT. Luminaria Hermetica Led 2x18 (No incluida)**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Salida para iluminación en tubería EMT. Luminaria Hermetica Led 2x18 (No incluida)					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-015	57,00	1,00	57,00
				SUBTOTAL	**57,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	57,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	57,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	57,00	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		**57,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**15,5,3**	**Salida para iluminación de emergencia en tubería EMT, incluye: accesorios, fijación, cajas, cable LSHF , conectores de resorte, tramo de encauchetado 3x16, Juego de conectores macho y hembra para desconexion rapida certificada (borneras de conexion). Luminaria Lotus 13W LED.**	**UNID.**	**UND**





LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Salida para iluminación de emergencia en tubería EMT, incluye: accesorios, fijación, cajas, cable LSHF , conectores de resorte, tramo de encauchetado 3x16, Juego de conectores macho y hembra para desconexion rapida certificada (borneras de conexion). Luminaria Lotus 13W LED.					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-015	101,00	1,00	101,00
				SUBTOTAL	**101,00**
			CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	101,00	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	101,00	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	185,00	
			PENDIENTE POR PAGAR	84,00	
				TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**101,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**15,5,5**	**Salida para sensor de presencia en tubería EMT de 1/2", caja metálica, cable LSHF, incluye accesorios, tornillos, tapa flux (No incluye sensor) en circulaciones**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Salida para sensor de presencia en tubería EMT de 1/2", caja metálica, cable LSHF, incluye accesorios, tornillos, tapa flux (No incluye sensor) en circulaciones					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-008	7,00	1,00	7,00
				SUBTOTAL	**7,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	7,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	7,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7,00	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		**7,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	15,5,7	Salida eléctrica para toma corriente 120 V con polo a tierra, 15 A, que incluye: tubería EMT, accesorios, fijación, cajas, tapa troquelada, cable LSH, empalme y aparato.	UNID. UND

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Salida eléctrica para toma corriente 120 V con polo a tierra, 15 A, que incluye: tubería EMT, accesorios, fijación, cajas, tapa troquelada, cable LSH, empalme y aparato.					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-008	5,00	1,00	5,00
				SUBTOTAL	**5,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	**5,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	5,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	56,00
PENDIENTE POR PAGAR	51,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**5,00**

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

Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA

Nombre: CARLOS PRADA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 181**	**Salida para iluminación en tuberia EMT 3/4" para luminarias, incluye caja rawelt 4x4, tapa ciega para caja rawelt, prensoestopa 3/4", Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 6m**	**UNID.**	**UND**





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	UND	CANT	UND
Salida para iluminación en tuberia EMT 3/4" para luminarias, incluye caja rawelt 4x4, tapa ciega para caja rawelt, prensoestopa 3/4", Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 6m					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-008	270,00	1,00	270,00
				SUBTOTAL	**270,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	270,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	270,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	270,00	
PENDIENTE POR PAGAR	0,00	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		**270,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

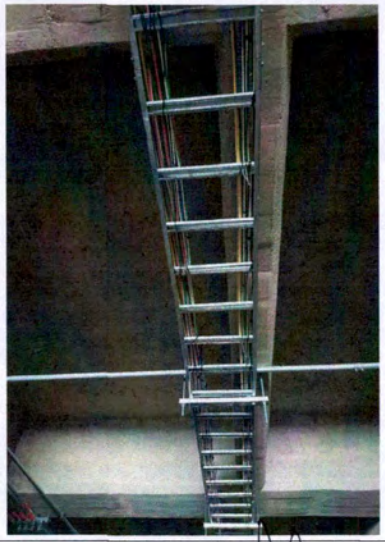
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	NP 184	Suministro e instalación de alimentador en cable 1#10+ 1#10 + 1#12 AWG HFFR	UNID.	ML





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Suministro e instalación de alimentador en cable 1#10+ 1#10 + 1#12 AWG HFFR					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-002	926,00	1,00	926,00
SOTANO	RECUADRO No 2	CCMV-IE-008	652,00	1,00	652,00
				SUBTOTAL	1.578,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	1.578,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.578,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.778,00
PENDIENTE POR PAGAR	200,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	1.578,00

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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

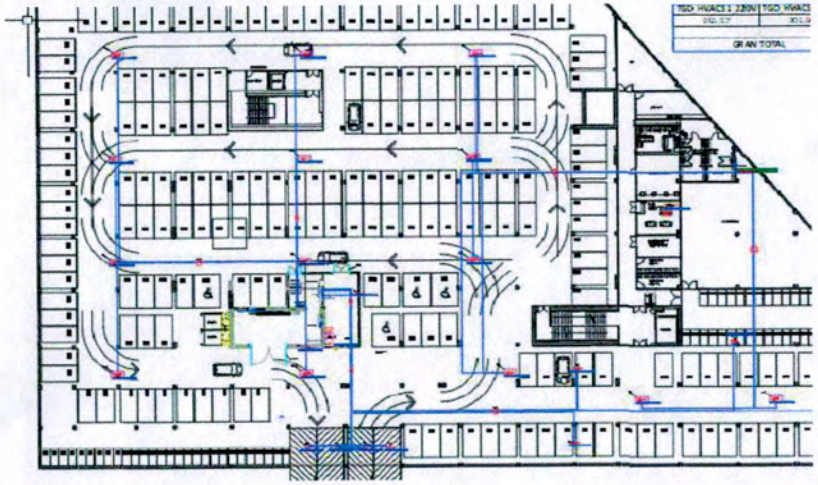
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 185**	**Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4", elementos de conexión y fijación.**	**UNID.**	**ML**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4", elementos de conexión y fijación.					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-002	991,62	1,00	991,62
				SUBTOTAL	**991,62**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	991,62
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	991,62
CANTIDAD CONTRACTUAL	996,00
PENDIENTE POR PAGAR	4,38
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**991,62**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 186**	**Suministro e instalación de alimentador en cable 1#12+ 1#12 + 1#12 AWG HFFR**	**UNID. ML**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Suministro e instalación de alimentador en cable 1#12+ 1#12 + 1#12 AWG HFFR					
SOTANO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-002	80,00	1,00	80,00
				SUBTOTAL	**80,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	80,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	80,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	250,00
PENDIENTE POR PAGAR	170,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**80,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

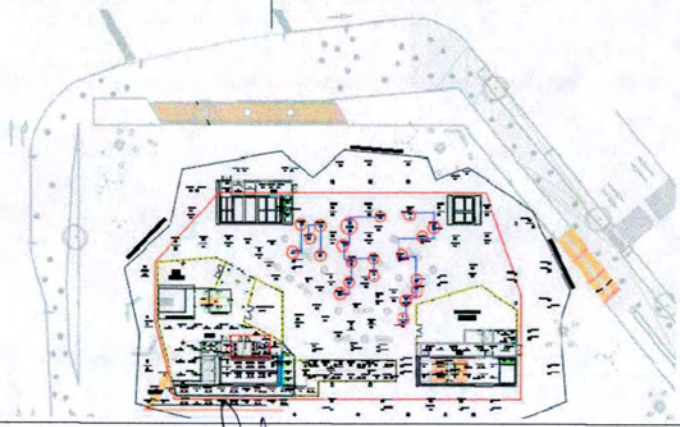
PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 181**	**Salida para iluminación en tubería EMT 3/4" para luminarias, incluye caja rawelt 4x4, tapa ciega para caja rawelt, prensoestopa 3/4", Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 6m**	**UNID.**	**UND**

RECUADRO No 1

NPE-13.6.1	Salida para iluminación en tubería EMT 3/4" para luminarias, incluye caja rawelt 4x4, tapa ciega para caja rawelt, prensoestopa 3/4", Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 8m	UND	41,00



LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**UND**	**CANT**	**UND**
Salida para iluminación en tubería EMT 3/4" para luminarias, incluye caja rawelt 4x4, tapa ciega para caja rawelt, prensoestopa 3/4", Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 6m					
PRIMER PISO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-009	41,00	1,00	41,00
				SUBTOTAL	**41,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	41,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	41,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	141,00
PENDIENTE POR PAGAR	100,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**41,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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

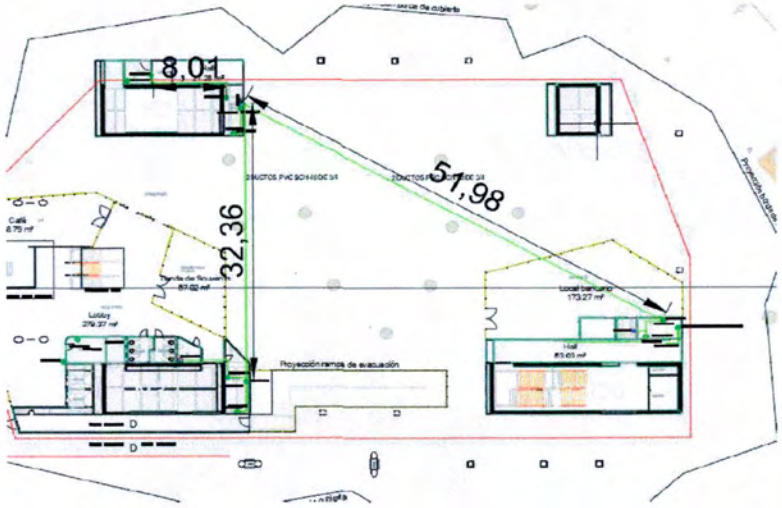
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 183**	**Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 40 3/4", elementos de conexión y fijación.**	**UNID.**	**ML**

RECUADRO No 1



LOCALIZACIÓN	**REF**	**ANEXO**	**ML**	**CANT**	**UND**
Suministro e instalación de Tubería PVC SCH 40 3/4", elementos de conexión y fijación.					
PRIMER PISO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-045	240,00	1,00	240,00
				SUBTOTAL	**240,00**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	240,00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	240,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1.827,00
				PENDIENTE POR PAGAR	1.587,00
				TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**240,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15 **ITEM** NP 184	**Suministro e instalación de alimentador en cable 1#10+ 1#10 + 1#12 AWG HFFR**	**UNID.** ML



LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	ML
Suministro e instalación de alimentador en cable 1#10+ 1#10 + 1#12 AWG HFFR					
SEGUNDO PISO	RECUADRO No 2		200,00	1,00	200,00
				SUBTOTAL	**200,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	200,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	200,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	10.881,00	
PENDIENTE POR PAGAR	10.681,00	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		**200,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN: 1/09/2023 AL 30/11/2023

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	15	ITEM	NP 185	Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4", elementos de conexión y fijación.	UNID.	ML





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4", elementos de conexión y fijación.					
SEGUNDO PISO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-004	625,00	1,00	625,00
				SUBTOTAL	625,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	625,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	625,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.163,70	
PENDIENTE POR PAGAR	538,70	
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA		625,00

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
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 18

PERIODO DE EVALUACIÓN

1/09/2023 AL 30/11/2023

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	**15**	**ITEM**	**NP 188**	**Salida para tomacorriente regulado en tubería EMT 3/4", incluye caja rawelt 2x4, tomacorriente norma 110V, Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 15m**	**UNID.**	**ML**





LOCALIZACIÓN	REF	ANEXO	ML	CANT	UND
Salida para tomacorriente regulado en tubería EMT 3/4", incluye caja rawelt 2x4, tomacorriente norma 110V, Cable 1#10F+ 1#10N+ 1#12T AWG HFFR, conectores de resorte, grapa doble ala 3/4" y demás elementos de conexión y fijación. Promedio 15m					
SEGUNDO PISO	RECUADRO No 1	CCMV-IE-002	21,00	1,00	21,00
				SUBTOTAL	**21,00**

CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 4	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 5	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 6	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 7	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 8	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 9	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 10	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 11	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 12	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 13	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 14	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 15	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 16	0,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 17	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 18	21,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	21,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	100,00
PENDIENTE POR PAGAR	79,00
TOTAL CANTIDAD A PAGAR PRESENTE ACTA	**21,00**

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

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

Nombre: CARLOS PRADA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR