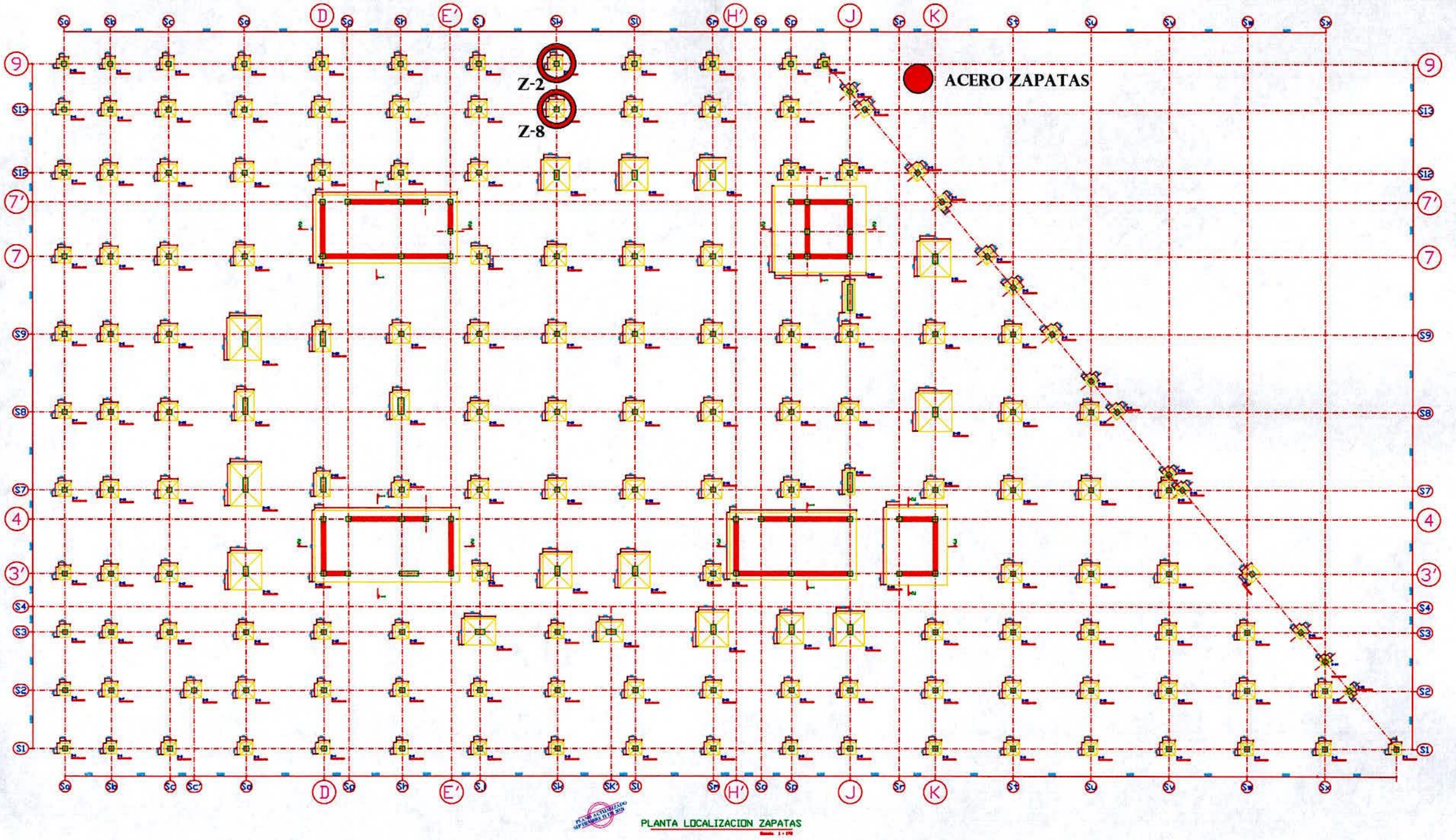
ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE ZAPATAS	Peso por zapata (KG)	peso total (Kg)
ZAPATAS CCMV								
ZAPATA Z-2	3	0,075 ⌊ 1,15 ⌋ 0,075	1,30	22	28,6	1,0	15,99	15,99
ZAPATA Z-8	4	0,125 ⌊ 1,45 ⌋ 0,125	1,70	18	30,60	1,0	30,42	30,42
SUBTOTAL								46,41
TOTAL REFUERZO ZAPATAS CCMV								**46,41**
TOTAL REFUERZO ZAPATAS CCMV								



PLANTA LOCALIZACION ZAPATAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

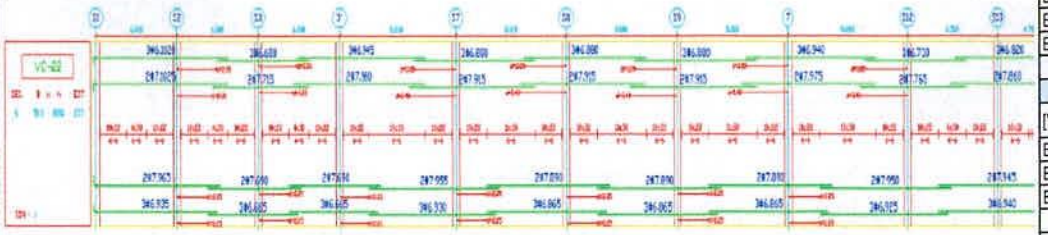
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

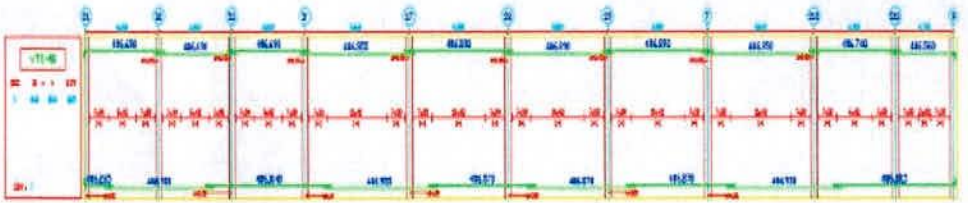
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	3	ITEM	NP 02	Acero de refuerzo fy 60,000psi		UNID.	KG





LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES	ML	KG/ML	CANT	KG
VIGAS						
Eje '(Sj-Sl)	VC-11		16,00	36,91	1	590,56
Eje '(7-S9)	VC-22		20,30	36,82	1	747,40
Eje '(Sj-Sl)	VC-12		16,00	36,98	1	591,76
Eje '(Sj-Sl)	VC-13		16,00	36,87	1	589,85
				SUBTOTAL VIGAS		2519,57
VIGUETAS						
['Eje '(Sj-Sk)- Eje (7-9)]; [Eje (Sk-Sl) - Eje (7-9)]	VTC-01		20,30	23,50	2	954,10
Eje '(7-S12)	VTC-26		16,00	23,25	1	372,00
Eje '(Sj-Sl)	VTC-28		16,00	23,53	1	376,48
Eje '(Sj-Sl)	VTC-29		16,00	23,44	1	374,97
				SUBTOTAL VIGUETAS		2077,55
					SUBTOTAL	4.597,13
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	133.952,79	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	4.597,13	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	138.549,92	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	184.338,69	
				PENDIENTE POR PAGAR	45.788,78	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		4.597,13

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	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VIGAS LOSA NIVEL -2.90 CCMV									
VC-11 SUPERIOR	7	0,350 / 8,75	9,10	2	18,20	1,0	3,042	55,36	55,36
VC-11 SUPERIOR	6	0,300 / 8,75	9,05	3	27,15	1,0	2,235	60,68	60,68
VC-11 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-11 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-11 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-11 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-11 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-11 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-11 SUPERIOR	7	6,45	6,45	2	12,90	1,0	3,042	39,24	39,24
VC-11 SUPERIOR	6	6,10	6,10	3	18,30	1,0	2,235	40,90	40,90
VC-11 SUPERIOR	7	11,60	11,60	2	23,20	1,0	3,042	70,57	70,57

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-11 SUPERIOR	6	11,10	11,10	3	33,30	1,0	2,235	74,43	74,43
VC-11 SUPERIOR	7	9,50	9,50	2	19,00	1,0	3,042	57,80	57,80
VC-11 SUPERIOR	6	9,35	9,35	3	28,05	1,0	2,235	62,69	62,69
VC-11 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-11 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-11 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-11 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-11 SUPERIOR	7	7,15	7,15	2	14,30	1,0	3,042	43,50	43,50
VC-11 SUPERIOR	6	6,80	6,80	3	20,40	1,0	2,235	45,59	45,59
VC-11 SUPERIOR	7	0,350 10,55	10,90	2	21,80	1,0	3,042	66,32	66,32
VC-11 SUPERIOR	6	0,300 10,20	10,50	3	31,50	1,0	2,235	70,40	70,40
VC-11 INFERIOR	7	0,350 8,10	8,45	2	16,90	1,0	3,042	51,41	51,41
VC-11 INFERIOR	6	0,300 7,85	8,15	3	24,45	1,0	2,235	54,65	54,65

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-11 INFERIOR	7	7,00	7,00	2	14,00	1,0	3,042	42,59	42,59
VC-11 INFERIOR	6	6,75	6,75	3	20,25	1,0	2,235	45,26	45,26
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-11 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-11 INFERIOR	6	8,75	8,75	3	26,25	1,0	2,235	58,67	58,67
VC-11 INFERIOR	7	0,350 — 11,05	11,40	2	22,80	1,0	3,042	69,36	69,36
VC-11 INFERIOR	6	0,300 — 10,90	11,20	3	33,60	1,0	2,235	75,10	75,10
ESTRIBOS VC-11	3	0,92 0,42 0,075 0,075 0,92 0,42	2,83	349	987,67	1,0	0,559	552,11	552,11
ESTRIBOS VC-11	3	0,075 — 0,94 — 0,075	1,09	349	380,41	1,0	0,559	212,65	212,65
TOTAL VIGA DE CIMENTACIÓN VC 11						Peso total Elemento Kg		3.261,80	
						Longitud elemento Ml		88,36	
						Peso Kg/Ml		**36,91**	
VC-22 SUPERIOR	7	0,350 — 9,90	10,25	2	20,50	1,0	3,042	62,36	62,36

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-22 SUPERIOR	6	0,300 / 9,90	10,20	3	30,60	1,0	2,235	68,39	68,39
VC-22 SUPERIOR	7	7,15	7,15	2	14,30	1,0	3,042	43,50	43,50
VC-22 SUPERIOR	6	6,80	6,80	3	20,40	1,0	2,235	45,59	45,59
VC-22 SUPERIOR	7	9,80	9,80	2	19,60	1,0	3,042	59,62	59,62
VC-22 SUPERIOR	6	9,45	9,45	3	28,35	1,0	2,235	63,36	63,36
VC-22 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-22 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-22 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-22 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-22 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-22 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-22 SUPERIOR	7	9,75	9,75	2	19,50	1,0	3,042	59,32	59,32
VC-22 SUPERIOR	6	9,40	9,40	3	28,20	1,0	2,235	63,03	63,03

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-22 SUPERIOR	7	7,65	7,65	2	15,30	1,0	3,042	46,54	46,54
VC-22 SUPERIOR	6	7,30	7,30	3	21,90	1,0	2,235	48,95	48,95
VC-22 SUPERIOR	7	0,350 8,25	8,60	2	17,20	1,0	3,042	52,32	52,32
VC-22 SUPERIOR	6	0,300 7,90	8,20	3	24,60	1,0	2,235	54,98	54,98
VC-22 INFERIOR	7	0,350 9,30	9,65	2	19,30	1,0	3,042	58,71	58,71
VC-22 INFERIOR	6	0,300 9,05	9,35	3	28,05	1,0	2,235	62,69	62,69
VC-22 INFERIOR	7	6,90	6,90	2	13,80	1,0	3,042	41,98	41,98
VC-22 INFERIOR	6	6,65	6,65	3	19,95	1,0	2,235	44,59	44,59
VC-22 INFERIOR	7	6,90	6,90	2	13,80	1,0	3,042	41,98	41,98
VC-22 INFERIOR	6	6,65	6,65	3	19,95	1,0	2,235	44,59	44,59
VC-22 INFERIOR	7	9,55	9,55	2	19,10	1,0	3,042	58,10	58,10
VC-22 INFERIOR	6	9,30	9,30	3	27,90	1,0	2,235	62,36	62,36
VC-22 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-22 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-22 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-22 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-22 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-22 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-22 INFERIOR	7	9,50	9,50	2	19,00	1,0	3,042	57,80	57,80
VC-22 INFERIOR	6	9,25	9,25	3	27,75	1,0	2,235	62,02	62,02
VC-22 INFERIOR	7	0,350 / 9,10	9,45	2	18,90	1,0	3,042	57,49	57,49
VC-22 INFERIOR	6	0,300 / 9,10	9,40	3	28,20	1,0	2,235	63,03	63,03
ESTRIBOS VC-22	3	0,92 0,42 0,075 0,075 / 0,92 / 0,42	2,83	277	783,91	1,0	0,559	438,21	438,21
ESTRIBOS VC-22	3	0,075 0,075 / 0,94	1,09	277	301,93	1,0	0,559	168,78	168,78
TOTAL VIGA DE CIMENTACIÓN VC 22						Peso total Elemento Kg		2.610,75	
						Longitud elemento Ml		70,91	
						Peso Kg/Ml		**36,82**	
VC-12 SUPERIOR	7	0,350 / 8,75	9,10	2	18,20	1,0	3,042	55,36	55,36

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-12 SUPERIOR	6	0,300 ⌊ 8,75	9,05	3	27,15	1,0	2,235	60,68	60,68
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-12 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-12 SUPERIOR	7	7,40	7,40	2	14,80	1,0	3,042	45,02	45,02
VC-12 SUPERIOR	6	7,05	7,05	3	21,15	1,0	2,235	47,27	47,27
VC-12 SUPERIOR	7	0,350 / 4,90	5,25	2	10,50	1,0	3,042	31,94	31,94
VC-12 SUPERIOR	6	0,300 / 4,55	4,85	3	14,55	1,0	2,235	32,52	32,52
VC-12 INFERIOR	7	0,350 / 8,10	8,45	2	16,90	1,0	3,042	51,41	51,41
VC-12 INFERIOR	6	0,300 / 7,85	8,15	3	24,45	1,0	2,235	54,65	54,65
VC-12 INFERIOR	7	7,00	7,00	2	14,00	1,0	3,042	42,59	42,59
VC-12 INFERIOR	6	6,65	6,65	3	19,95	1,0	2,235	44,59	44,59
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-12 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-12 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	9,15	9,15	2	18,30	1,0	3,042	55,67	55,67
VC-13 SUPERIOR	6	8,80	8,80	3	26,40	1,0	2,235	59,00	59,00
VC-13 SUPERIOR	7	0,350 / 7,05	7,40	2	14,80	1,0	3,042	45,02	45,02

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VC-13 SUPERIOR	6	0,300 / 6,70	7,00	3	21,00	1,0	2,235	46,94	46,94
VC-13 INFERIOR	7	0,350 / 8,10	8,45	2	16,90	1,0	3,042	51,41	51,41
VC-13 INFERIOR	6	0,300 / 7,85	8,15	3	24,45	1,0	2,235	54,65	54,65
VC-13 INFERIOR	7	7,00	7,00	2	14,00	1,0	3,042	42,59	42,59
VC-13 INFERIOR	6	6,75	6,75	3	20,25	1,0	2,235	45,26	45,26
VC-13 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-13 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-13 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-13 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-13 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-13 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00
VC-13 INFERIOR	7	8,90	8,90	2	17,80	1,0	3,042	54,15	54,15
VC-13 INFERIOR	6	8,65	8,65	3	25,95	1,0	2,235	58,00	58,00

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)

Longitud completa de la viga (VC 11) 88,36 metros lineales_____Se está cobrando 16 metros lineales para un total de 590,56kg

Longitud completa de la viga (VC 22) 70,91 metros lineales _____Se está 20,30 metros lineales para un total de 747,4kg

Longitud completa de la viga (VC 12) 82,95 metros lineales _____Se está 16 metros lineales para un total de 591,76kg

Longitud completa de la viga (VC 13) 78,82 metros lineales _____Se está 16 metros lineales para un total de 589,85kg

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VIGUETAS LOSA NIVEL +0,50 CCMV									
VTC-01 SUPERIOR	6	0,300 / 6,60	6,90	4	27,6	1,0	2,235	61,69	61,69
VTC-01 SUPERIOR	6	6,90	6,90	4	27,6	1,0	2,235	61,69	61,69
VTC-01 SUPERIOR	6	6,90	6,90	4	27,6	1,0	2,235	61,69	61,69
VTC-01 SUPERIOR	6	9,55	9,55	4	38,2	1,0	2,235	85,38	85,38
VTC-01 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-01 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-01 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-01 SUPERIOR	6	9,50	9,50	4	38,0	1,0	2,235	84,93	84,93
VTC-01 SUPERIOR	6	7,40	7,40	4	29,6	1,0	2,235	66,16	66,16
VTC-01 SUPERIOR	6	5,30 / 0,300	5,60	4	22,4	1,0	2,235	50,06	50,06
VTC-01 INFERIOR	6	0,300 / 2,35	2,65	4	10,6	1,0	2,235	23,69	23,69
VTC-01 INFERIOR	6	9,00	9,00	4	36,0	1,0	2,235	80,46	80,46
VTC-01 INFERIOR	6	10,40	10,40	4	41,6	1,0	2,235	92,98	92,98

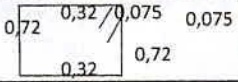
ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-01 INFERIOR	6	9,35	9,35	4	37,4	1,0	2,235	83,59	83,59
VTC-01 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-01 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-01 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-01 INFERIOR	6	9,30	9,30	4	37,2	1,0	2,235	83,14	83,14
VTC-01 INFERIOR	6	0,300 / 9,85	10,15	4	40,6	1,0	2,235	90,74	90,74
VTC-01 ESTRIBOS	3	0,72 / 0,32 / 0,075 / 0,075 / 0,72 / 0,32	2,23	215	479,5	1,0	0,559	268,01	268,01
TOTAL VIGUETA DE CIMENTACIÓN VTC 01						Peso total Elemento Kg		1.666,23	
						Longitud elemento Ml		70,91	
						Peso Kg/Ml		**23,50**	
VTC-26 SUPERIOR	6	0,300 / 3,55	3,85	4	15,4	1,0	2,235	34,42	34,42
VTC-26 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-26 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-26 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-26 SUPERIOR	6	0,300 / 8,60	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-26 INFERIOR	6	0,300 / 9,60	9,90	4	39,6	1,0	2,235	88,51	88,51
VTC-26 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-26 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-26 INFERIOR	6	10,35 / 0,300	10,65	4	42,6	1,0	2,235	95,21	95,21
VTC-26 ESTRIBOS	3	0,72 / 0,32 / 0,075 / 0,075 / 0,72 / 0,32	2,23	106	236,4	1,0	0,559	132,14	132,14
TOTAL VIGUETA DE CIMENTACIÓN VTC 26						Peso total Elemento Kg		824,09	
						Longitud elemento Ml		35,45	
						Peso Kg/Ml		**23,25**	
VTC-28 SUPERIOR	6	0,300 / 5,40	5,70	4	22,8	1,0	2,235	50,96	50,96
VTC-28 SUPERIOR	6	7,00	7,00	4	28,0	1,0	2,235	62,58	62,58
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-28 SUPERIOR	6	6,90	6,90	4	27,6	1,0	2,235	61,69	61,69
VTC-28 SUPERIOR	6	0,300 5,05	5,35	4	21,4	1,0	2,235	47,83	47,83
VTC-28 INFERIOR	6	0,300 3,45	3,75	4	15,0	1,0	2,235	33,53	33,53
VTC-28 INFERIOR	6	10,50	10,50	4	42,0	1,0	2,235	93,87	93,87
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-28 INFERIOR	6	0,300 / 9,10	9,40	4	37,6	1,0	2,235	84,04	84,04
VTC-28 ESTRIBOS	3	0,72 / 0,32 / 0,075 / 0,075 / 0,72 / 0,32	2,23	261	582,0	1,0	0,559	325,35	325,35
TOTAL VIGUETA DE CIMENTACIÓN VTC 28						Peso total Elemento Kg		2.018,59	
						Longitud elemento Ml		85,78	
						Peso Kg/Ml		**23,53**	
VTC-29 SUPERIOR	6	0,300 / 5,40	5,70	4	22,8	1,0	2,235	50,96	50,96
VTC-29 SUPERIOR	6	7,00	7,00	4	28,0	1,0	2,235	62,58	62,58
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57

ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	8,90	8,90	4	35,6	1,0	2,235	79,57	79,57
VTC-29 SUPERIOR	6	0,300 6,25	6,55	4	26,2	1,0	2,235	58,56	58,56
VTC-29 INFERIOR	6	0,300 9,50	9,80	4	39,2	1,0	2,235	87,61	87,61
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	8,70	8,70	4	34,8	1,0	2,235	77,78	77,78
VTC-29 INFERIOR	6	0,300 8,00	8,30	4	33,2	1,0	2,235	74,20	74,20

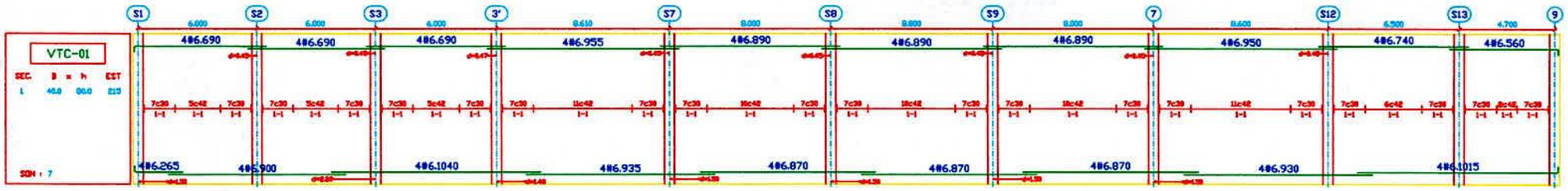
ID	Ø ACERO	ESQUEMA	LONGITUD EN METROS	CANTIDAD DE VARILLAS	LONGITUD TOTAL EN METROS DE BARRA DE ACERO	CANTIDAD DE VIGAS	PESO DE LA BARRA Kg/m	Peso por viga (KG)	peso total (Kg)
VTC-29 ESTRIBOS	3		2,23	245	546,4	1,0	0,559	305,41	305,41
TOTAL VIGUETA DE CIMENTACIÓN VTC 28						Peso total Elemento Kg		1.898,07	
						Longitud elemento Ml		80,99	
						Peso Kg/Ml		**23,44**	
TOTAL REFUERZO VIGUETAS VTC 01- VTC 26- VTC 28- VTC 29 LOSA NIVEL +0,50 CCMV									0,00

Longitud completa de la vigueta (VTC 01) 70,91 metros lineales_____Se está cobrando 20,30 metros lineales para un total de 477,05kg X 2 Elementos

Longitud completa de la vigueta (VTC 26) 35,45 metros lineales_____Se está cobrando 16 metros lineales para un total de 372,00kg

Longitud completa de la vigueta (VTC 28) 85,78 metros lineales_____Se está cobrando 16 metros lineales para un total de 376,48kg

Longitud completa de la vigueta (VTC 29) 80,99 metros lineales_____Se está cobrando 16 metros lineales para un total de 374,97kg


VTC-01
SEC. B x h EST
1 40.0 80.0 215
SEN : 7
S1 S2 S3 3' S7 S8 S9 7 S12 S13 9
6.000 6.000 6.000 0.610 8.000 8.000 8.000 8.600 6.500 4.700
4Ø6.690 4Ø6.690 4Ø6.690 4Ø6.955 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.950 4Ø6.740 4Ø6.560
4Ø6.265 4Ø6.900 4Ø6.1040 4Ø6.935 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.930 4Ø6.1015


VTC-28
SEC. B x h EST
1 40.0 80.0 261
SEN : 1
Sa Sb Sc Sd D Sh SJ Sk Sl Sm Sp J
4.775 6.075 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 6.000 4.332
4Ø6.570 4Ø6.700 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.690 4Ø6.535
4Ø6.375 4Ø6.1050 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.940

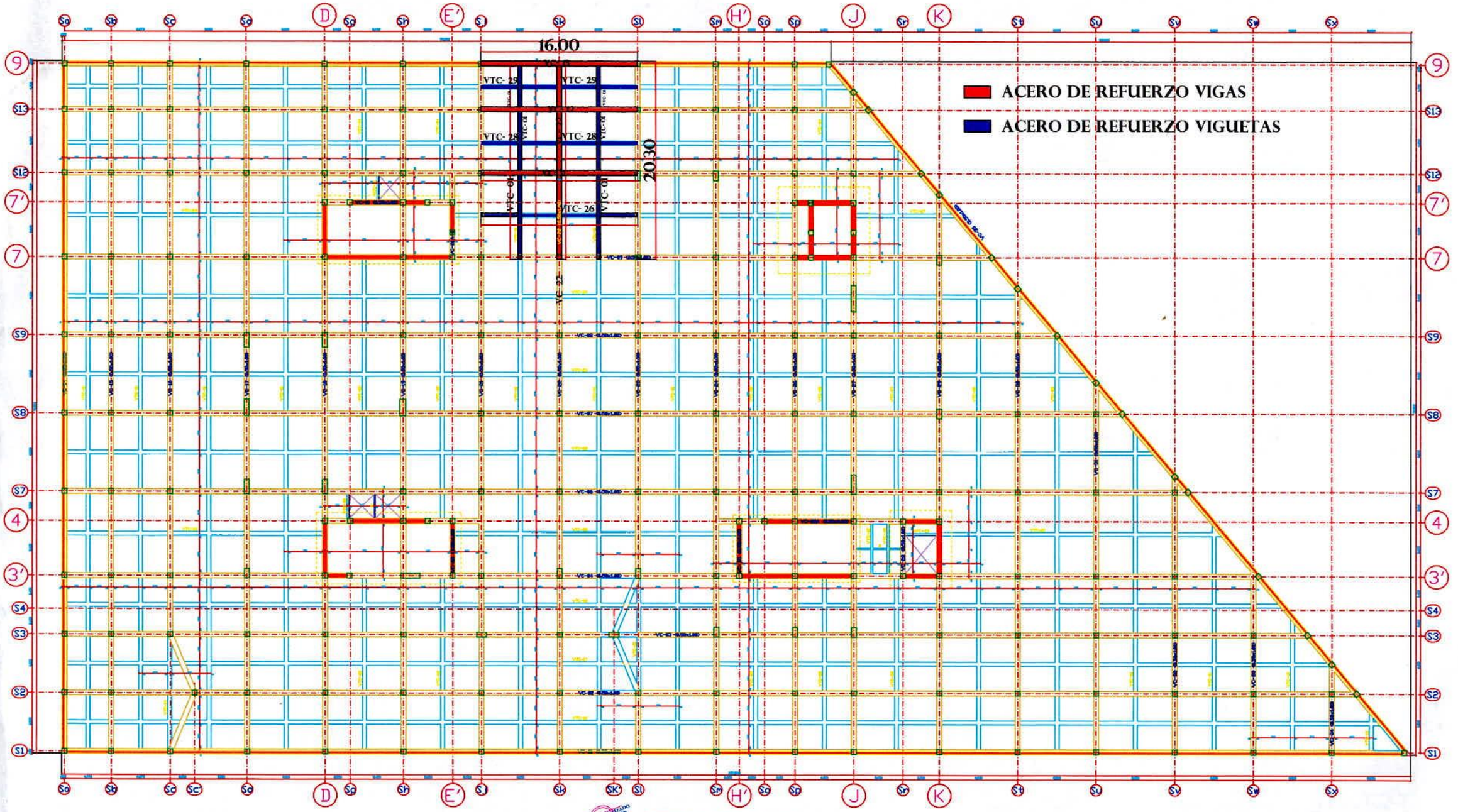

VTC-29
SEC. B x h EST
1 40.0 80.0 245
SEN : 1
Sa Sb Sc Sd D Sh SJ Sk Sl Sm Sp
4.775 6.075 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 5.562
4Ø6.570 4Ø6.700 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.890 4Ø6.655
4Ø6.980 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.870 4Ø6.830


VC-11
SEC. B x h EST
6 50.0 100.0 349
SCH : 1
Sa Sb Sc Sd D Sh E' SJ Sk Sl Sm Sp J
4.775 6.075 8.000 8.000 8.000 5.050 2.950 8.000 8.000 8.000 8.000 6.000 6.934
3#6.905 2#7.910 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.610 2#7.645 3#6.1110 2#7.1160 3#6.935 2#7.950 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.680 2#7.715 3#6.1050 2#7.1090
2#7.845 3#6.815 2#7.700 3#6.675 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.1140 3#6.1120


VC-12
SEC. B x h EST
6 50.0 100.0 325
SCH : 1
Sa Sb Sc Sd D Sh SJ Sk Sl Sm Sp J
4.775 6.075 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 6.000 1.520
3#6.905 2#7.910 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.705 2#7.740 3#6.485 2#7.525
2#7.845 3#6.815 2#7.700 3#6.675 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.585 3#6.580


VC-13
SEC. B x h EST
6 50.0 100.0 309
SCH : 1
Sa Sb Sc Sd D Sh SJ Sk Sl Sm Sp
4.775 6.075 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 3.605
3#6.905 2#7.910 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.700 2#7.740
2#7.845 3#6.815 2#7.700 3#6.675 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.975 3#6.970


VC-22
SEC. B x h EST
6 50.0 100.0 277
SCH : 1
S1 S2 S3 3' S7 S8 S9 7 S12 S13 9
6.000 6.000 6.000 0.610 8.000 8.000 8.000 9.600 6.500 4.700
3#6.1020 2#7.1025 3#6.680 2#7.715 3#6.945 2#7.980 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.880 2#7.915 3#6.940 2#7.975 3#6.730 2#7.765 3#6.820 2#7.860
2#7.965 3#6.935 2#7.690 3#6.665 2#7.690 3#6.665 2#7.955 3#6.930 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.890 3#6.865 2#7.950 3#6.925 2#7.945 3#6.940



FORMALETA NIVEL Ne. -2.90
CIMENTACION

Carga Viva 250 Kg/m2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OB.

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	3	ITEM	NP 04	CONCRETO 4000PSI PARA VIGAS CIMENTACION		UNID.	M3



CORTE TIPICO
PLACA DE CONTRAP



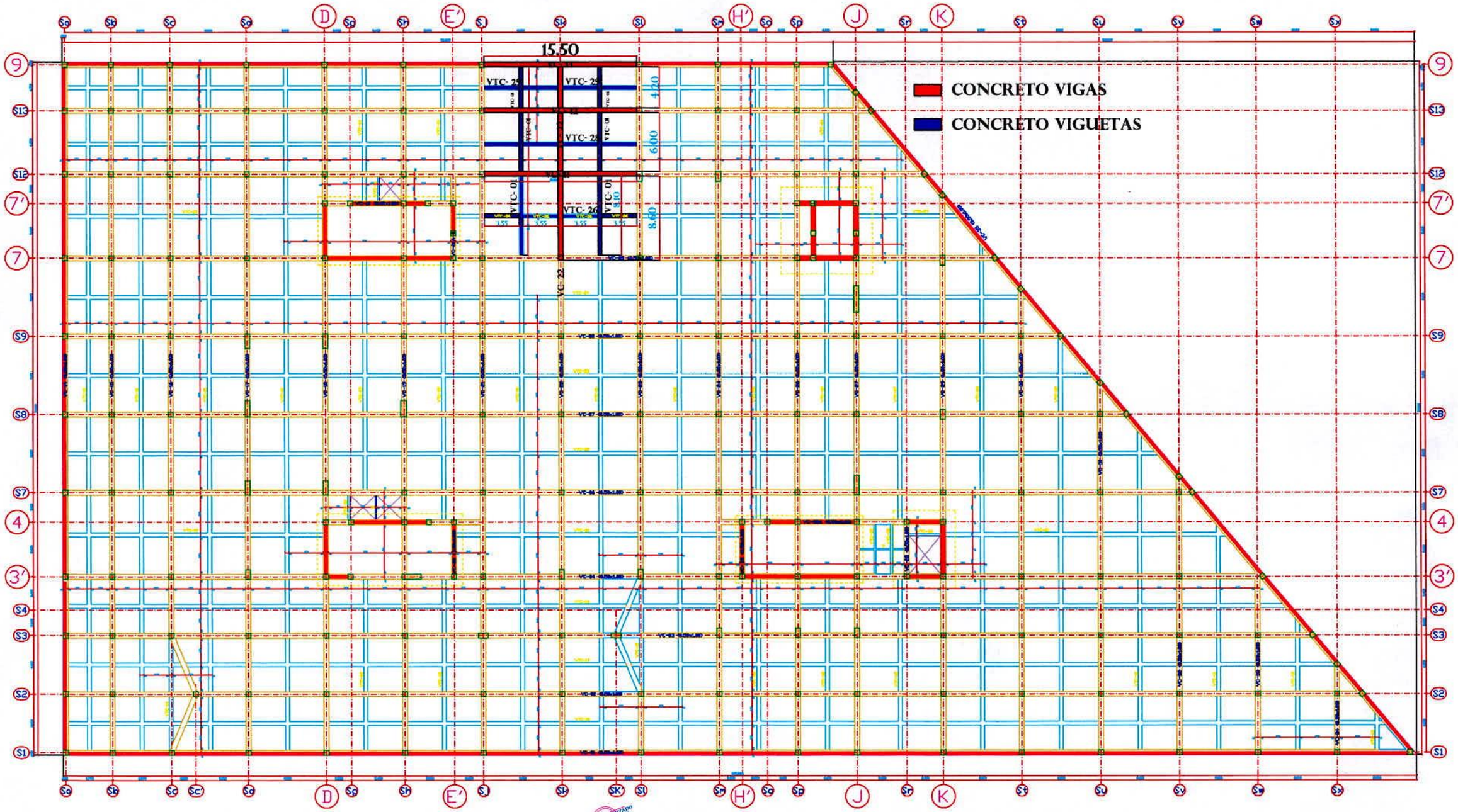
LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES H	CANT	M3
VIGAS						
Eje '(Sj-Sl)	VC-11	0,50	15,50	0,85	1	6,59
Eje '(7-S9)	VC-22	0,50	18,80	0,85	1	7,99
Eje '(Sj-Sl)	VC-12	0,50	15,00	0,85	1	6,38
Eje '(Sj-Sl)	VC-13	0,50	15,00	0,85	1	6,38
				SUBTOTAL VIGAS		**27,33**
VIGUETAS						
['Eje '(Sj-Sk)- Eje (7-9)]; [Eje (Sk-Sl) - Eje (7-9)]	VTC-01	0,40	18,30	0,65	2	9,52
Eje '(Sj-Sl)	VTC-26	0,40	14,20	0,65	1	3,69
Eje '(Sj-Sl)	VTC-28	0,40	14,20	0,65	1	3,69
Eje '(Sj-Sl)	VTC-29	0,40	14,20	0,65	1	3,69
				SUBTOTAL VIGUETAS		**20,59**
					SUBTOTAL	**47,92**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	**0,00**	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	**1584,95**	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**47,92**	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1632,87	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1669,87	
				PENDIENTE POR PAGAR	37,00	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**47,92**

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



FORMALETA NIVEL Ne. -2.90
CIMENTACION

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

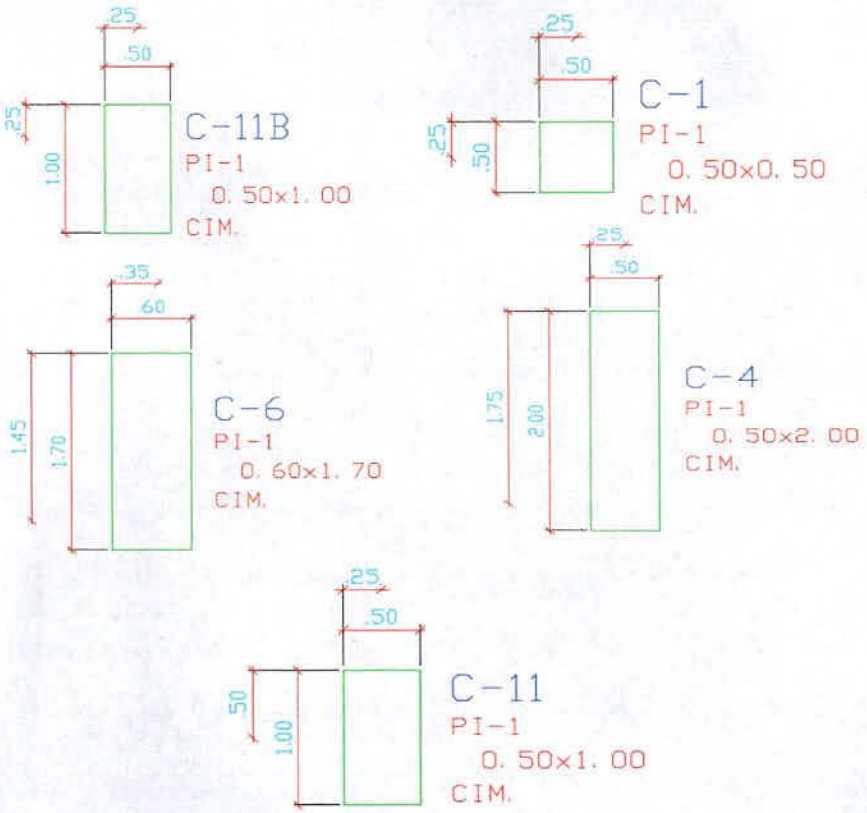
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	4	ITEM	4,1,1	Concreto 4000Psi para columnas y muros cortina		UNID.	M3



Nota: C4* corresponde al plano actualizado a la fecha

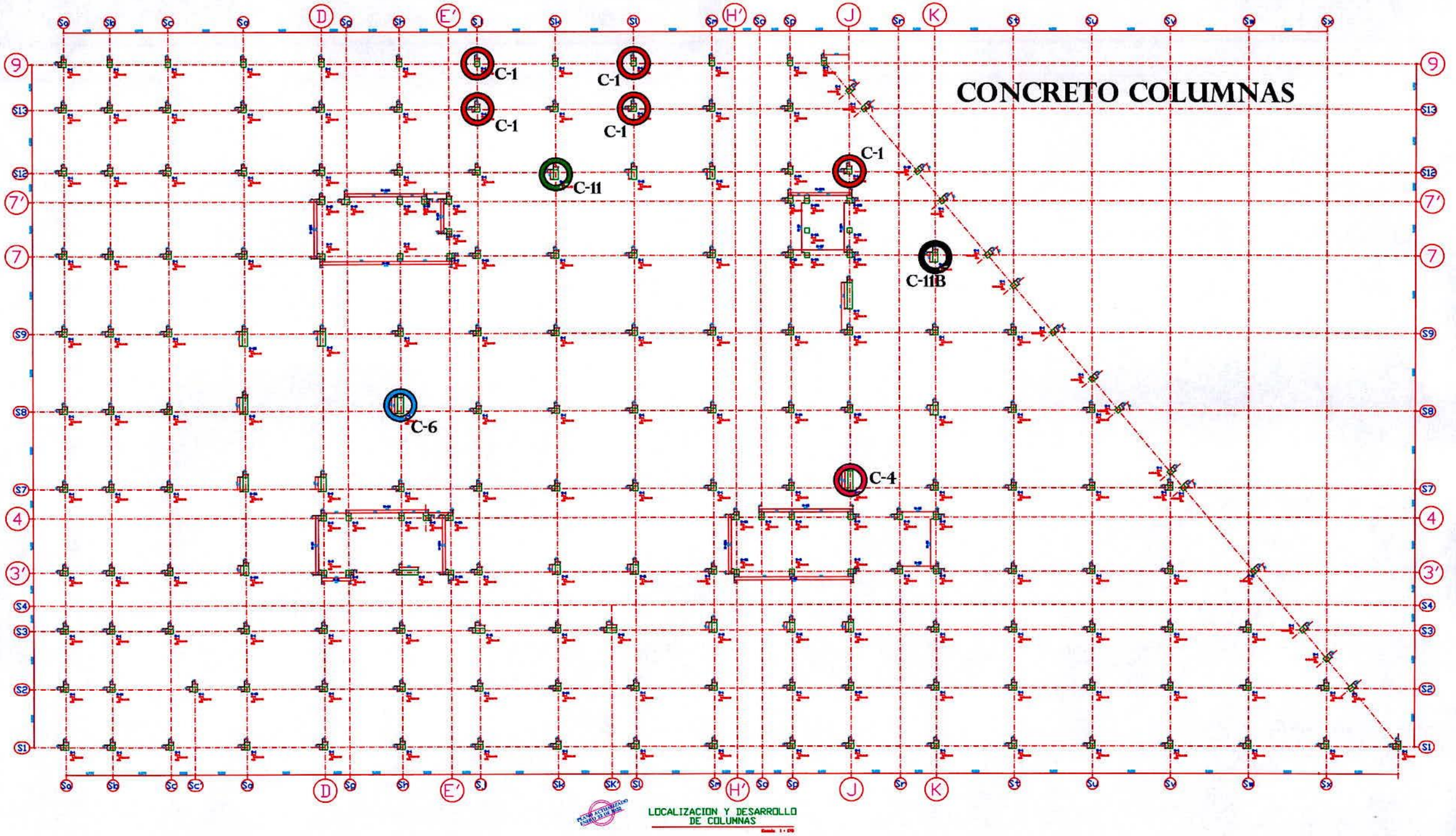
LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES H	CANT	M3
COLUMNAS						
Eje'(9,Sj) Eje (S13,Sj) Eje (S12,Sj) Eje (9,Sl) Eje (S13,Sl)	C1	0,50	0,50	2,95	5	3,69
Eje'(S12,Sk)	C11	1,00	0,50	2,95	1	1,48
Eje '(S8,Sh)	C6	1,70	0,60	2,95	1	3,01
Eje '(S7,J)	C4*	2,00	0,50	2,95	1	2,95
Eje'(7, K)	C11B	1,00	0,50	2,95	1	1,48
					SUBTOTAL	**12,60**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	**86,36**	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	**210,33**	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**12,60**	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	309,28	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	1.584,58	
				PENDIENTE POR PAGAR	1.275,30	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**12,60**

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


CONCRETO COLUMNAS
C-1
C-1
C-1
C-1
C-1
C-11
C-11B
C-6
C-4
LOCALIZACION Y DESARROLLO
DE COLUMNAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 03

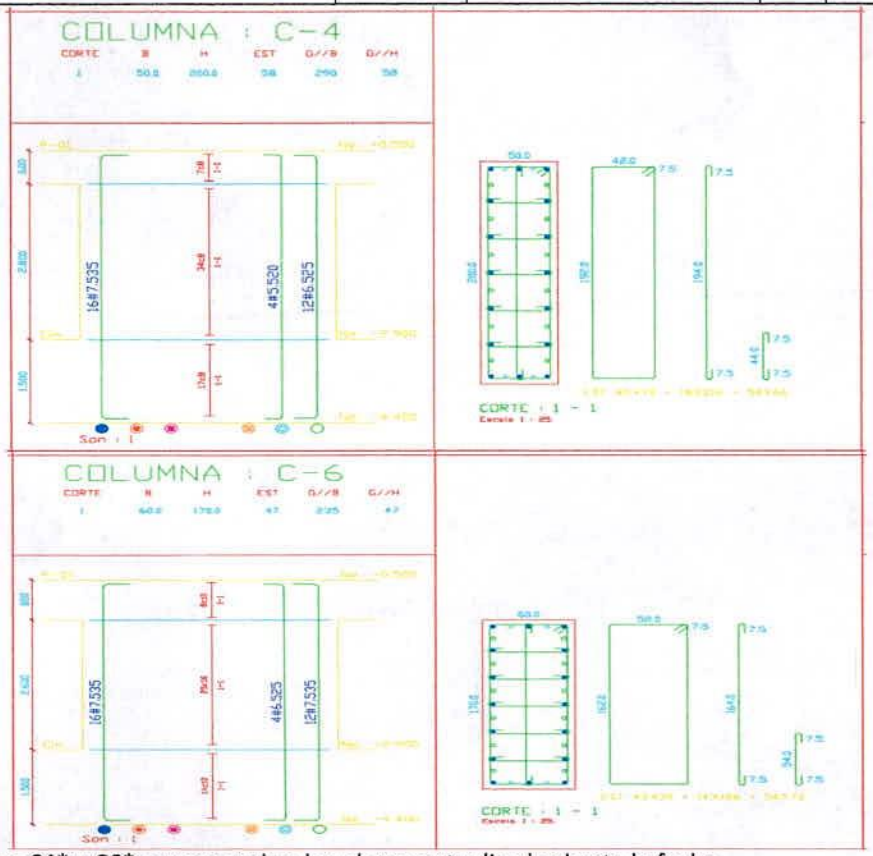
PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2021 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	4	ITEM	4,1,2	Acero de refuerzo fy 60,000psi	UNID.	KG



LOCALIZACION	DIMENSIONES REF	H		CANT	KG
COLUMNA					
Eje '(S8,Sh)	C6*	2,95	738,30	1	738,30
Eje '(S7,J)	C4*	2,95	753,49	1	753,49
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	1.491,79
			CANTIDAD ACTA Parcial No 1	16.706,56	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 2	**10.483,31**	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 3	**97.299,71**	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**1.491,79**	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	125.981,37	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	278.220,08	
			PENDIENTE POR PAGAR	152.238,71	
			TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1.491,79**

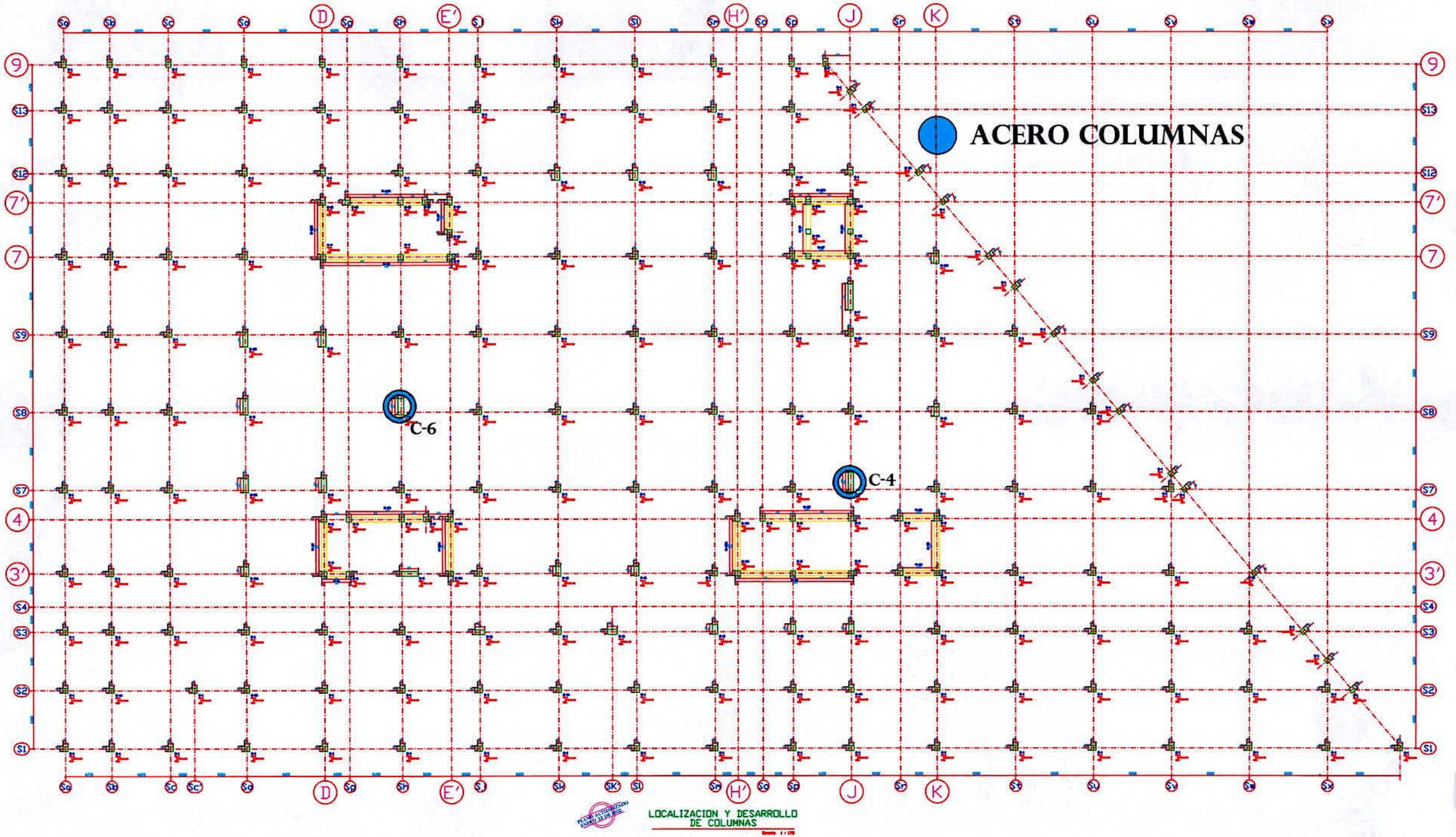
Nota: C4* y C6* corresponde a los planos actualizados hasta la fecha

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


ACERO COLUMNAS
C-6
C-4
LOCALIZACION Y DESARROLLO
DE COLUMNAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

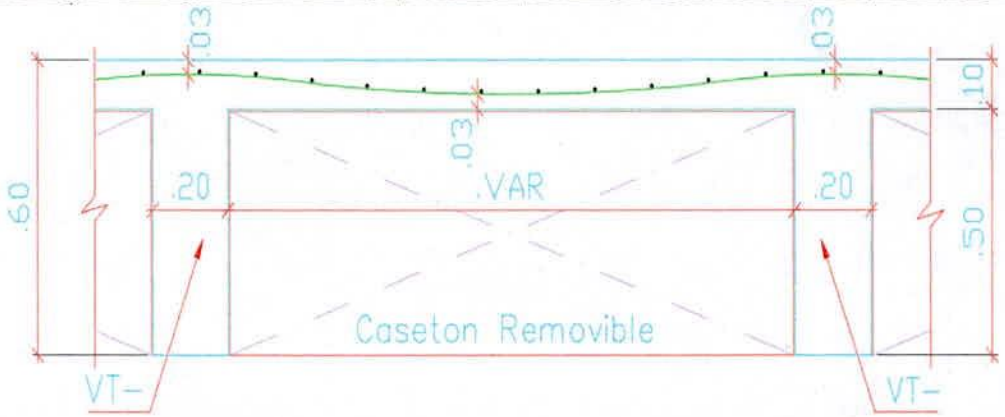
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERMUSEO VALLEDUPAR	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	5	ITEM	5,1,1	Concreto 4000Psi para losa aligerada E=60cm	UNID.	M3



CORTE 1-1
CORTE TIPICO DE PLACA
Escala 1 : 25

VG-135

SEC.	B	x	h
1	50.0		60.0

SON : 1

LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES ANCHO	ML	H	CANT	M3
VIGAS						
Eje S1 →Ejes '(Sa-Sh)	'VG-101	0,50	35,35	0,60	1	10,61
Eje S1 →Ejes '(Su-Sv)	'VG-101A	0,50	8,50	0,60	1	2,55
Eje S1 →Ejes '(Sw-S1 DIAGONAL)	'VG-101B	0,50	15,87	0,60	1	4,76
Eje S2 →Ejes '(Sa-Sj)(Su-S2 DIAGONAL)	'VG-102	0,50	69,99	0,60	1	21,00
Eje S3 →Ejes '(Sa-Sj)(Su-S3 DIAGONAL)	'VG-103	0,50	64,94	0,60	1	19,48
Eje 3' →Ejes '(Sa-Sj)(Su-3' DIAGONAL)	'VG-104	0,50	59,99	0,60	1	18,00
Eje 4 →Ejes '(D-Sj)	'VG-105	0,50	16,00	0,60	1	4,80
Eje S7 →Ejes '(Sa-Sj)(Su-S7 DIAGONAL)	'VG-106	0,50	52,82	0,60	1	15,85
Eje S8 →Ejes '(Sa-Sd)	'VG-107	0,50	19,35	0,60	1	5,81
Eje S8 →Ejes '(Sa-Sd) (Sd+5,10)	'VG-107*	0,50	5,10	0,80	1	2,04
Eje S8 →Ejes '(Sg-Sh)	'VG-107A*	0,50	4,90	0,80	1	1,96
Eje S8 →Ejes '(Sh-Sj)(Su-S8 DIAGONAL)	'VG-107A	0,50	11,41	0,60	1	3,42
Eje S9 →Ejes '(Sa-Sj)	'VG-108	0,50	43,35	0,60	1	13,01
Eje S7 →Ejes '(Sa-Sj)	'VG-109	0,50	43,35	0,60	1	13,01
Eje 7' →Ejes '(D-E')	'VG-110	0,50	13,55	0,60	1	4,07
Eje S12 →Ejes '(Sa-Sj)	'VG-111	0,50	43,35	0,60	1	13,01
Eje S13 →Ejes '(Sa-Sj)	'VG-112	0,50	43,35	0,60	1	13,01
Eje 9 →Ejes '(Sa-Sj)	'VG-113	0,50	43,35	0,60	1	13,01
Eje Sa →Ejes '(S1-9)	'VG-114	0,50	65,41	0,60	1	19,62
Eje Sb →Ejes '(S1-9)	'VG-115	0,50	65,41	0,60	1	19,62
Eje Sc →Ejes '(S1-9)	'VG-116	0,50	66,41	0,60	1	19,92
Eje Sd →Ejes '(S1-9)	'VG-117	0,50	65,41	0,60	1	19,62
Eje D →Ejes '(S1-S7)	'VG-118	0,50	25,61	0,60	1	7,68
Eje D →Ejes '(S7+4,54)	'VG-118*	0,50	4,54	0,80	1	1,82
Eje D →Ejes '(3,9+S9)	'VG-118A*	0,50	3,90	0,80	1	1,56
Eje D →Ejes '(S9-9)	'VG-118A	0,50	26,30	0,60	1	7,89
Eje Sh →Ejes '(S1-9)	'VG-119	0,50	64,91	0,60	1	19,47
Eje E' →Ejes '(3'-4)	'VG-120	0,50	5,10	0,60	1	1,53
Eje E' →Ejes '(7-7')	'VG-120A	0,50	5,10	0,60	1	1,53
Eje Sj →Ejes '(S1-9)	'VG-121	0,50	65,91	0,60	1	19,77
Eje Su →Ejes '(S1-Su DIAGONAL)	'VG-131	0,50	34,98	0,60	1	10,49
Eje Sv →Ejes '(S1-Sv DIAGONAL)	'VG-132	0,50	25,88	0,60	1	7,76
Eje Sw →Ejes '(S1-Sw DIAGONAL)	'VG-133	0,50	16,80	0,60	1	5,04
Eje Sx →Ejes '(S1-Sx DIAGONAL)	'VG-134	0,50	8,17	0,60	1	2,45
Eje DIAGONAL →Ejes '(S1DIAGONAL- Su DIAGONAL)	'VG-135	0,50	49,36	0,60	1	14,81
					SUBTOTAL VIGAS	359,96

LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES ANCHO	ML	H	CANT	M3
VIGUETA						
Eje (Sa-Sb)→ Ejes (S1- 9)	VT-101	0,20	65,41	0,60	2	15,70
Eje (Sb-Sc)→ Ejes (S1- 9)	VT-101	0,20	65,41	0,60	2	15,70
Eje (Sc-Sd)→ Ejes (S1- 9)	VT-101	0,20	65,41	0,60	1	7,85
Eje (Sd-SD)→ Ejes (S1- 9)	VT-101	0,20	65,41	0,60	1	7,85
Eje (Sc-Sd)→ Ejes (S1- 9)	VT-101A	0,20	63,05	0,60	1	7,57
Eje Sc→ Ejes (S1- S3)	VT-101B	0,20	11,00	0,60	1	1,32
Eje (Sc-Sd)→ Ejes (S7- S9)	VT-102	0,20	4,08	0,60	1	0,49
Eje (Sc-Sd)→ Ejes (S7- S9)	VT-103	0,20	1,73	0,60	2	0,42

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	5	ITEM	5,1,1	Concreto 4000Psi para losa aligerada E=60cm	UNID.	M3



Eje (Sc-Sd)→ Ejes (S1- 9)	VT-104	0,20	65,41	0,60	1	7,85
Eje (Sd-D)→ Ejes (S1- 3')	VT-105	0,20	16,50	0,60	1	1,98
Eje (Sd-D)→ Ejes (4- S8)	VT-107	0,20	8,90	0,60	1	1,07
Eje (Sd-D)→ Ejes (3'-S7)	VT-108	0,20	3,65	0,60	1	0,44
Eje (D-Sh)→ Ejes (S1-4)	VT-109	0,20	21,60	0,60	3	7,78
Eje (D-Sh)→ Ejes (4-S7)	VT-110	0,20	2,51	0,60	1	0,30
Eje (D-Sh)→ Ejes (S7-S8)	VT-111	0,20	5,54	0,60	1	0,66
Eje (Sd-D)→ Ejes (S8-9)	VT-112	0,20	30,70	0,60	1	3,68
Eje (D-Sh)→ Ejes (S8-7)	VT-113	0,20	12,40	0,60	1	1,49
Eje (Sd-D)→ Ejes (S7-S9)	VT-114	0,20	4,57	0,60	1	0,55
Eje (D-Sh)→ Ejes (S7-S9)	VT-115	0,20	4,57	0,60	1	0,55
Eje (Sd-Sh)→ Ejes (S7-S8)	VT-116	0,20	7,80	0,60	1	0,94
Eje (Sd-Sh)→ Ejes (S8-S9)	VT-117	0,20	7,80	0,60	1	0,94
Eje (Sd-SD)→ Ejes (S1-9)	VT-118	0,20	65,41	0,60	1	7,85
Eje (SD-Sh)→ Ejes (S7-7)	VT-119	0,20	22,50	0,60	1	2,70
Eje (SD-Sh)→ Ejes (S7-7)	VT-120	0,20	22,50	0,60	1	2,70
Eje (SD-Sh)→ Ejes (7'-S12)	VT-121	0,20	2,50	0,60	1	0,30
Eje (SD-Sh)→ Ejes (7'-9)	VT-122	0,20	12,70	0,60	2	3,05
Eje (SD-Sh)→ Ejes (7'-9)	VT-123	0,20	10,20	0,60	1	1,22
Eje (Sh-Sj)→ Ejes (S2-9)	VT-124	0,20	58,91	0,60	2	14,14
Eje (Sh-Sj)→ Ejes (S2-3')	VT-125	0,20	11,00	0,60	1	1,32
Eje (Sh-Sj)→ Ejes (3'-4)	VT-126	0,20	5,10	0,60	1	0,61
Eje (Sh-Sj)→ Ejes (4-9)	VT-127	0,20	43,31	0,60	1	5,20
Eje (Su-Sv)→ Ejes (S1-S8)	VT-141	0,20	32,11	0,60	1	3,85
Eje (Su-Sv)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-142	0,20	30,50	0,60	1	3,66
Eje (Su-Sv)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-143	0,20	28,19	0,60	1	3,38
Eje (Sv-Sw)→ Ejes (S2- DIAGONAL)	VT-144	0,20	18,20	0,60	1	2,18
Eje (Sv-Sw)→ Ejes (S2- DIAGONAL)	VT-145	0,20	15,89	0,60	1	1,91
Eje (Sv-Sw)→ Ejes (S2- DIAGONAL)	VT-146	0,20	13,58	0,60	1	1,63
Eje (Sw-Sx)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-147	0,20	14,60	0,60	1	1,75
Eje (Sw-Sx)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-148	0,20	12,29	0,60	1	1,47
Eje (Sw-Sx)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-149	0,20	10,48	0,60	1	1,26
Eje (Sx-S1 DIAGONAL)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-150	0,20	5,50	0,60	1	0,66
Eje (Sx-S1 DIAGONAL)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-151	0,20	3,68	0,60	1	0,44
Eje (Sx-S1 DIAGONAL)→ Ejes (S1- DIAGONAL)	VT-153	0,20	1,37	0,60	1	0,16
						0,00
					SUBTOTAL VIGUETA	146,56

	REF	DIMENSIONES ANCHO	ML	H	CANT	M3
RIOSTRA						
Ejes '(S1-S2) Ejes (Sa-Sh) (Su-Sv)(Sw-DIAGONAL)	R	0,10	47,40	0,60	1	2,84
Ejes '(S2-S3) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	57,12	0,60	1	3,43
Ejes '(S3-3') Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	52,73	0,60	1	3,16
Ejes '(3'-S7) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	76,83	0,60	1	4,61
Ejes '(S7-S8) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	41,72	0,60	1	2,50
Ejes '(S8-S9) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	36,65	0,60	1	2,20
Ejes '(S9-7) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	36,65	0,60	1	2,20
Ejes '(7-S12) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	29,25	0,60	1	1,76
Ejes '(S12-S13) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	36,65	0,60	1	2,20
Ejes '(S13-9) Ejes (Sa-Sj) (Su-DIAGONAL)	R	0,10	36,65	0,60	1	2,20

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

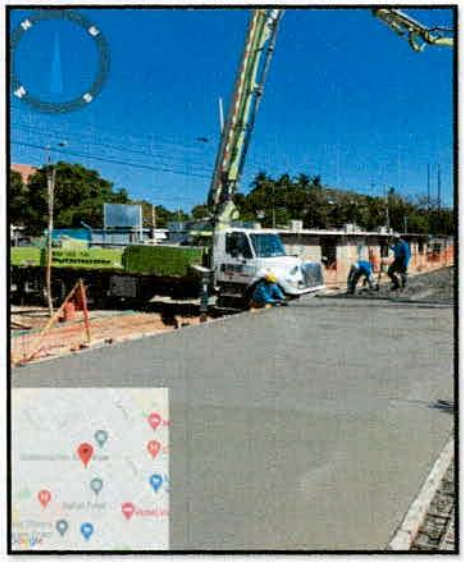
PERIODO DE EVALUACIÓN: 16/12/2021 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	5	ITEM	5,1,1	Concreto 4000Psi para losa aligerada E=60cm		UNID.	M3





SUBTOTALRIOSTRA					27,10

LOSA

LOCALIZACION	REF	M2	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
Eje (S1- 9)→Ejes (Sa -Sb)	FRANJA #1	249,20	0,10	1	24,92
Eje (S1- 9)→Ejes (Sb -Sc)	FRANJA #2	332,80	0,10	1	33,28
Eje (S1- 9)→Ejes (Sc -Sd)	FRANJA #3	439,97	0,10	1	44,00
Eje (S1- 9)→Ejes (Sd -D)	FRANJA #4	417,02	0,10	1	41,70
Eje (S1- 9)→Ejes (D-Sh)	FRANJA #5	384,29	0,10	1	38,43
Eje (S1- 9)→Ejes (Sh -Sj)	FRANJA #6	392,34	0,10	1	39,23
Eje (Su -Sv) DIAGONAL	FRANJA #15	204,71	0,10	1	20,47
Eje (Sv -Sw) DIAGONAL	FRANJA #16	106,27	0,10	1	10,63
Eje (Sw -Sx) DIAGONAL	FRANJA #17	83,54	0,10	1	8,35
Ejes (Sx -S1) DIAGONAL	FRANJA #18	23,67	0,10	1	2,37
			SUBTOTAL LOSA		263,38

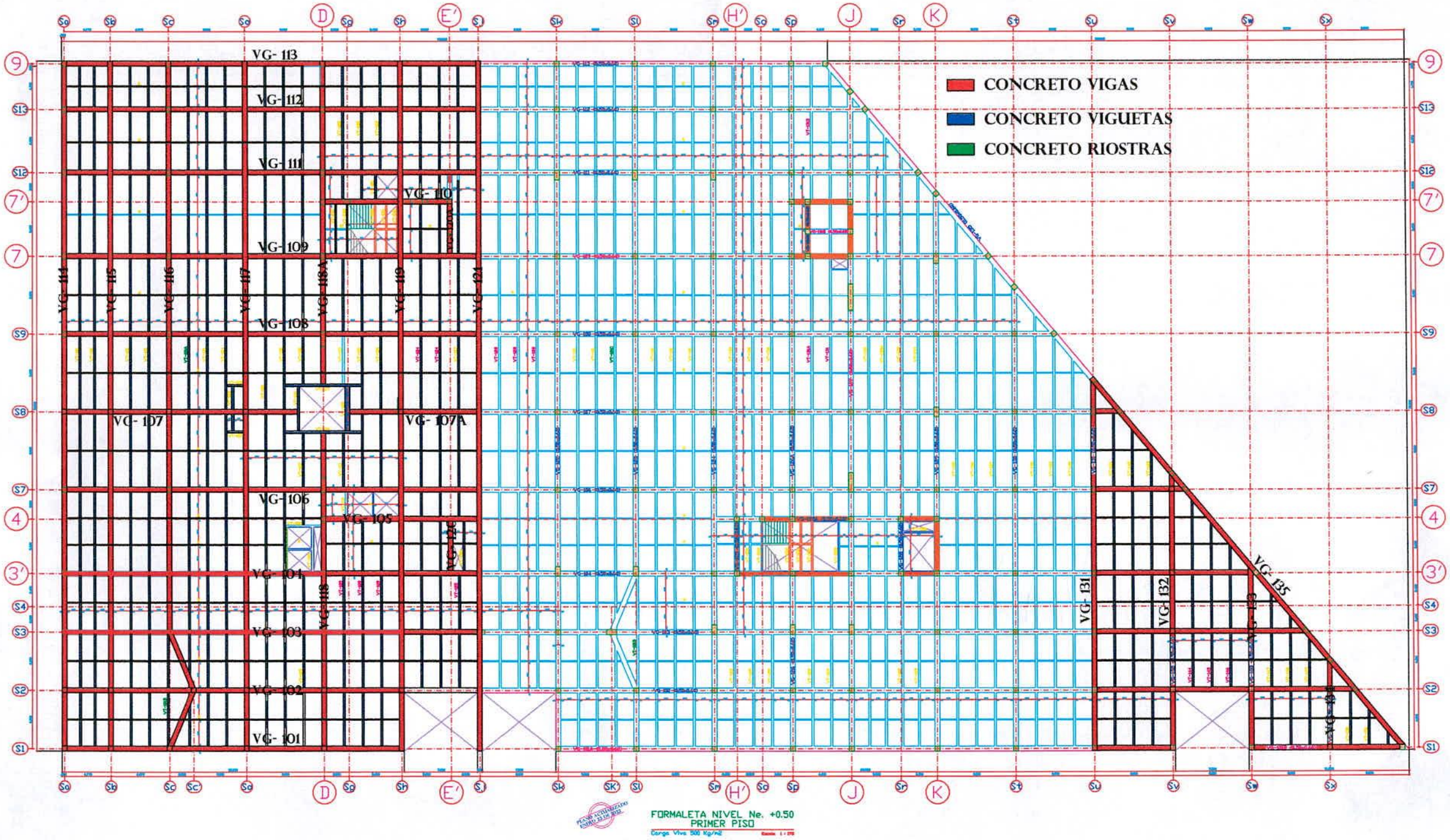
SUBTOTAL		797,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 1	0,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 2	**0,00**	
CANTIDAD ACTA Parcial No 3	**0,00**	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**797,00**	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	797,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1759,00	
PENDIENTE POR PAGAR	962,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**797,00**

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

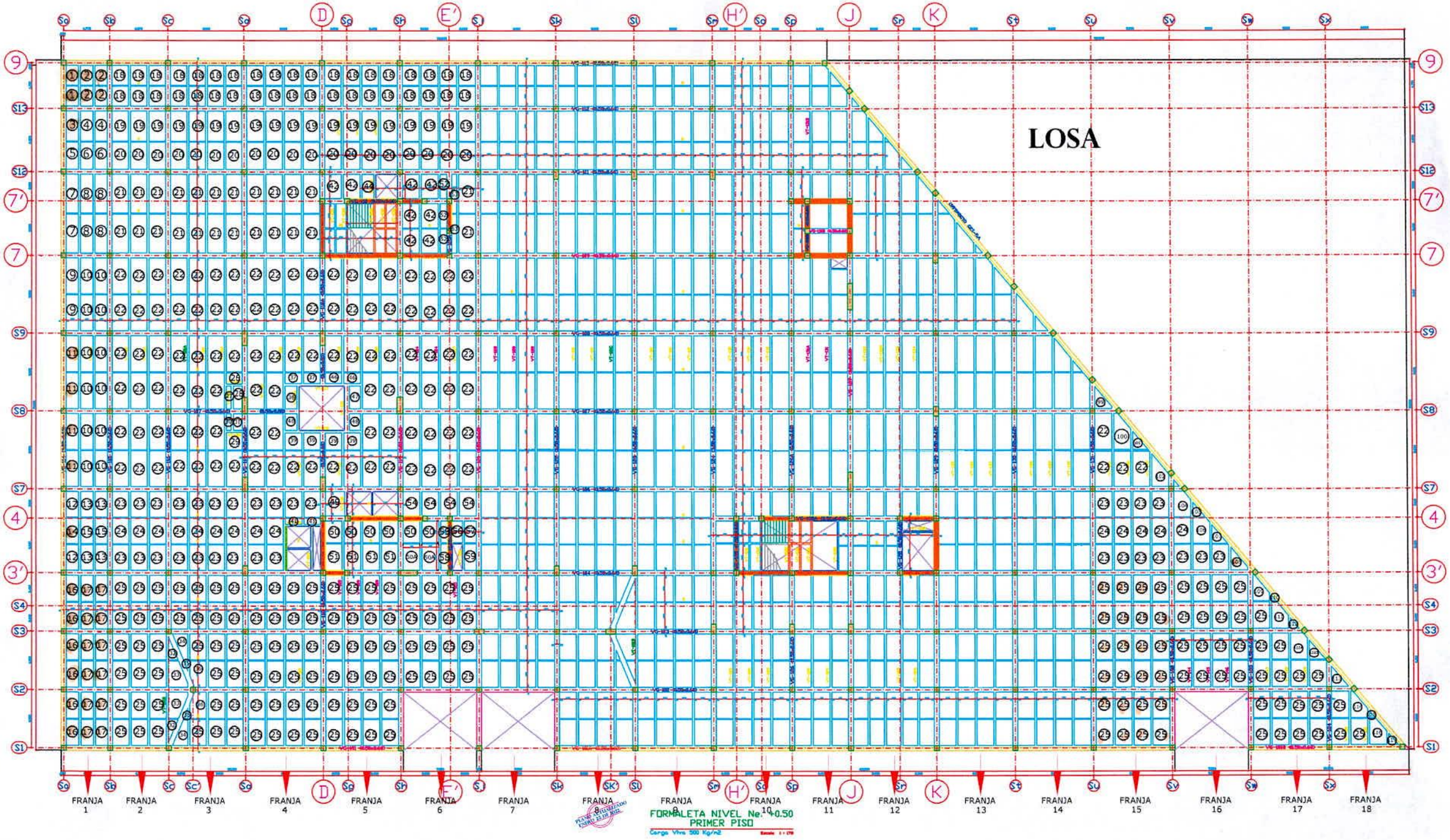
Nombre: EDUARDO CEPEDA CAMACHO
DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: VANESA MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre: EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR



FORMALETA NIVEL Ne. +0.50
PRIMER PISO
Carga Viva 500 Kg/m2


LOSA
FRANJA 1
FRANJA 2
FRANJA 3
FRANJA 4
FRANJA 5
FRANJA 6
FRANJA 7
FRANJA 8
FRANJA 9
FRANJA 10
FRANJA 11
FRANJA 12
FRANJA 13
FRANJA 14
FRANJA 15
FRANJA 16
FRANJA 17
FRANJA 18
FORMALETA NIVEL Ne. +0.50
PRIMER PISO
Carga Viva 500 Kg/m2

FRANJA 1

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sa-Sb)			
1	1,295	2,05	2	5,3095
2	1,29	2,05	4	10,578
	(S13-S12)(Sa-Sb)			
3	1,295	3,1	1	4,0145
4	1,29	3,1	2	7,998
5	1,295	2,8	1	3,626
6	1,29	2,8	2	7,224
	(S12-7)(Sa-Sb)			
7	1,295	4	2	10,36
8	1,29	4	4	20,64
	(7-S9)(Sa-Sb)			
9	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S9-S8)(Sa-Sb)			
11	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S8-S7)(Sa-Sb)			
11	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S7-3')(Sa-Sb)			
12	1,295	2,64	1	3,4188
13	1,29	2,64	2	6,8112
14	1,295	2,63	1	3,40585
15	1,29	2,63	2	6,7854
12	1,295	2,64	1	3,4188
13	1,29	2,64	2	6,8112
	(3'-S3)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
	(S3-S2)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
	(S2-S1)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
				249,20125

FRANJA 2

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sb-Sc)			
18	1,725	2,05	6	21,2175
	(S13-S12)(Sb-Sc)			
19	1,725	3,1	3	16,0425
20	1,725	2,8	3	14,49
	(S12-7)(Sb-Sc)			
21	1,725	4	6	41,4
	(7-S9)(Sb-Sc)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S9-S8)(Sb-Sc)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S8-S7)(Sa-Sb)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S7-3')(Sb-Sc)			
23	1,725	2,64	3	13,662
24	1,725	2,63	3	13,61025
	1,725	2,64	3	13,662
	(3'-S3)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
	(S3-S2)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
	(S2-S1)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
				332,80425

FRANJA 3

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sc-Sd)			
18	1,725	2,05	8	28,29
	(S13-S12)(Sc-Sd)			
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
	(S12-7)(Sc-Sd)			
21	1,725	4	8	55,2
	(7-S9)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S9-S8)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	7	44,6775
26	1,725	1,145	1	1,975125
27	0,49	2,355	1	1,15395
28	0,985	2,355	1	2,319675
	(S8-S7)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	7	44,6775
29	1,725	1,785	1	3,079125
30	0,49	1,715	1	0,84035
31	0,985	1,715	1	1,689275
	(S7-3')(Sc-Sd)			
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	4	18,147
23	1,725	2,64	4	18,216
	(3'-S3)(Sc-Sd)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sc-Sd)			
32	Geometría Irregular			1,2201
33	Geometría Irregular			4,3272
34	Geometría Irregular			2,8017
35	Geometría Irregular			0,2253
36	Geometría Irregular			4,3674
25	1,725	2,7	5	23,2875
	(S2-S1)(Sc-Sd)			
33	Geometría Irregular			4,3272
32	Geometría Irregular			1,2201
36	Geometría Irregular			4,3674
35	Geometría Irregular			0,2253
34	Geometría Irregular			2,8013
25	1,725	2,7	5	23,2875
				439,9695

FRANJA 4

ENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
		(9-S13)(Sd-D)		
18	1,725	2,05	8	28,29
		(S13-S12)(Sd-D)		
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
		(S12-7)(Sd-D)		
21	1,725	4	8	55,2
		(7-S9)(Sd-D)		
22	1,725	3,7	8	51,06
		(S9-S8)(Sd-D)		
22	1,725	3,7	6	38,295
37	1,725	1,095	2	3,77775
38	1,25	2,355	1	2,94375
		(S8-S7)(Sd-D)		
22	1,725	3,7	6	38,295
39	1,725	1,735	2	5,98575
40	1,25	1,715	1	2,14375
		(S7-3')(Sd-D)		
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	2	9,0735
23	1,725	2,64	2	9,108
41	1,725	0,62	2	2,139
		(3'-S3)(Sd-D)		
25	1,725	2,7	8	37,26
		(S3-S2)(Sd-D)		
25	1,725	2,7	8	37,26
		(S2-S1)(Sd-D)		
25	1,725	2,7	8	37,26
				417,0175

FRANJA 5

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
		(9-S13)(D-Sh)		
18	1,725	2,05	8	28,29
		(S13-S12)(D-Sh)		
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
		(S12-7)(D-Sh)		
42	1,725	2,5	2	8,625
43	1,25	2,5	1	3,125
44	1,025	2,475	4	10,1475
		(7-S9)(D-Sh)		
22	1,725	3,7	8	51,06
		(S9-S8)(D-Sh)		
22	1,725	3,7	6	38,295
46	1,725	1,095	2	3,77775
47	1,15	2,355	1	2,70825
		(S8-S7)(D-Sh)		
22	1,725	3,7	6	38,295
39	1,725	1,735	2	5,98575
48	1,15	1,715	1	1,97225
		(S7-3')(D-Sh)		
49	2	2,51	1	5,02
50	1,725	2,25	4	15,525
51	1,725	2,75	4	18,975
		(3'-S3)(D-Sh)		
25	1,725	2,7	8	37,26
		(S3-S2)(D-Sh)		
25	1,725	2,7	8	37,26
		(S2-S1)(D-Sh)		
25	1,725	2,7	8	37,26
				384,2915

FRANJA 6

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
		(9-S13)(Sh-Sj)		
18	1,725	2,05	8	28,29
		(S13-S12)(Sh-Sj)		
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
		(S12-7)(Sh-Sj)		
42	1,725	2,5	6	25,875
52	0,7	2,5	3	5,25
53	0,525	4	2	4,2
21	1,725	4	2	13,8
		(7-S9)(Sh-Sj)		
22	1,725	3,7	8	51,06
		(S9-S8)(Sh-Sj)		
22	1,725	3,7	8	51,06
		(S8-S7)(Sh-Sj)		
22	1,725	3,7	8	51,06
		(S7-3')(Sh-Sj)		
54	1,725	2,51	4	17,319
50	1,725	2,25	2	7,7625
55	0,7	2,25	1	1,575
56	1,02	2,25	1	2,295
57	1,23	2,25	1	2,7675
50A	1,725	2,75	2	9,4875
58	0,7	2,75	1	1,925
59	1,23	2,75	1	3,3825
		(3'-S3)(Sh-Sj)		
25	1,725	2,7	8	37,26
		(S3-S2)(Sh-Sj)		
25	1,725	2,7	8	37,26
				392,339

FRANJA 15

IDENTIFICACIÓ	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S9-S8)(Su-Sv)			
99	Geometría Irregular			2,1296
	(S8-S7)(Su-Sv)			
22	1,725	3,7	4	25,53
100	Geometría Irregular			5,3003
101	Geometría Irregular			1,4222
102	Geometría Irregular			3,9699
	(S7-3')(Su-Sv)			
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	4	18,147
23	1,725	2,64	4	18,216
	(3'-S3)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S2-S1)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				204,711

FRANJA 16

IDENTIFICACIÓ	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S8-S7)(Sv-Sw)			
103	Geometría Irregular			0,1845
	(S7-3')(Sv-Sw)			
104	Geometría Irregular			4,2127
105	Geometría Irregular			0,9303
106	Geometría Irregular			4,4422
107	Geometría Irregular			1,5249
108	Geometría Irregular			2,2545
23	1,725	2,64	3	13,662
24	1,725	2,63	1	4,53675
	(3'-S3)(Sv-Sw)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sv-Sw)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				106,26785

FRANJA 17

IDENTIFICACIÓ	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(3'-S3)(Sw-Sx)			
109	Geometría Irregular			3,1545
110	Geometría Irregular			0,1307
111	Geometría Irregular			3,8286
112	Geometría Irregular			0,4584
25	1,725	2,7	1	4,6575
	(S3-S2)(Sw-Sx)			
25	1,725	2,7	6	27,945
112A	Geometría Irregular			4,5441
112B	Geometría Irregular			1,5643
	(S2-S1)(Sw-Sx)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				83,5431

18

IDENTIFICACIÓ	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S3-S2)(Sx)			
113	Geometría Irregular			1,7791
	(S2-S1)(Sw-Sx)			
114	Geometría Irregular			3,2853
115	Geometría Irregular			0,1731
116	Geometría Irregular			3,925
117	Geometría Irregular			0,5353
25	1,725	2,7	3	13,9725
				23,6703

TOTAL DE LAS TRES FRANJAS COBRADAS: 2633,8 M2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE (

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

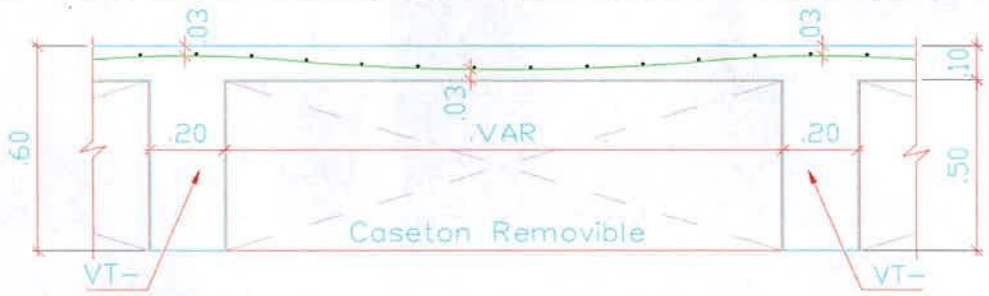
PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2021 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	**5**	**ITEM**	**5,1,2**	**Aligeramiento en casetón de icopor removible**	**UNID.**	**M2**



CORTE 1-1
CORTE TIPICO DE PLACA
Escala 1 : 25



LOCALIZACIÓN	REF			AREA	CANT	M2
						-
						-
Eje (S1- 9)→Ejes (Sa -Sb)	FRANJA #1			249,20	1	249,20
Eje (S1- 9)→Ejes (Sb -Sc)	FRANJA #2			332,80	1	332,80
Eje (S1- 9)→Ejes (Sc -Sd)	FRANJA #3			439,97	1	439,97
Eje (S1- 9)→Ejes (Sd -D)	FRANJA #4			417,02	1	417,02
Eje (S1- 9)→Ejes (D-Sh)	FRANJA #5			384,29	1	384,29
Eje (S1- 9)→Ejes (Sh -Sj)	FRANJA #6			392,34	1	392,34
Eje (Su -Sv) DIAGONAL	FRANJA #15			204,71	1	204,71
Eje (Sv -Sw) DIAGONAL	FRANJA #16			106,27	1	106,27
Eje (Sw -Sx) DIAGONAL	FRANJA #17			83,54	1	83,54
Ejes (Sx -S1) DIAGONAL	FRANJA #18			23,67	1	23,67
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	**2.633,82**
				CANTIDAD ACTA Parcial No 1	-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 2	-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 3	-	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**2.633,82**	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2.633,82	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	**5.660,00**	
				PENDIENTE POR PAGAR	3.026,18	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**2.633,82**

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

FRANJA 1

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sa-Sb)			
1	1,295	2,05	2	5,3095
2	1,29	2,05	4	10,578
	(S13-S12)(Sa-Sb)			
3	1,295	3,1	1	4,0145
4	1,29	3,1	2	7,998
5	1,295	2,8	1	3,626
6	1,29	2,8	2	7,224
	(S12-7)(Sa-Sb)			
7	1,295	4	2	10,36
8	1,29	4	4	20,64
	(7-S9)(Sa-Sb)			
9	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S9-S8)(Sa-Sb)			
11	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S8-S7)(Sa-Sb)			
11	1,295	3,7	2	9,583
10	1,29	3,7	4	19,092
	(S7-3')(Sa-Sb)			
12	1,295	2,64	1	3,4188
13	1,29	2,64	2	6,8112
14	1,295	2,63	1	3,40585
15	1,29	2,63	2	6,7854
12	1,295	2,64	1	3,4188
13	1,29	2,64	2	6,8112
	(3'-S3)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
	(S3-S2)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
	(S2-S1)(Sa-Sb)			
16	1,295	2,7	2	6,993
17	1,29	2,7	4	13,932
				249,20125

FRANJA 2

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sb-Sc)			
18	1,725	2,05	6	21,2175
	(S13-S12)(Sb-Sc)			
19	1,725	3,1	3	16,0425
20	1,725	2,8	3	14,49
	(S12-7)(Sb-Sc)			
21	1,725	4	6	41,4
	(7-S9)(Sb-Sc)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S9-S8)(Sb-Sc)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S8-S7)(Sa-Sb)			
22	1,725	3,7	6	38,295
	(S7-3')(Sb-Sc)			
23	1,725	2,64	3	13,662
24	1,725	2,63	3	13,61025
	1,725	2,64	3	13,662
	(3'-S3)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
	(S3-S2)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
	(S2-S1)(Sb-Sc)			
25	1,725	2,7	6	27,945
				332,80425

FRANJA 3

IDENTIFICACION	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sc-Sd)			
18	1,725	2,05	8	28,29
	(S13-S12)(Sc-Sd)			
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
	(S12-7)(Sc-Sd)			
21	1,725	4	8	55,2
	(7-S9)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S9-S8)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	7	44,6775
26	1,725	1,145	1	1,975125
27	0,49	2,355	1	1,15395
28	0,985	2,355	1	2,319675
	(S8-S7)(Sc-Sd)			
22	1,725	3,7	7	44,6775
29	1,725	1,785	1	3,079125
30	0,49	1,715	1	0,84035
31	0,985	1,715	1	1,689275
	(S7-3')(Sc-Sd)			
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	4	18,147
23	1,725	2,64	4	18,216
	(3'-S3)(Sc-Sd)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sc-Sd)			
32	Geometría Irregular			1,2201
33	Geometría Irregular			4,3272
34	Geometría Irregular			2,8017
35	Geometría Irregular			0,2253
36	Geometría Irregular			4,3674
25	1,725	2,7	5	23,2875
	(S2-S1)(Sc-Sd)			
33	Geometría Irregular			4,3272
32	Geometría Irregular			1,2201
36	Geometría Irregular			4,3674
35	Geometría Irregular			0,2253
34	Geometría Irregular			2,8013
25	1,725	2,7	5	23,2875
				439,9695

FRANJA 4

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sd-D)			
18	1,725	2,05	8	28,29
	(S13-S12)(Sd-D)			
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
	(S12-7)(Sd-D)			
21	1,725	4	8	55,2
	(7-S9)(Sd-D)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S9-S8)(Sd-D)			
22	1,725	3,7	6	38,295
37	1,725	1,095	2	3,77775
38	1,25	2,355	1	2,94375
	(S8-S7)(Sd-D)			
22	1,725	3,7	6	38,295
39	1,725	1,735	2	5,98575
40	1,25	1,715	1	2,14375
	(S7-3')(Sd-D)			
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	2	9,0735
23	1,725	2,64	2	9,108
41	1,725	0,62	2	2,139
	(3'-S3)(Sd-D)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sd-D)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S2-S1)(Sd-D)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				417,0175

FRANJA 5

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(D-Sh)			
18	1,725	2,05	8	28,29
	(S13-S12)(D-Sh)			
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
	(S12-7)(D-Sh)			
42	1,725	2,5	2	8,625
43	1,25	2,5	1	3,125
44	1,025	2,475	4	10,1475
	(7-S9)(D-Sh)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S9-S8)(D-Sh)			
22	1,725	3,7	6	38,295
46	1,725	1,095	2	3,77775
47	1,15	2,355	1	2,70825
	(S8-S7)(D-Sh)			
22	1,725	3,7	6	38,295
39	1,725	1,735	2	5,98575
48	1,15	1,715	1	1,97225
	(S7-3')(D-Sh)			
49	2	2,51	1	5,02
50	1,725	2,25	4	15,525
51	1,725	2,75	4	18,975
	(3'-S3)(D-Sh)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(D-Sh)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S2-S1)(D-Sh)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				384,2915

FRANJA 6

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(9-S13)(Sh-Sj)			
18	1,725	2,05	8	28,29
	(S13-S12)(Sh-Sj)			
19	1,725	3,1	4	21,39
20	1,725	2,8	4	19,32
	(S12-7)(Sh-Sj)			
42	1,725	2,5	6	25,875
52	0,7	2,5	3	5,25
53	0,525	4	2	4,2
21	1,725	4	2	13,8
	(7-S9)(Sh-Sj)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S9-S8)(Sh-Sj)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S8-S7)(Sh-Sj)			
22	1,725	3,7	8	51,06
	(S7-3')(Sh-Sj)			
54	1,725	2,51	4	17,319
50	1,725	2,25	2	7,7625
55	0,7	2,25	1	1,575
56	1,02	2,25	1	2,295
57	1,23	2,25	1	2,7675
50A	1,725	2,75	2	9,4875
58	0,7	2,75	1	1,925
59	1,23	2,75	1	3,3825
	(3'-S3)(Sh-Sj)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sh-Sj)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				392,339

FRANJA 15

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S9-S8)(Su-Sv)			
99	Geometria Irregular			2,1296
	(S8-S7)(Su-Sv)			
22	1,725	3,7	4	25,53
100	Geometria Irregular			5,3003
101	Geometria Irregular			1,4222
102	Geometria Irregular			3,9699
	(S7-3')(Su-Sv)			
23	1,725	2,64	4	18,216
24	1,725	2,63	4	18,147
23	1,725	2,64	4	18,216
	(3'-S3)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S2-S1)(Su-Sv)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				204,711

FRANJA 16

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S8-S7)(Sv-Sw)			
103	Geometria Irregular			0,1845
	(S7-3')(Sv-Sw)			
104	Geometria Irregular			4,2127
105	Geometria Irregular			0,9303
106	Geometria Irregular			4,4422
107	Geometria Irregular			1,5249
108	Geometria Irregular			2,2545
23	1,725	2,64	3	13,662
24	1,725	2,63	1	4,53675
	(3'-S3)(Sv-Sw)			
25	1,725	2,7	8	37,26
	(S3-S2)(Sv-Sw)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				106,26785

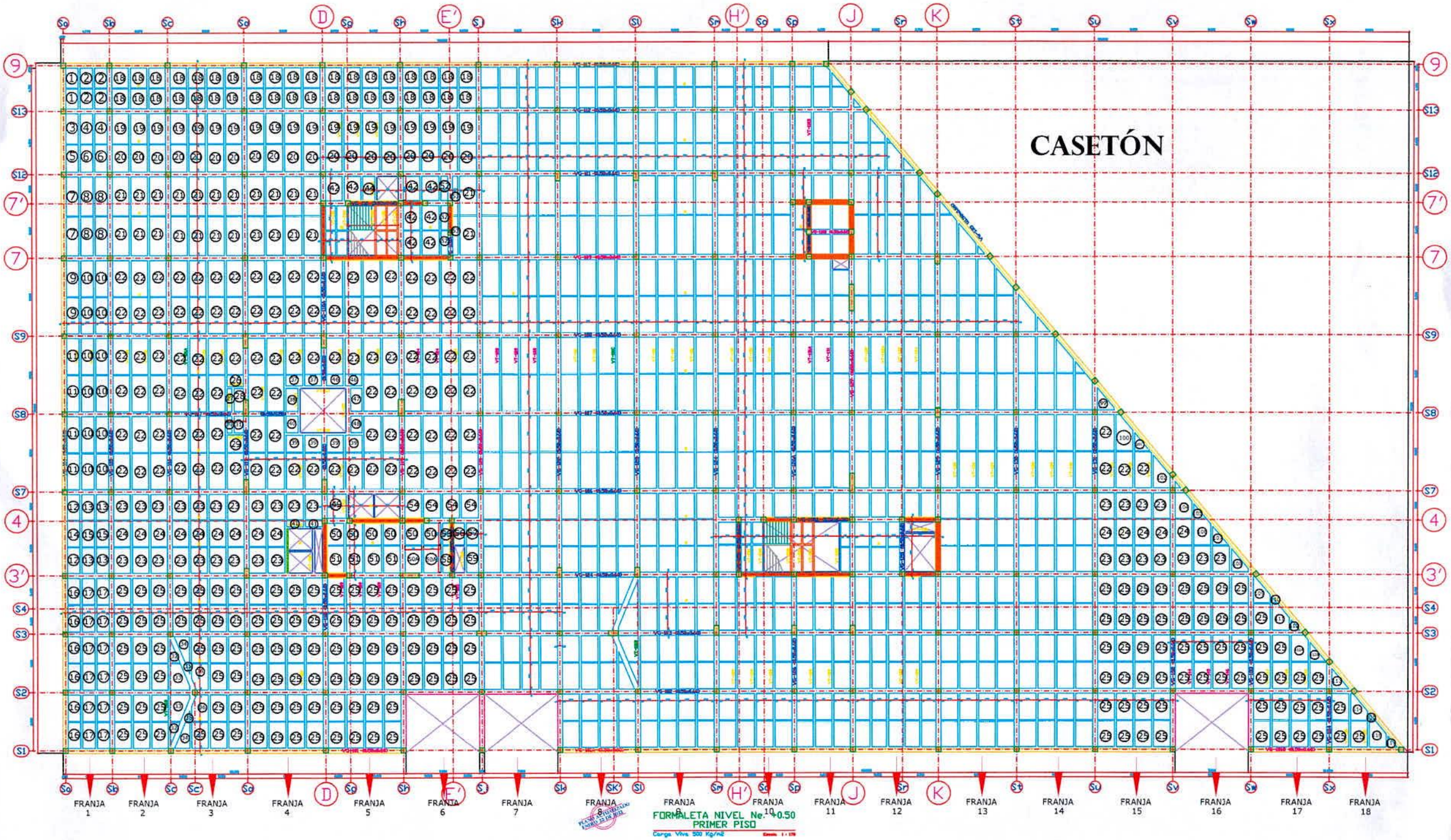
FRANJA 17

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(3'-S3)(Sw-Sx)			
109	Geometria Irregular			3,1545
110	Geometria Irregular			0,1307
111	Geometria Irregular			3,8286
112	Geometria Irregular			0,4584
25	1,725	2,7	1	4,6575
	(S3-S2)(Sw-Sx)			
25	1,725	2,7	6	27,945
112A	Geometria Irregular			4,5441
112B	Geometria Irregular			1,5643
	(S2-S1)(Sw-Sx)			
25	1,725	2,7	8	37,26
				83,5431

18

IDENTIFICACIO	ANCHO (m)	LARGO (m)	CANTIDAD	ÁREA (m2)
	(S3-S2)(Sx)			
113	Geometria Irregular			1,7791
	(S2-S1)(Sw-Sx)			
114	Geometria Irregular			3,2853
115	Geometria Irregular			0,1731
116	Geometria Irregular			3,925
117	Geometria Irregular			0,5353
25	1,725	2,7	3	13,9725
				23,6703

TOTAL DE LAS TRES FRANJAS COBRADAS: 2633,8 M2


CASETÓN
FRANJA 1
FRANJA 2
FRANJA 3
FRANJA 4
FRANJA 5
FRANJA 6
FRANJA 7
FRANJA 8
FRANJA 9
FRANJA 10
FRANJA 11
FRANJA 12
FRANJA 13
FRANJA 14
FRANJA 15
FRANJA 16
FRANJA 17
FRANJA 18
FORMALETA NIVEL Ne. +0.50
PRIMER PISO
Carga Viva 500 Kg/m2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

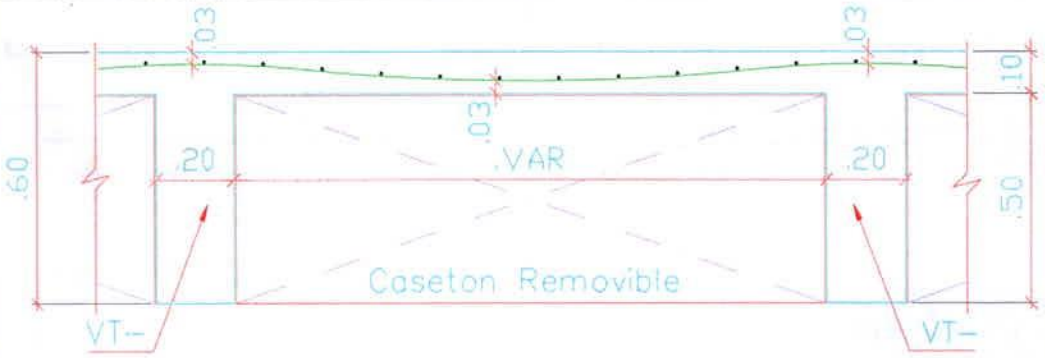
PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2021 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	**5**	**ITEM**	**5,1,4**	**Malla electrosoldada 15x15 8mm**	**UNID.** / **KG**



CORTE 1-1
CORTE TIPICO DE PLACA
Escala 1 : 25





LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES KG/ML		CANT	KG
						-
						-
VER CARTILLA ADJUNTA						22.385,39
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
					SUBTOTAL	**22.385,39**
					CANTIDAD ACTA Parcial No 1	-
					CANTIDAD ACTA Parcial No 2	-
					CANTIDAD ACTA Parcial No 3	
					CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4	**22.385,39**
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	22.385,39
					CANTIDAD CONTRACTUAL	**35.333,00**
					PENDIENTE POR PAGAR	12.947,61
					TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**22.385,39**

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

A CONSTRUIR S.A.

PMA
COMPONENTE AMBIENTAL
PERIODO DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
VALOR TOTAL $3.205.042,00

MANEJO DE CAMPAMENTOS ALMACEN Y ACOPIOS TEMPORALES	**TOTAL**
BOLSAS PARA RESIDUOS	$43.500
BRIGADA BOAL	$496.542
CONFORMACION DEL GRUPO SOCIO-AMBIENTAL	
RESIDENTES DE OBRA	$2.650.000
CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA	
CAPACITACION	$15.000
TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	$3.205.042,00

PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2022
VALOR TOTAL $3.205.042,00

MANEJO DE CAMPAMENTOS ALMACEN Y ACOPIOS TEMPORALES	**TOTAL**
BOLSAS PARA RESIDUOS	$43.500
BRIGADA BOAL	$496.542
CONFORMACION DEL GRUPO SOCIO-AMBIENTAL	
RESIDENTES DE OBRA	$2.650.000
CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA	
CAPACITACION	$15.000
TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	$3.205.042,00

PERIODO DEL 1 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO DE 2022
VALOR TOTAL $3.206.542,00

MANEJO DE CAMPAMENTOS ALMACEN Y ACOPIOS TEMPORALES	**TOTAL**
BOLSAS PARA RESIDUOS	$45.000
BRIGADA BOAL	$496.542
CONFORMACION DEL GRUPO SOCIO-AMBIENTAL	
RESIDENTES DE OBRA	$2.650.000
CAPACITACION PARA EL PERSONAL DE OBRA	
CAPACITACION	$15.000
TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	$3.206.542,00

TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	**$9.616.626,00**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEN A DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	PERIODO DE EVALUACIÓN
DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04	01/12/2021 AL 31/12/2021

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.		NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO		NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.		







Elemento	UNIDAD	Cantidad	TIEMPO	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
BOLSAS PARA RESIDUOS	UND	145	1	$ 300	$ 43.500
				SUBTOTAL	$ 43.500

CANTIDAD INFORME N°5		43500
CANTIDAD INFORME No 4	$	39.900
CANTIDAD INFORME N°1	$	19.596
CANTIDAD INFORME N°2	$	18.000
CANTIDAD INFORME N°3	$	30.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	150.996
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	4.930.200
PENDIENTE POR PAGAR	$	4.779.204
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	$	43.500

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL N°4

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/12/2021 AL 31/12/2021

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.		NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO		NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.		





Elemento	Cantidad	Dedicación (Hom/mes)	Tiempo (meses)	Costo mensual	Costo Total
Brigada de orden, aseo y limpieza (BOAL) 2 Obreros	2	0,2	1	$ 1.241.356	$ 496.542
				SUBTOTAL	$ 496.542

CANTIDAD PRESENTE INFORME No 5	$ 496.542	
CANTIDAD PRESENTE INFORME No 4	$ 496.542	
CANTIDAD ACTA INFORMEN°1	$ 824.260	
CANTIDAD ACTA INFORME N°2	$ 496.542	
CANTIDAD ACTA INFORME N°3	$ 496.542	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 2.810.430	
CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 11.238.937	
PENDIENTE POR PAGAR	$ 8.428.507	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		$ 496.542

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/12/2021 al 31/12/021

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÒN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	18	ITEM	18,1	DESCRIPCION	PDAGA-01: Conformación de grupo socio ambiental	





Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	% Dedicación	Valor mensual	Valor parcial
Residente Ambiental	Persona	1	1	50%	$ 2.500.000,00	$ 1.250.000,00
Residente SISO	Persona	1	1	50%	$ 2.000.000,00	$ 1.000.000,00
Residente Social	Persona	1	1	20%	$ 2.000.000,00	$ 400.000,00
				SUBTOTAL		2.650.000,00
				CANTIDAD INFORME No 5	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME No 4	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME N°1	$ 4.328.325	
				CANTIDAD INFORME N°2	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME N°3	$ 2.650.000	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 14.928.325	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 58.300.000	
				PENDIENTE POR PAGAR	$ 43.371.676	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	2.650.000,00	

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No4

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/12/2021 AL 31/12/2021

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PDAGA-02 Capacitación para el personal de obra	





Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Capacitación Personal	Unidad	1	1	$ 15.000	$ 15.000,00
				SUBTOTAL	15.000,00

CANTIDAD INFORMENo 5	$	15.000
CANTIDAD INFORMENo 4	$	15.000
CANTIDAD INFORMEL N°1	$	59.254
CANTIDAD INFORME N°2	$	15.000
CANTIDAD INFORME N°3	$	25.264
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	129.518
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	330.000
PENDIENTE POR PAGAR	$	200.482
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		15.000,00

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre:SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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

Nombre:EDISON MARINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMOF	CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	PERIODO DE EVALUACIÓN
	DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04	01/01/2022 al 31/01/2022

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	18	ITEM	18,1	DESCRIPCION	PDAGA-01: Conformación de grupo socio ambiental	





Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	% Dedicación	Valor mensual	Valor parcial
Residente Ambiental	Persona	1	1	50%	$ 2.500.000,00	$ 1.250.000,00
Residente SISO	Persona	1	1	50%	$ 2.000.000,00	$ 1.000.000,00
Residente Social	Persona	1	1	20%	$ 2.000.000,00	$ 400.000,00
				SUBTOTAL		2.650.000,00
				CANTIDAD INFORME Nº1	$ 4.328.325	
				CANTIDAD INFORME Nº2	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME Nº3	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME Nº4	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME Nº5	$ 2.650.000	
				CANTIDAD INFORME Nº6	$ 2.650.000	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 17.578.325	
				CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 58.300.000	
				PENDIENTE POR PAGAR	$ 40.721.676	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	2.650.000,00	

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL Nº4

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/01/2022 AL 31/01/2022

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.			NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO			NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.		







Elemento	Cantidad	Dedicación (Hom/mes)	Tiempo (meses)	Costo mensual	Costo Total
Brigada de orden, aseo y limpieza (BOAL) 2 Obreros	2	0,2	1	$ 1.241.356	$ 496.542
				SUBTOTAL	$ 496.542

CANTIDAD PRESENTE INFORME No 6	$ 496.542	
CANTIDAD PRESENTE INFORME No 5	$ 496.542	
CANTIDAD PRESENTE INFORME No 4	$ 496.542	
CANTIDAD ACTA INFORMEN°1	$ 824.260	
CANTIDAD ACTA INFORME N°2	$ 496.542	
CANTIDAD ACTA INFORME N°3	$ 496.542	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 3.306.972	
CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 11.238.937	
PENDIENTE POR PAGAR	$ 7.931.965	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		$ 496.542

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMC DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/01/2022 AL 31/01/2022

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.			NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO			NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION		PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.	







Elemento	UNIDAD	Cantidad	TIEMPO	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
BOLSAS PARA RESIDUOS	UND	145	1	$ 300	$ 43.500
				SUBTOTAL	$ 43.500

CANTIDAD INFORME Nº1	$	19.596
CANTIDAD INFORME Nº2	$	18.000
CANTIDAD INFORME Nº3	$	30.000
CANTIDAD INFORME Nº4	$	39.900
CANTIDAD INFORME Nº5	$	43.500
CANTIDAD INFORME Nº6	$	43.500
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	194.496
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	4.930.200
PENDIENTE POR PAGAR	$	4.735.704
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	$	43.500

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No4

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/01/2022 AL 31/01/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PDAGA-02 Capacitación para el personal de obra





Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Capacitación Personal	Unidad	1	1	$ 15.000	$ 15.000
				SUBTOTAL	15.000
				CANTIDAD INFORMEL Nº1	$ 59.254
				CANTIDAD INFORME Nº2	$ 15.000
				CANTIDAD INFORME Nº3	$ 25.264
				CANTIDAD INFORME Nº4	$ 15.000
				CANTIDAD INFORME Nº5	$ 15.000
				CANTIDAD INFORME Nº6	$ 15.000
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 144.518
				CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 330.000
				PENDIENTE POR PAGAR	$ 185.482
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	15.000

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre:SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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

Nombre:EDISON MARINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

PROGRAMA		% JULIO 2021	% AGOSTO 2021	% SEPTIEMBRE 2021	% OCTUBRE 2021	% NOVIEMBRE 2021	% DICIEMBRE 2021	% ENERO 2022	% TOTAL CONSOLIDADO MENSUAL
PROGRAMA 1	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 2	MANEJO INEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 3	MANEJO DE GESTIÓN HIDRICA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 4	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 5	BIODIVERSIDAD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 6	MANEJO DE MATERIALES Y EQUIPOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

* el porcentaje total del mes para cada uno de los programas es el promedio de la sumatoria de las califica

PMA (%TOTAL DE CONSOLIDADO MENSUAL)	CALIFICACION	VALOR OFERTADO TOTAL PMA	VALOR COMPONENTE AMBIENTAL	VALOR A COBRAR COMPONENTE AMBIENTAL PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE AL 31 DE ENERO 2022
	100%	$ 244.835.302,80	$ 185.877.302.80	$ 6.410.084,00

RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No4

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/02/2022 AL 01/03/2022

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

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

CAPÍTULO	18.0	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PDAGA-02 Capacitación para el personal de obra





Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total
Capacitación Personal	Unidad	1	1	$ 15.000	$ 15.000
				SUBTOTAL	15.000

CANTIDAD INFORMEL Nº1	$	59.254
CANTIDAD INFORME Nº2	$	15.000
CANTIDAD INFORME Nº3	$	25.264
CANTIDAD INFORME Nº4	$	15.000
CANTIDAD INFORME Nº5	$	15.000
CANTIDAD INFORME Nº6	$	15.000
CANTIDAD INFORME Nº7	$	15.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	159.518
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	330.000
PENDIENTE POR PAGAR	$	170.482
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		15.000

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre:SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

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

Nombre:EDISON MARINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA PARCIAL Nº4

PERIODO DE EVALUACIÓN: 01/02/2022 AL 01/03/2022

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

CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.			NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO			NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION	PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.		





Elemento	Cantidad	Dedicación (Hom/mes)	Tiempo (meses)	Costo mensual	Costo Total
Brigada de orden, aseo y limpieza (BOAL) 2 Obreros	2	0,2	1	$ 1.241.356	$ 496.542
				SUBTOTAL	$ 496.542

CANTIDAD ACTA INFORMEN°1	$	824.260
CANTIDAD ACTA INFORME N°2	$	496.542
CANTIDAD ACTA INFORME N°3	$	496.542
CANTIDAD ACTA INFORME N°4	$	496.542
CANTIDAD ACTA INFORME N°5	$	496.542
CANTIDAD ACTA INFORME N°6	$	496.542
CANTIDAD ACTA INFORME N°7	$	496.542
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	3.803.515
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	11.238.937
PENDIENTE POR PAGAR	$	7.435.422
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	$	496.542

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

MEM\ DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/02/2022 AL 01/03/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0		CONTRATO No.	2021040002	
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2		CONTRATO No.	2021050007	
CAPÍTULO	18	ITEM	18.1	DESCRIPCION		PITME-01 Manejo de Campamentos, almacenes, y acopios temporales.	





Elemento	UNIDAD	Cantidad	TIEMPO	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
BOLSAS PARA RESIDUOS	UND	150	1	$ 300	$ 45.000
				SUBTOTAL	$ 45.000

CANTIDAD INFORME Nº1	$ 19.596	
CANTIDAD INFORME Nº2	$ 18.000	
CANTIDAD INFORME Nº3	$ 30.000	
CANTIDAD INFORME Nº4	$ 39.900	
CANTIDAD INFORME Nº5	$ 43.500	
CANTIDAD INFORME Nº6	$ 43.500	
CANTIDAD INFORME Nº7	$ 45.000	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 239.496	
CANTIDAD CONTRACTUAL	$ 4.930.200	
PENDIENTE POR PAGAR	$ 4.690.704	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		$ 45.000

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre: SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDINSON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUTURA

ORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/02/22 al 01/03/2022

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS, HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MUSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	A CONSTRUIR S.A.	NIT	890115406-0	CONTRATO No.	2021040002
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERMUSEO	NIT	901493970-2	CONTRATO No.	2021050007
CAPÍTULO	18	ITEM	18,1	DESCRIPCION	PDAGA-01: Conformación de grupo socio ambiental





Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	% Dedicación	Valor mensual	Valor parcial
Residente Ambiental	Persona	1	1	50%	$ 2.500.000,00	$ 1.250.000,00
Residente SISO	Persona	1	1	50%	$ 2.000.000,00	$ 1.000.000,00
Residente Social	Persona	1	1	20%	$ 2.000.000,00	$ 400.000,00
				SUBTOTAL		2.650.000,00

CANTIDAD INFORME N°1	$	4.328.325
CANTIDAD INFORME N°2	$	2.650.000
CANTIDAD INFORME N°3	$	2.650.000
CANTIDAD INFORME N°4	$	2.650.000
CANTIDAD INFORME N°5	$	2.650.000
CANTIDAD INFORME N°6	$	2.650.000
CANTIDAD INFORME N°7	$	2.650.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$	20.228.325
CANTIDAD CONTRACTUAL	$	58.300.000
PENDIENTE POR PAGAR	$	38.071.676

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA: 2.650.000,00

Nombre:LORENA BRACHO VARGAS
RESIDENTE AMBIENTAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

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

Nombre SVETLANA FUENTES DIAZ
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:EDISON MARTINEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

PROGRAMA		% JULIO 2021	% AGOSTO 2021	% SEPTIEMBRE 2021	% OCTUBRE 2021	% NOVIEMBRE 2021	% DICIEMBRE 2021	% ENERO 2022	%FEBRERO 2022	% TOTAL CONSOLIDADO MENSUAL
PROGRAMA 1	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 2	MANEJO INEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 3	MANEJO DE GESTION HIDRICA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 4	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 5	BIODIVERSIDAD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
PROGRAMA 6	MANEJO DE MATERIALES Y EQUIPOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

* el porcentaje total del mes para cada uno de los programas es el promedio de la sumatoria de las calificaciones d

PMA (%TOTAL DE CONSOLIDADO MENSUAL)	CALIFICACION	VALOR OFERTADO TOTAL PMA	VALOR COMPONENTE AMBIENTAL	VALOR A COBRAR COMPONENTE AMBIENTAL PERIODO DEL 01 DE FEBRERO AL 01 MARZO DE 2022
	100%	$ 244.835.302,80	$ 185.877.302.80	$ 3.206.542,00

RESIDENTE AMBIENTAL CONTRATISTA

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORIA

A CONSTRUIR S.A.

COMPONENTE SOCIAL
PERIODO DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
VALOR TOTAL $148.000,00

COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL	**TOTAL**
FUNCIONAMIENTO DE SAU	$78.000
CARTELERAS Y VALLAS	$20.000
VOLANTES Y COMUNICADO	$50.000
TOTAL COMPONENTE SOCIAL	$148.000,00

PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2022
VALOR TOTAL $148.000,00

COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL	**TOTAL**
FUNCIONAMIENTO DE SAU	$78.000
CARTELERAS Y VALLAS	$20.000
VOLANTES Y COMUNICADO	$50.000
TOTAL COMPONENTE SOCIAL	$148.000,00

PERIODO DEL 1 FEBRERO AL 1 DE MARZO DE 2022
VALOR TOTAL $148.000,00

COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL	**TOTAL**
FUNCIONAMIENTO DE SAU	$78.000
CARTELERAS Y VALLAS	$20.000
VOLANTES Y COMUNICADO	$50.000
TOTAL COMPONENTE SOCIAL	$148.000,00

TOTAL COMPONENTE SOCIAL	**$444.000,00**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04.

PERIODO DE EVALUACIÓN

1 de diciembre al 31 de diciembre de 2021.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA 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	18.0	ITEM	18.1	DESCRIPCION		PDAGA-02 COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL	



Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	V. unitario	Valor Total
Funcionamiento de SAU	Mes	1,00	1,00	$ 78.000,00	$ 78.000,00
				SUBTOTAL	$ 78.000,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4					$ 78.000,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					$ 390.000,00
CANTIDAD CONTRACTUAL					$ 1.716.000,00
PENDIENTE POR PAGAR					$ 1.326.000,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					**$ 78.000,00**

Liliana Contreras García.

Nombre:

SOCIAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Claudia Hugnos

Nombre:

RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA.
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA.
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBR

DEL ACTA PARCIAL DE OBRAS No 04

PERIODO DE EVALUACIÓN

1 de diciembre al 31 de diciembre de 2021.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS HISTORICO Y CULTURAL DE LA MUSICA 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	18.0	ITEM	18.1	DESCRIPCION		PDAGA-02 COSTO PLAN DE GESTION SOCIAL	



Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	V. unitario	Valor Total.
Cartelera y vallas	1	1,00	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
				SUBTOTAL	$ 20.000,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 4					**$ 20.000,00**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					$ 100.000,00
CANTIDAD CONTRACTUAL					$ 420.000,00
PENDIENTE POR PAGAR					**$ 320.000,00**
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					**$ 20.000,00**

Nombre: Fiiana Contreras García

SOCIAL DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
A CONSTRUIR S.A.

Nombre: Claudia Hugoru

RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA.
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA.
UT INTERMUSEO VALLEDUPAR