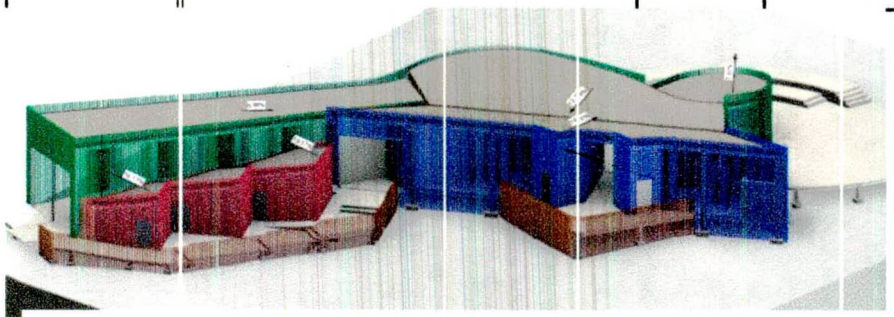
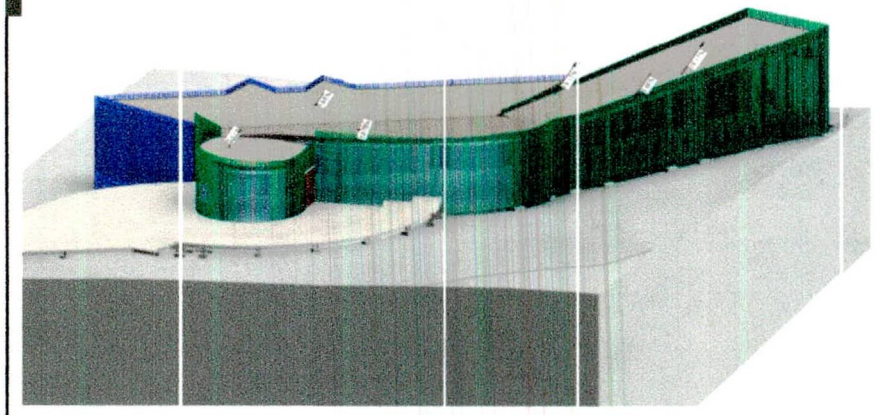
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye caja de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	5,92				5,92
	5,91				5,91
	5,90				5,90
	5,89				5,89
	5,88				5,88
	5,87				5,87
	5,86				5,86
	5,85				5,85
	5,84				5,84
	5,83				5,83
	5,81				5,81
	5,79				5,79
	5,77				5,77
	5,75				5,75
	5,73				5,73
	5,71				5,71
	5,69				5,69
	5,67				5,67
	5,65				5,65
	5,63				5,63
	5,61				5,61
	5,59				5,59
	5,52				5,52
	5,51				5,51
	5,50				5,50
	5,49				5,49
	5,48				5,48
	5,47				5,47
	5,59				5,59
	5,58				5,58
	5,57				5,57
	5,56				5,56
	5,55				5,55
	5,54				5,54
	5,53				5,53
	5,49				5,49
	5,48				5,48
	5,47				5,47
	5,46				5,46
	5,45				5,45
	5,22				5,22
	5,21				5,21
	5,20				5,20
				Subtotal	242,02
				Vienen	1.532,84
				TOTAL	**1.774,86**
				Ajuste	
				TOTAL	**1.774,86**

NOTAS		
	Ver especificacón Item:	4,1
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg

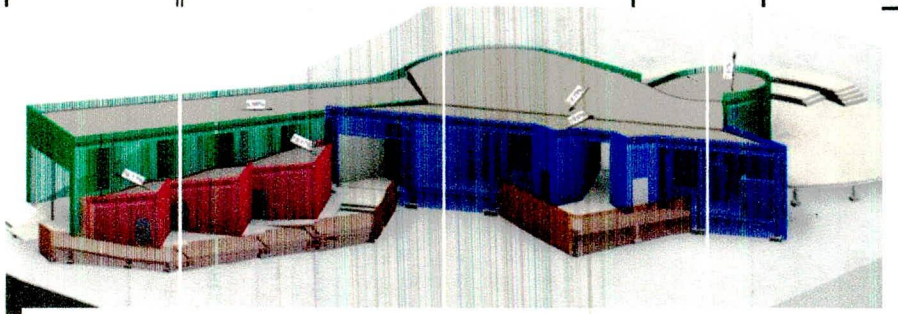
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

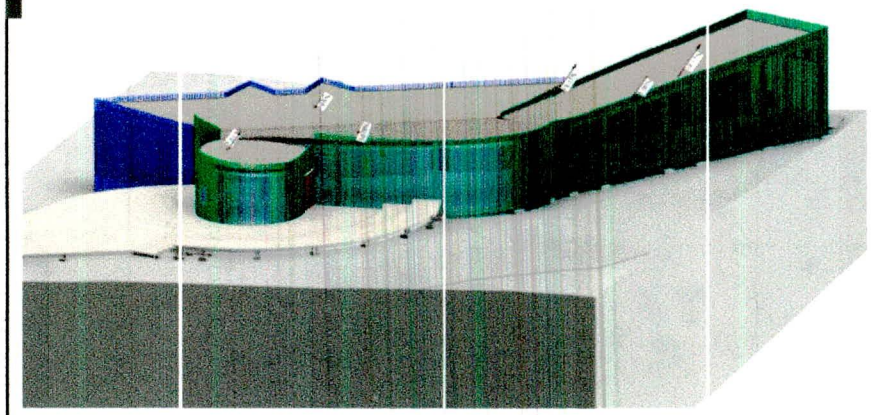
3/15

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	5,19				5,19
	5,18				5,18
	5,37				5,37
	5,35				5,35
	5,33				5,33
	5,31				5,31
	5,29				5,29
	5,27				5,27
	5,26				5,26
	5,25				5,25
	5,24				5,24
	5,23				5,23
	5,22				5,22
	5,21				5,21
	5,20				5,20
	5,19				5,19
	5,18				5,18
	5,17				5,17
	5,15				5,15
	5,13				5,13
	5,11				5,11
	5,09				5,09
	5,07				5,07
	5,05				5,05
	5,04				5,04
	5,03				5,03
	5,01				5,01
	4,99				4,99
	4,97				4,97
	4,95				4,95
	4,93				4,93
	4,78				4,78
	4,77				4,77
	4,76				4,76
	4,75				4,75
	4,74				4,74
	4,88				4,88
	4,86				4,86
	4,83				4,83
	4,82				4,82
	4,78				4,78
	4,76				4,76
	4,74				4,74

NOTAS	Ver especificacón Item:		4,1	
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			

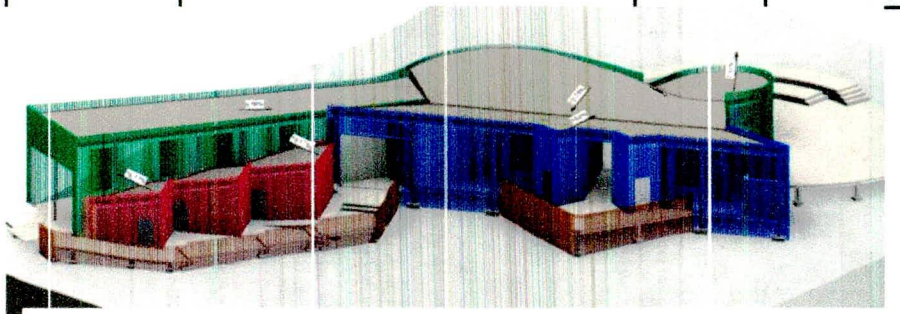
Subtotal	217,43
Vienen	1.774,86
TOTAL	**1.992,29**
Ajuste	
TOTAL	**1.992,29**

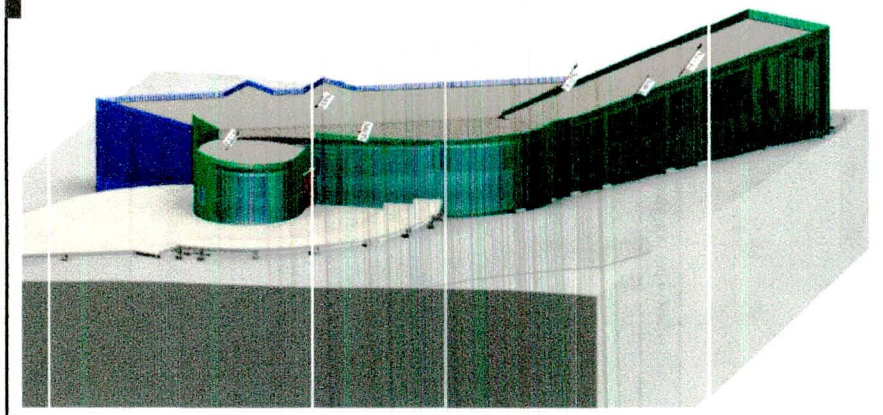
3426

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,72				4,72
	4,70				4,70
	4,68				4,68
	4,66				4,66
	4,51				4,51
	4,52				4,52
	4,53				4,53
	4,54				4,54
	4,55				4,55
	4,71				4,71
	4,71				4,71
	4,71				4,71
	4,71				4,71
	4,73				4,73
	4,76				4,76
	4,77				4,77
	4,78				4,78
	4,79				4,79
	4,80				4,80
	4,75				4,75
	4,80				4,80
	4,81				4,81
	4,58				4,58
	4,60				4,60
	4,61				4,61
	4,62				4,62
	4,63				4,63
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,79				4,79
	4,77				4,77
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76

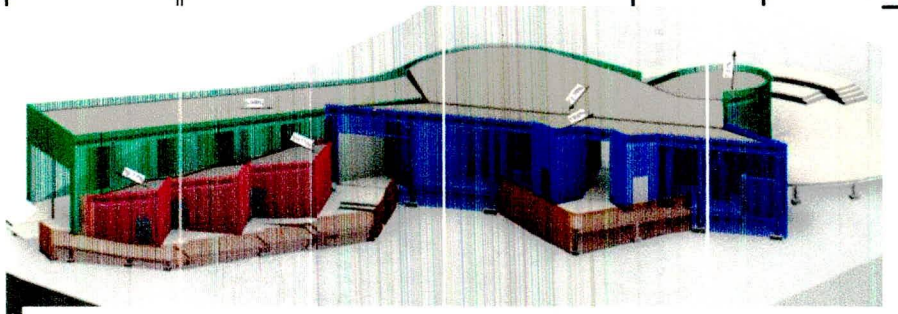
NOTAS					
	Ver especificacón Ítem:		4,1	Subtotal	202,78
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas		Vienen	1.992,29
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		TOTAL	**2.195,07**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste	
				TOTAL	**2.195,07**

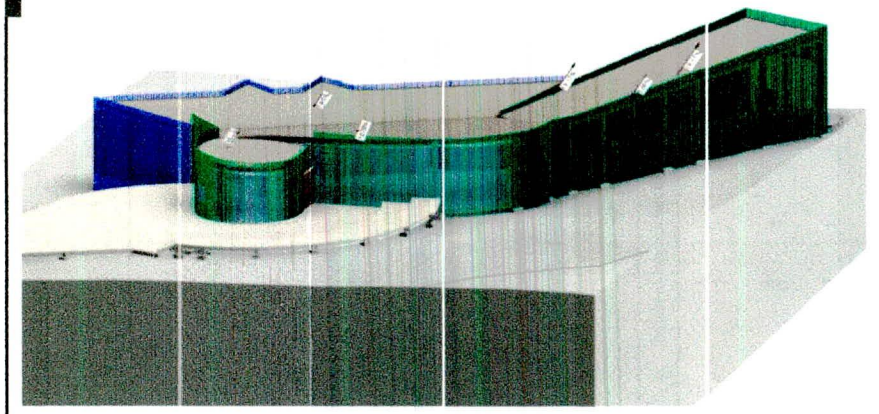
212

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,55				4,55
	4,56				4,56
	4,57				4,57
	4,58				4,58
	4,59				4,59
	4,78				4,78
	4,78				4,78
	4,78				4,78
	4,78				4,78
	4,78				4,78
	4,78				4,78
	4,77				4,77
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,76				4,76
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55
				Subtotal	202,18
				Vienen	2.195,07
				TOTAL	**2.397,25**
				Ajuste	
				TOTAL	**2.397,25**

NOTAS		
	Ver especificacón Item:	4,1
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg

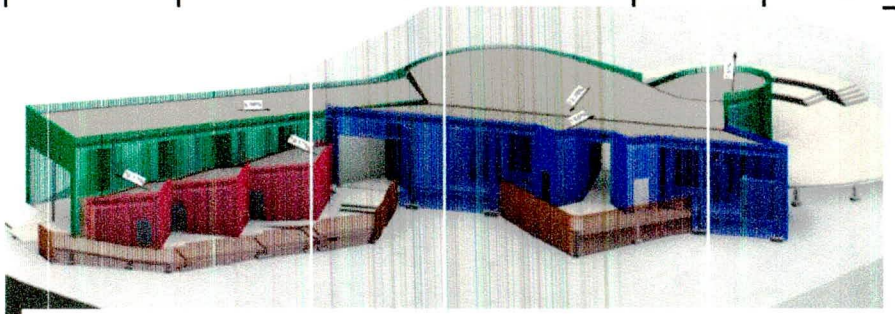
OBSERVACIONES	
	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

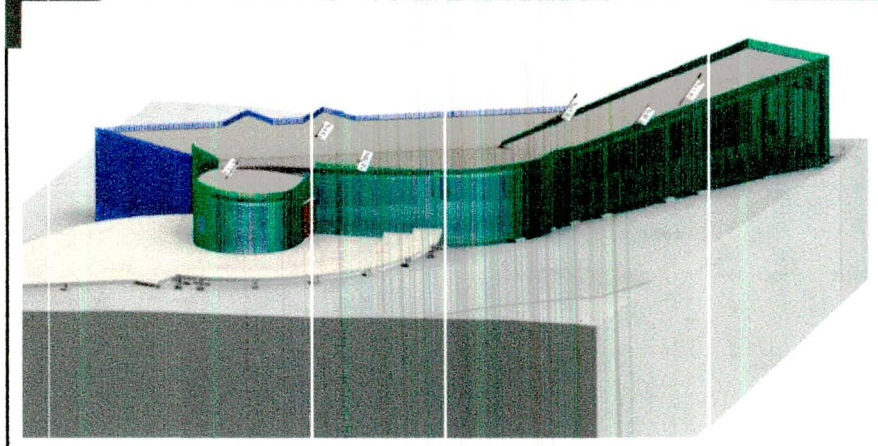
34/28

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios

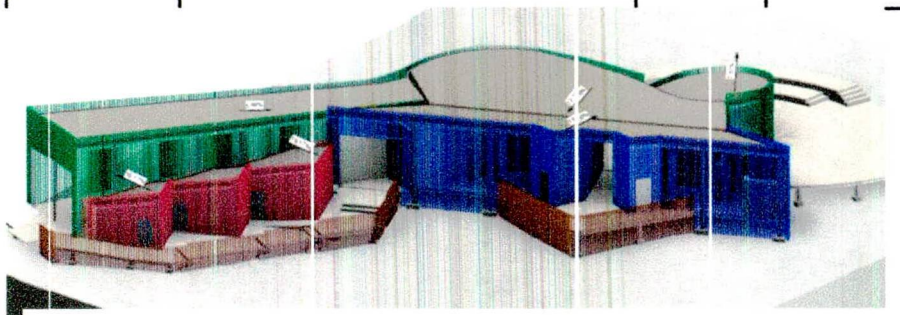
UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

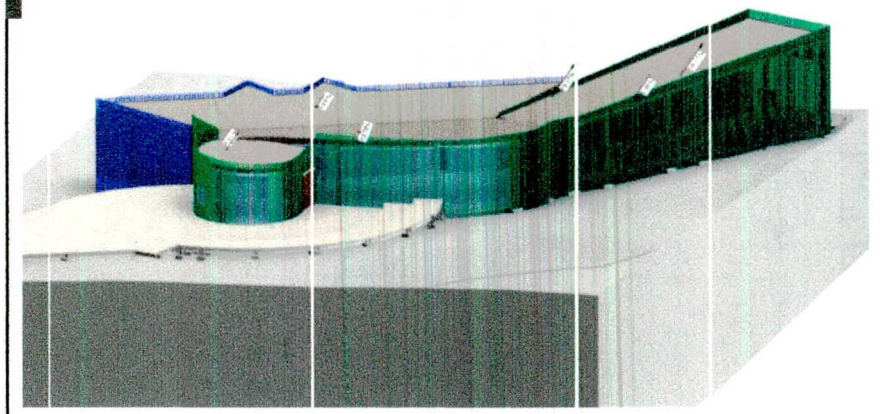
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,55				4,55
	4,55				4,55
	4,55				4,55

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

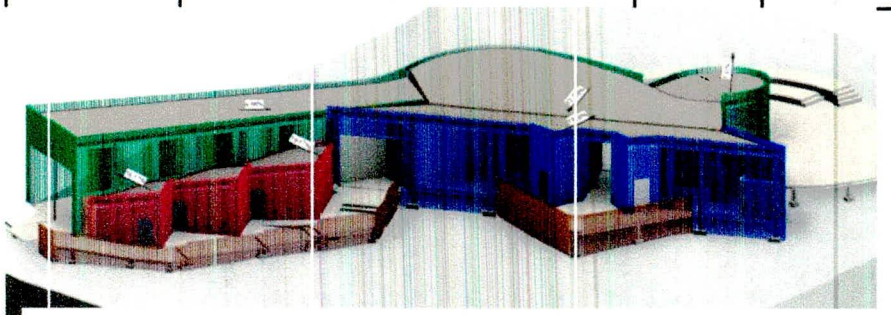
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,54				4,54
	4,53				4,53
	4,52				4,52
	4,51				4,51
	4,50				4,50
	4,49				4,49
	4,48				4,48
	4,47				4,47
	4,46				4,46
	4,45				4,45
	4,44				4,44
	4,43				4,43
	4,42				4,42
	4,41				4,41
	4,40				4,40
	4,39				4,39
	4,38				4,38
	4,37				4,37
	4,36				4,36
	4,35				4,35
	4,34				4,34
	4,33				4,33
	4,32				4,32
	4,31				4,31
	4,30				4,30
	4,29				4,29
	4,28				4,28
	2,07				2,07
	2,06				2,06
	2,05				2,05
	2,04				2,04
	2,03				2,03
	4,22				4,22
	4,21				4,21
	4,20				4,20
	4,20				4,20
	4,18				4,18
	1,20				1,20
	1,20				1,20
	1,20				1,20
	1,20				1,20
	1,20				1,20
	4,17				4,17

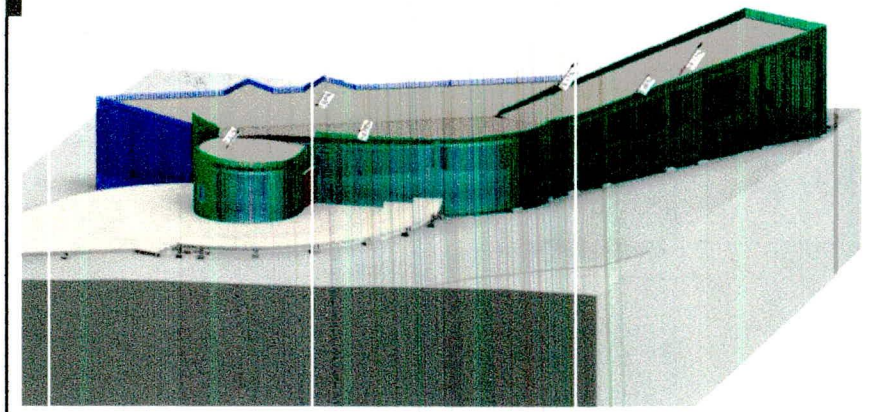
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	160,50
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	2.592,90
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4 ,1-liston madera 3x4.dwg	TOTAL	2.753,40
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	2.753,40

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	41





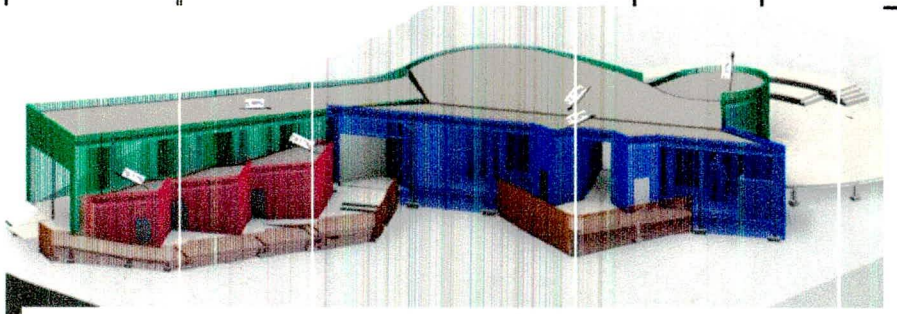
Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

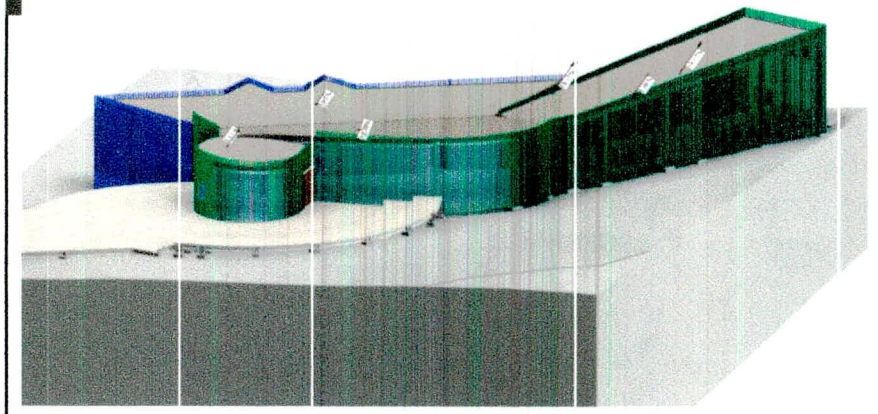
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,16				4,16
	4,15				4,15
	4,14				4,14
	4,13				4,13
	4,12				4,12
	4,11				4,11
	4,10				4,10
	4,09				4,09
	4,08				4,08
	4,07				4,07
	4,06				4,06
	4,05				4,05
	4,04				4,04
	4,03				4,03
	4,02				4,02
	4,01				4,01
	4,00				4,00
	3,99				3,99
	3,98				3,98
	3,97				3,97
	3,96				3,96
	3,95				3,95
	3,94				3,94
	3,93				3,93
	3,92				3,92
	3,91				3,91
	3,90				3,90
	3,89				3,89
	3,88				3,88
	3,88				3,88
	3,88				3,88

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

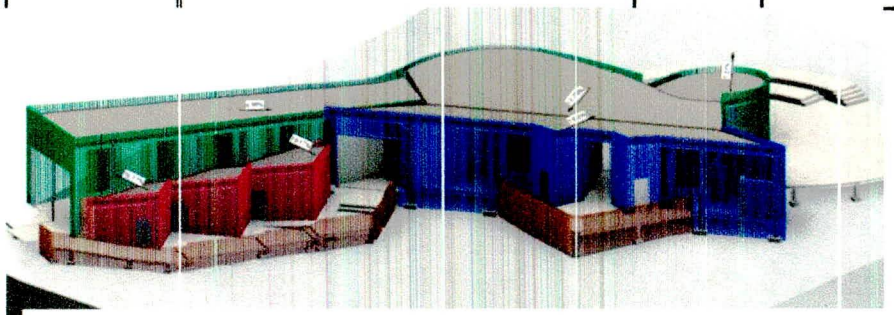
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	3,88				3,88
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	1,40				1,40
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,25				3,25
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,81				3,81
	3,82				3,82
	3,83				3,83
	3,84				3,84
	3,85				3,85
	3,86				3,86
	3,87				3,87
	3,88				3,88
	3,89				3,89
	3,90				3,90
	3,91				3,91
	3,92				3,92

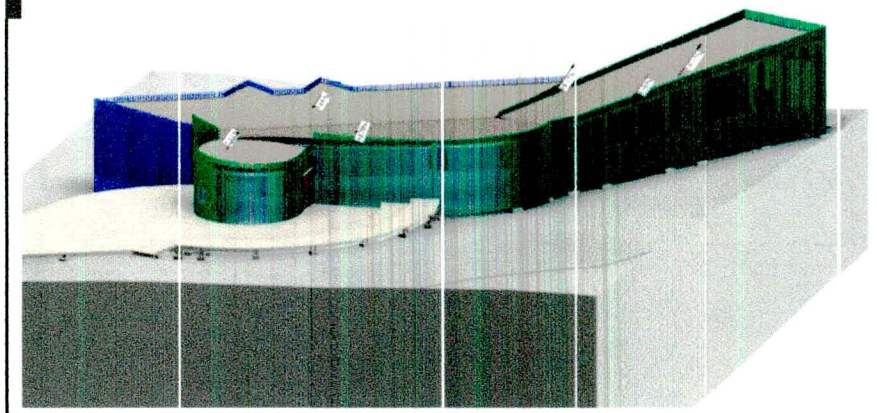
NOTAS				
	Ver especificacón Ítem:		4,1	Subtotal 132,51
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen 2.924,30
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		**TOTAL 3.056,81**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste **TOTAL 3.056,81**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

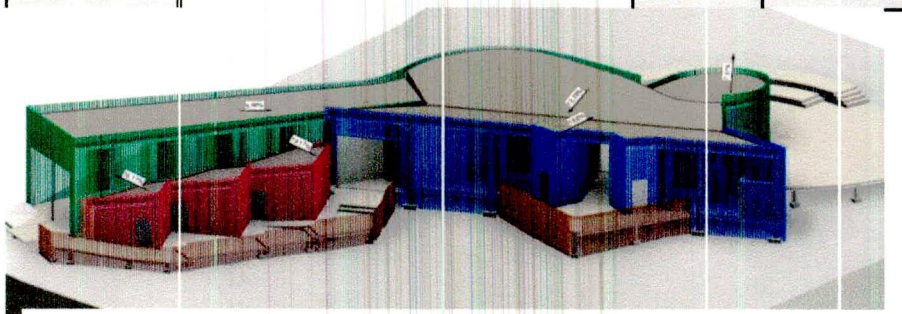
Localización		Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
		3,35				3,35
		3,35				3,35
		3,93				3,93
		3,94				3,94
		3,95				3,95
		3,96				3,96
		3,97				3,97
		3,98				3,98
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		1,50				1,50
		4,27				4,27
		4,27				4,27
		4,27				4,27
		1,50				1,50
		6,63				6,63
		6,62				6,62
		6,61				6,61
		6,59				6,59
		6,57				6,57
		6,55				6,55
		6,53				6,53
		6,51				6,51
		6,49				6,49
		6,47				6,47
		6,44				6,44
		6,42				6,42
		6,40				6,40

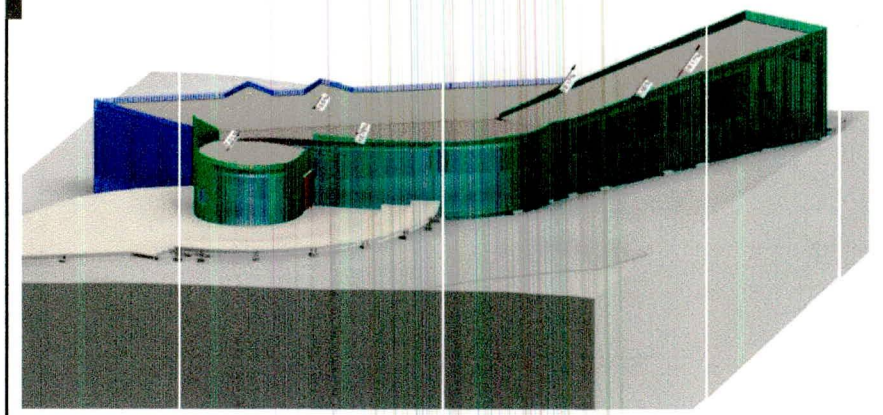
NOTAS				
	Ver especificacón Item:		4,1	Subtotal 156,57
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen 3.056,81
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		TOTAL **3.213,38**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste TOTAL **3.213,38**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, rempalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





Localización		Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
		6,38				6,38
		6,36				6,36
		6,34				6,34
		6,32				6,32
		6,30				6,30
		6,28				6,28
		6,26				6,26
		6,24				6,24
		6,22				6,22
		6,20				6,20
		6,18				6,18
		6,16				6,16
		6,14				6,14
		6,12				6,12
		6,10				6,10
		6,08				6,08
		6,06				6,06
		6,04				6,04
		6,02				6,02
		6,00				6,00
		5,98				5,98
		5,96				5,96
		5,94				5,94
		5,92				5,92
		5,90				5,90
		5,88				5,88
		5,86				5,86
		5,84				5,84
		5,82				5,82
		5,80				5,80
		5,78				5,78
		5,76				5,76
		5,74				5,74
		5,72				5,72
		5,70				5,70
		5,68				5,68
		5,66				5,66
		5,64				5,64
		5,62				5,62
		5,60				5,60
		5,02				5,02
		5,00				5,00
		4,98				4,98

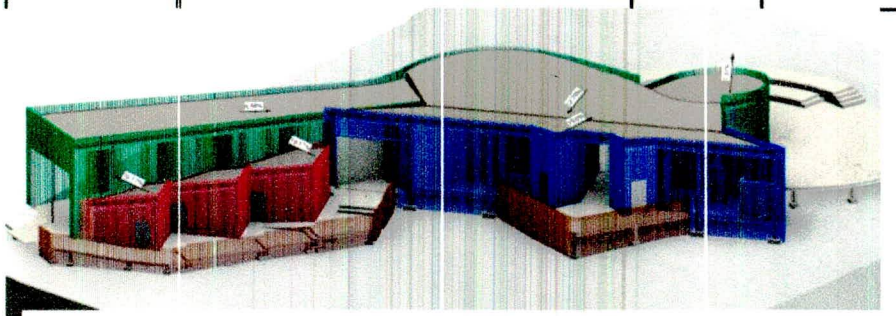
NOTAS				
	Ver especificacón Item:		4,1	Subtotal 254,60
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas		Vienen 3.213,38
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		**TOTAL 3.467,98**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste **TOTAL 3.467,98**

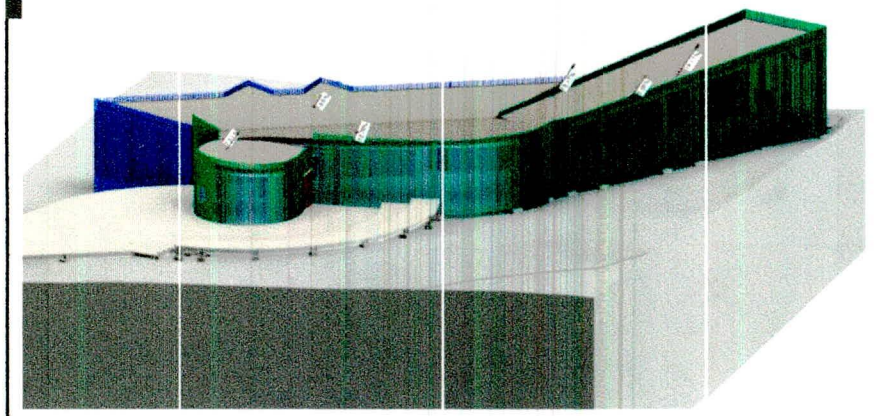
3134

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, tempalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,96				4,96
	4,94				4,94
	4,92				4,92
	4,90				4,90
	4,88				4,88
	4,86				4,86
	4,84				4,84
	2,54				2,54
	2,53				2,53
	2,52				2,52
	2,51				2,51
	2,50				2,50
	2,49				2,49
	2,48				2,48
	2,47				2,47
	2,46				2,46
	2,45				2,45
	2,44				2,44
	2,43				2,43
	4,71				4,71
	4,69				4,69
	4,66				4,66
	4,64				4,64
	4,62				4,62
	4,60				4,60
	4,58				4,58
	4,56				4,56
	4,54				4,54
	4,49				4,49
	4,50				4,50
	4,48				4,48
	4,46				4,46
	4,44				4,44
	4,42				4,42
	4,40				4,40
	4,38				4,38
	4,36				4,36
	4,34				4,34
	4,32				4,32
	4,30				4,30
	4,27				4,27
	4,26				4,26
	4,22				4,22
Subtotal					171,36
Vienen					3.467,98
TOTAL.					**3.639,34**
Ajuste					
TOTAL.					**3.639,34**

NOTAS		
	Ver especificacón Item:	4,1
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg

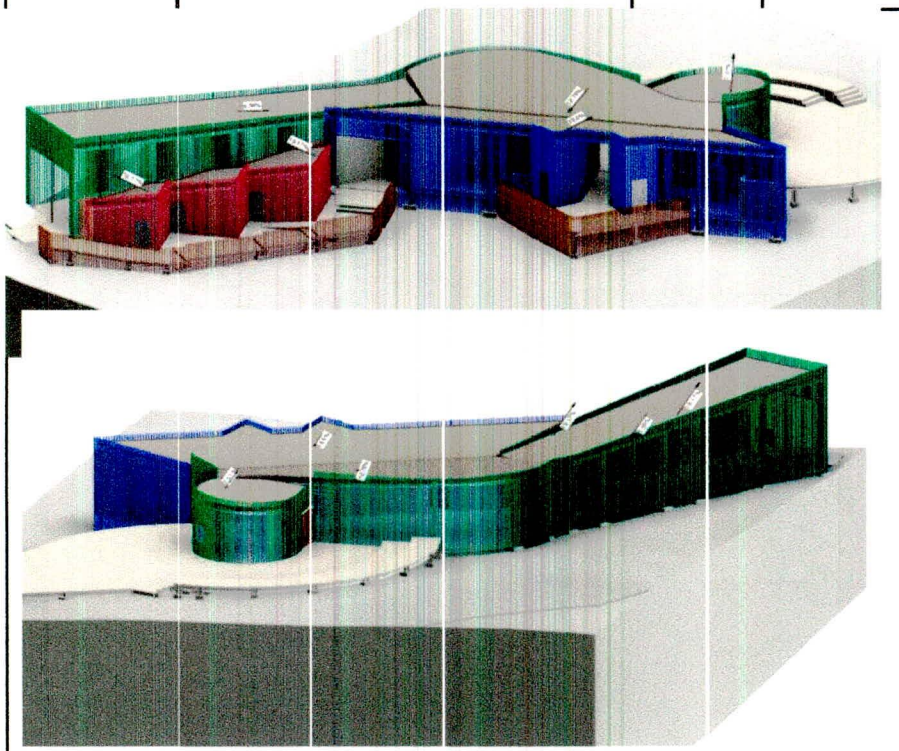
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

3435

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1



Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

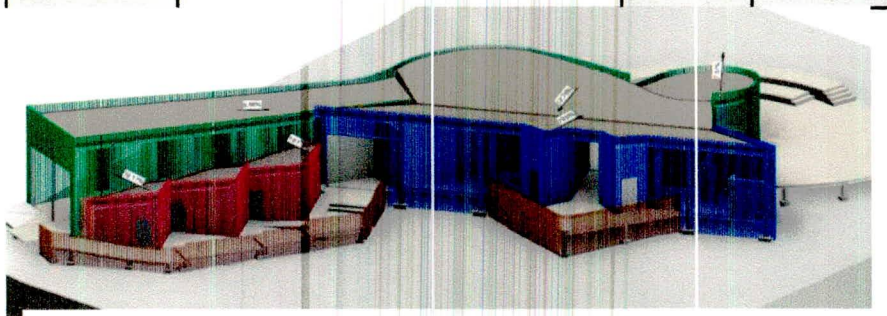
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,20				4,20
	4,18				4,18
	4,16				4,16
	4,14				4,14
	4,12				4,12
	4,10				4,10
	4,08				4,08
	4,06				4,06
	4,04				4,04
	4,02				4,02
	4,00				4,00
	3,98				3,98
	3,96				3,96
	3,94				3,94
	3,92				3,92
	4,24				4,24
	5,58				5,58
	5,56				5,56
	5,54				5,54
	5,52				5,52
	5,50				5,50
	5,48				5,48
	5,46				5,46
	5,44				5,44
	5,42				5,42
	5,40				5,40
	5,38				5,38
	5,36				5,36
	5,34				5,34
	5,32				5,32
	5,30				5,30
	5,28				5,28
	5,26				5,26
	5,24				5,24
	5,22				5,22
	5,20				5,20
	5,18				5,18
	5,16				5,16
	5,14				5,14
	5,12				5,12
	5,10				5,10
	5,08				5,08
	5,06				5,06

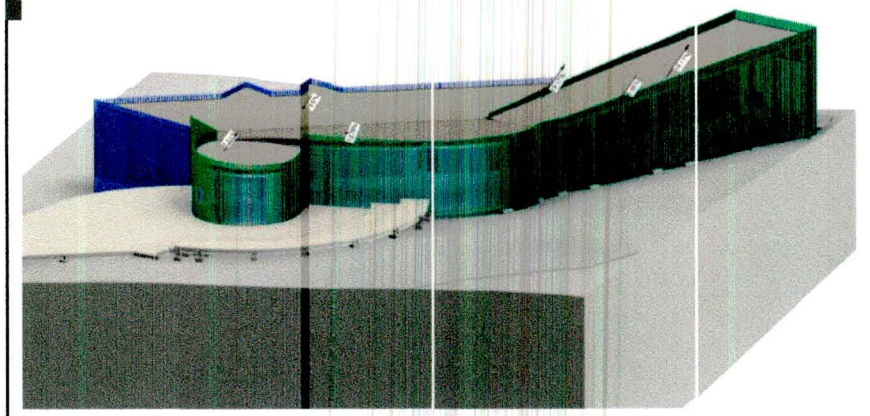
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	**Subtotal**	208,78
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		**Vienen**	3.639,34
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	**TOTAL**	**3.848,12**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		**Ajuste**	
			TOTAL	**3.848,12**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios

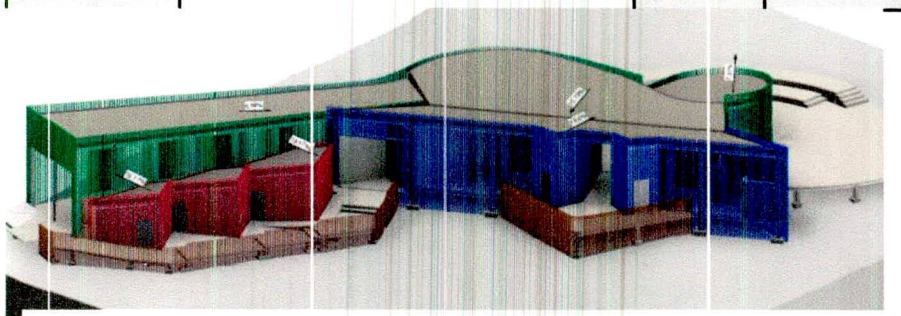
UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

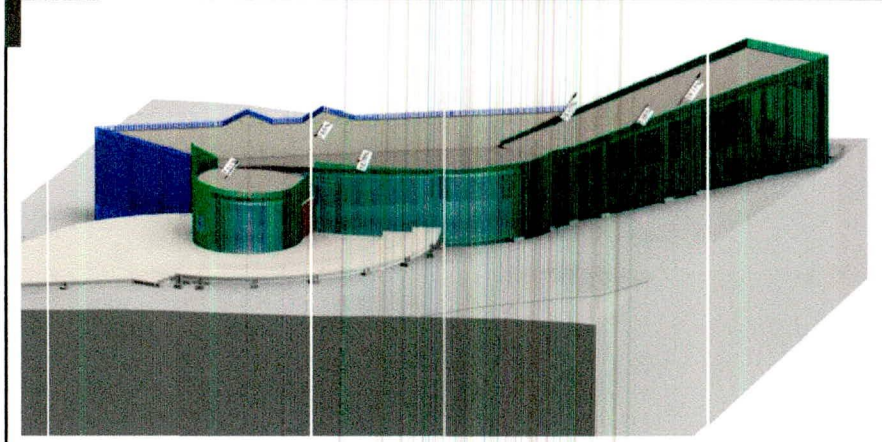
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	5,04				5,04
	3,90				3,90
	3,88				3,88
	3,16				3,16
	6,11				6,11
	6,11				6,11
	6,11				6,11
	2,38				2,38
	2,38				2,38
	2,38				2,38

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





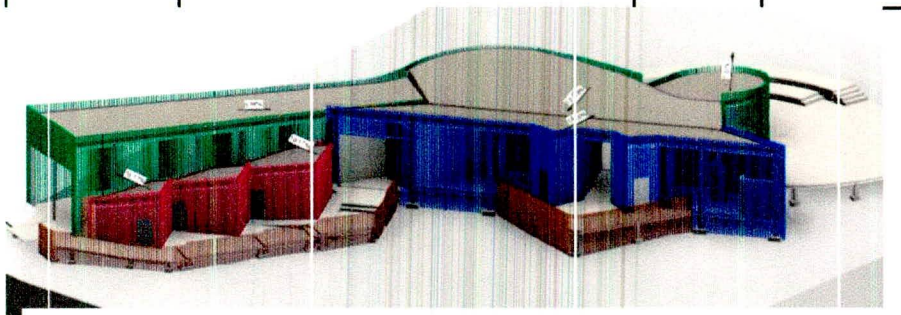
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,55				4,55
	3,02				3,02
	3,04				3,04
	3,07				3,07
	3,10				3,10
	3,12				3,12
	3,15				3,15
	3,18				3,18
	3,20				3,20
	3,23				3,23
	3,26				3,26
	3,29				3,29
	3,31				3,31
	3,34				3,34
	3,37				3,37
	3,40				3,40
	3,43				3,43
	3,45				3,45
	3,48				3,48
	3,50				3,50
	3,53				3,53
	3,56				3,56
	1,52				1,52
	1,55				1,55
	1,58				1,58
	1,60				1,60
	1,63				1,63
	1,66				1,66
	3,75				3,75
	3,78				3,78
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	1,97				1,97
	1,97				1,97
	1,97				1,97
	1,03				1,03
	1,03				1,03
	1,03				1,03
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80

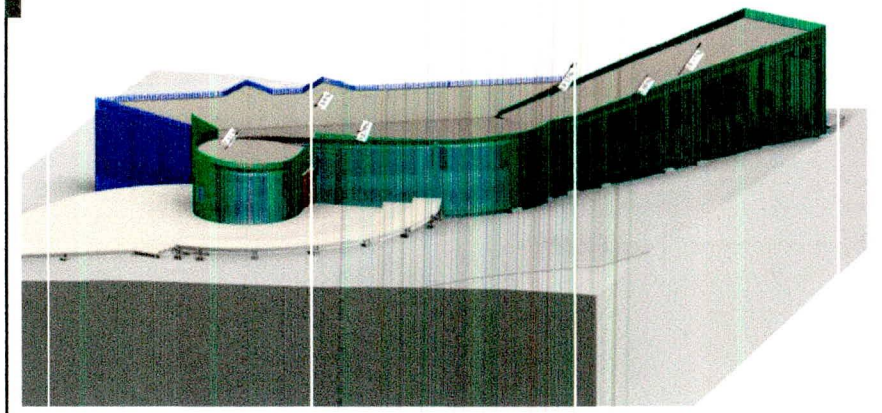
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	126,25
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas		Vienen	3.979,93
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 3x4.dwg	TOTAL	4.106,18
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	4.106,18

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	3,80				3,80
	1,23				1,23
	1,24				1,24
	1,28				1,28
	1,31				1,31
	1,33				1,33
	1,36				1,36
	3,48				3,48
	3,51				3,51
	3,53				3,53
	3,57				3,57
	3,58				3,58
	3,61				3,61
	3,64				3,64
	3,67				3,67
	3,70				3,70
	3,72				3,72
	3,76				3,76
	3,79				3,79
	3,80				3,80
	3,83				3,83
	3,86				3,86
	3,89				3,89
	3,91				3,91
	3,94				3,94
	3,97				3,97
	3,99				3,99
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	2,31				2,31
	2,31				2,31
	2,31				2,31
	0,80				0,80
	0,80				0,80
	0,80				0,80
				Subtotal	133,96
				Vienen	4.106,18
				TOTAL	4.240,14
				Ajuste	
				TOTAL	4.240,14

NOTAS			
	Ver especificacón Item:		4,1
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	

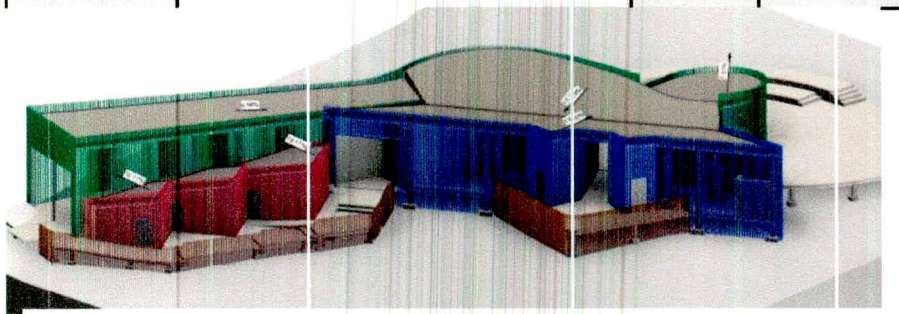
OBSERVACIONES: Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

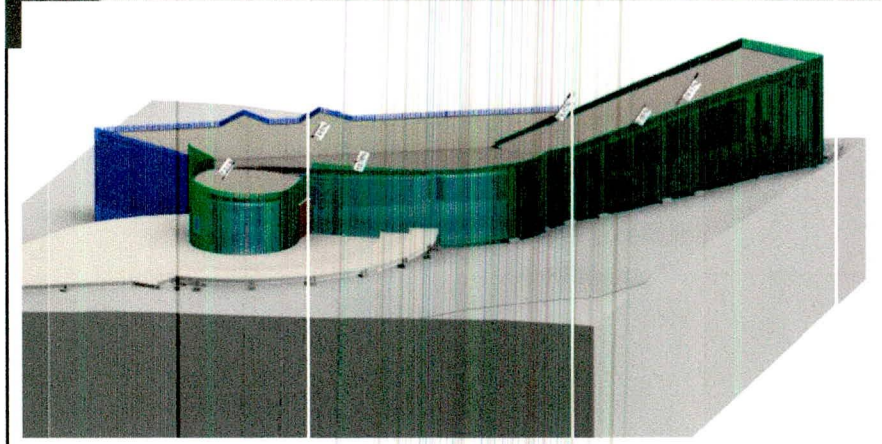
3439

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

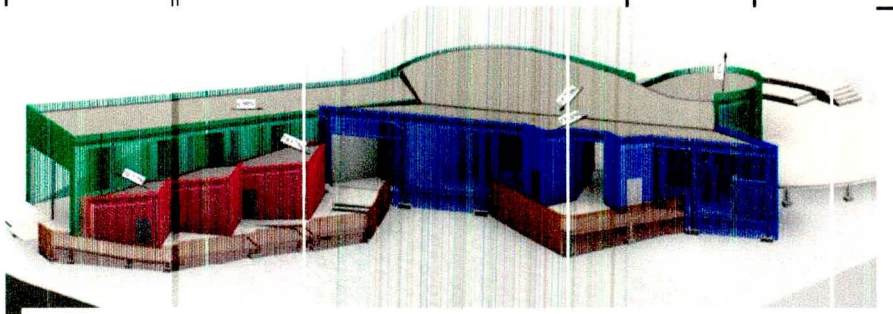
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	3,91				3,91
	1,39				1,39
	1,42				1,42
	1,45				1,45
	1,48				1,48
	1,50				1,50
	1,53				1,53
	3,64				3,64
	3,66				3,66
	3,69				3,69
	3,72				3,72
	3,75				3,75
	3,77				3,77
	3,80				3,80
	3,82				3,82
	3,85				3,85
	3,88				3,88
	3,91				3,91
	3,93				3,93
	3,96				3,96
	3,99				3,99
	4,02				4,02
	4,04				4,04
	4,07				4,07
	4,10				4,10
	4,12				4,12
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10

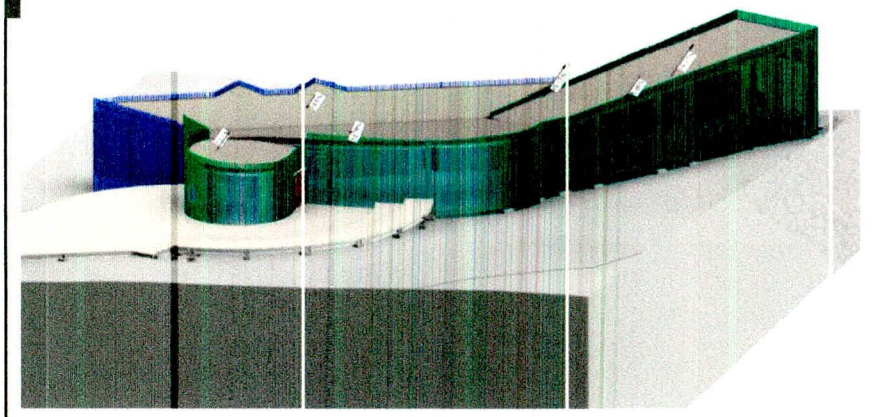
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	154,20
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	4.240,14
	Ver plano: P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		**TOTAL**	**4.394,34**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	**4.394,34**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	4,10				4,10
	3,40				3,40
	3,35				3,35
	3,32				3,32
	3,30				3,30
	3,28				3,28
	3,26				3,26
	3,24				3,24
	3,22				3,22
	3,20				3,20
	3,18				3,18
	3,16				3,16
	3,14				3,14
	3,12				3,12
	3,10				3,10
	1,63				1,63
	1,63				1,63
	1,63				1,63
	1,93				1,93
	1,95				1,95
	1,96				1,96
	1,97				1,97
	1,77				1,77
	1,77				1,77
	1,77				1,77
	1,98				1,98
	1,98				1,98
				Subtotal	136,94
				Vienen	4.394,34
				TOTAL	**4.531,28**
				Ajuste	
				TOTAL	**4.531,28**

NOTAS

Ver especificacón Item: 4,1

Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada

Ver plano: P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19_FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg

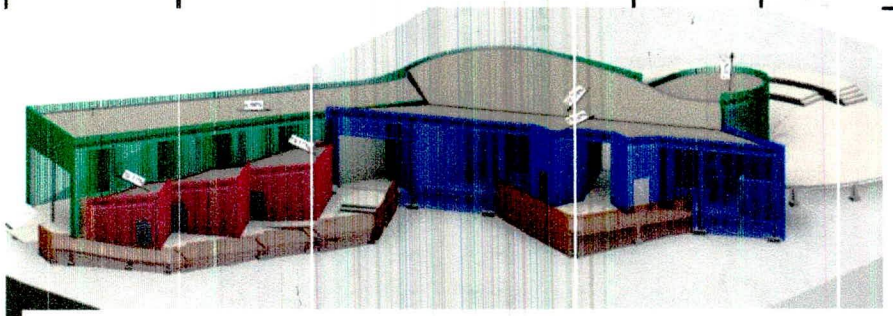
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

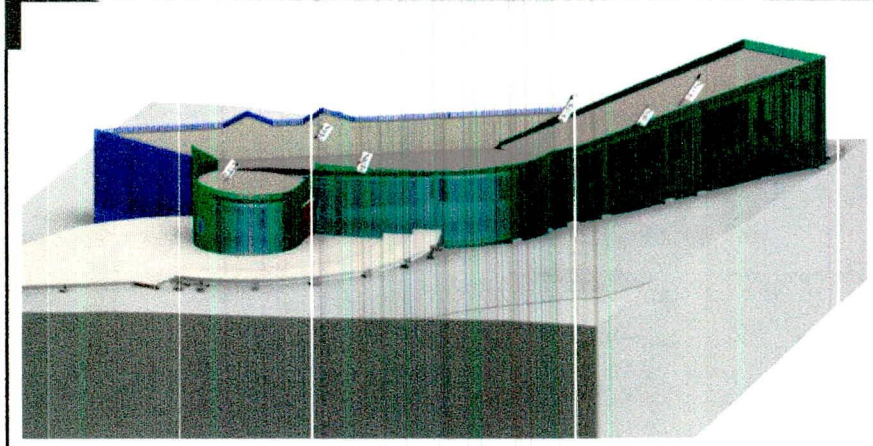
3441

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	1,98				1,98
	1,98				1,98
	1,98				1,98
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,77				1,77
	2,00				2,00
	1,99				1,99
	1,97				1,97
	1,96				1,96
	1,94				1,94
	1,93				1,93
	1,91				1,91
	1,90				1,90
	1,88				1,88
	1,87				1,87
	1,85				1,85
	1,84				1,84
	1,82				1,82
	1,80				1,80
	1,79				1,79
	1,78				1,78
	1,76				1,76
	1,75				1,75
	1,73				1,73
	1,72				1,72
	1,48				1,48
	1,47				1,47
	1,47				1,47
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,47				1,47
	1,47				1,47
	1,47				1,47

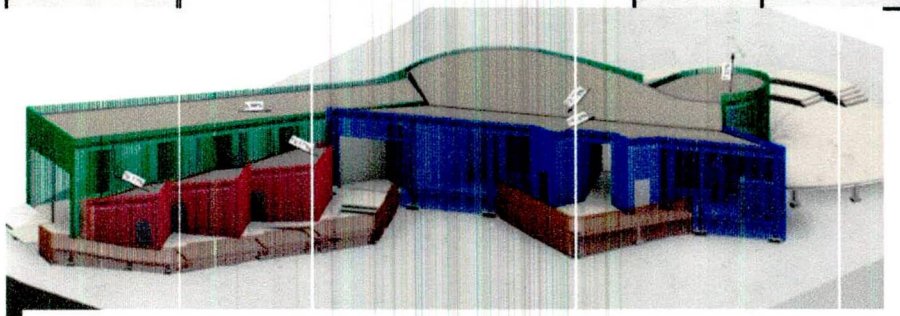
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	75,88
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	4.531,28
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	**TOTAL**	**4.607,16**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	**4.607,16**

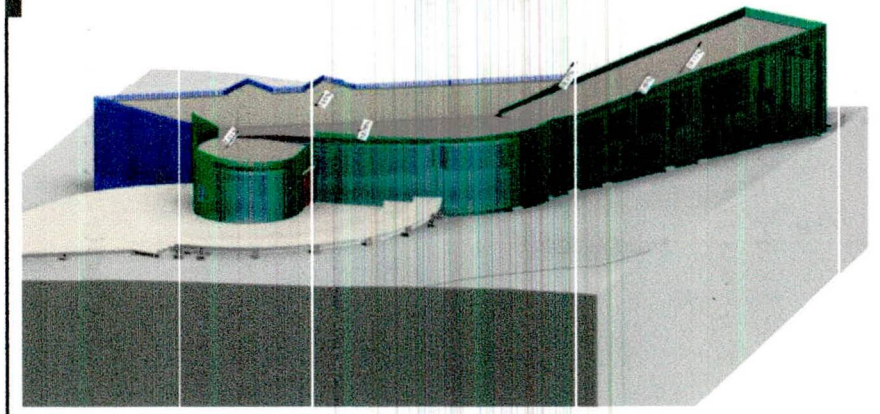
3442

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,69				1,69
	1,47				1,47
	1,47				1,47
	1,64				1,64
	1,64				1,64
	1,64				1,64
	1,81				1,81
	1,81				1,81
	1,81				1,81
	1,81				1,81
	1,80				1,80
	1,79				1,79
	1,78				1,78
	1,77				1,77
	1,76				1,76
	1,75				1,75
	1,74				1,74
	1,73				1,73
	1,72				1,72
	1,71				1,71
	1,70				1,70
	1,69				1,69
	1,68				1,68
	1,67				1,67
	1,66				1,66
	1,65				1,65
	1,64				1,64
	1,63				1,63
	1,62				1,62
	1,61				1,61
	1,60				1,60
	1,59				1,59
	1,41				1,41
	1,41				1,41
	1,58				1,58
	1,58				1,58
	1,58				1,58
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78

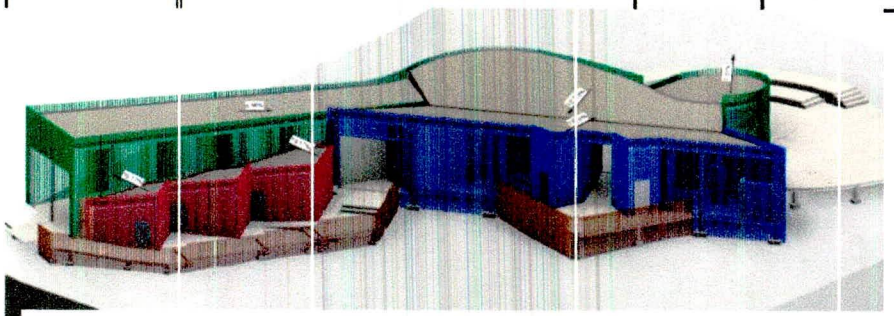
NOTAS				
	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	72,03
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	4.607,16
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	TOTAL	**4.679,19**
			Ajuste	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		TOTAL	**4.679,19**

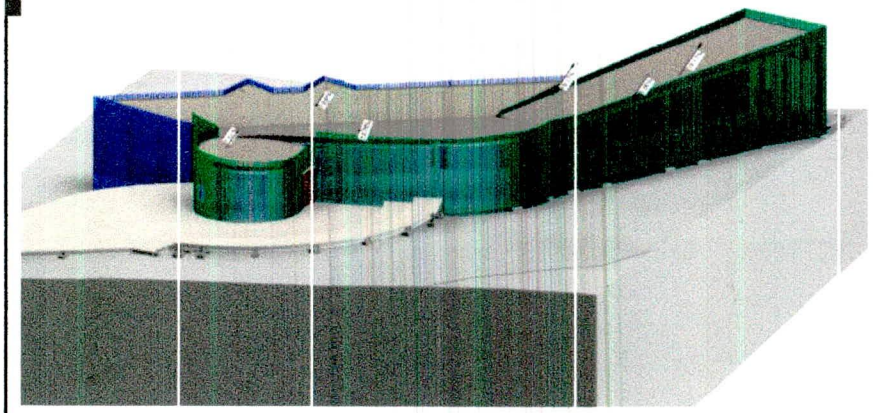
3443

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,78				1,78
	1,58				1,58
	1,58				1,58
	1,64				1,64
	1,92				1,92
	2,00				2,00
	1,88				1,88
	1,88				1,88
	2,08				2,08
	2,08				2,08
	2,08				2,08
	2,07				2,07
	2,06				2,06
	2,06				2,06
	2,05				2,05
	2,04				2,04
	2,03				2,03
	2,03				2,03
	2,02				2,02
	2,02				2,02
	2,01				2,01
	2,00				2,00
	1,99				1,99
	1,98				1,98
	1,97				1,97
	1,96				1,96
	1,96				1,96
	1,79				1,79
	1,79				1,79
	1,79				1,79
	1,97				1,97
	1,96				1,96
	1,95				1,95
Subtotal					81,63
Vienen					4.679,19
TOTAL					**4.760,81**
Ajuste					
TOTAL					**4.760,81**

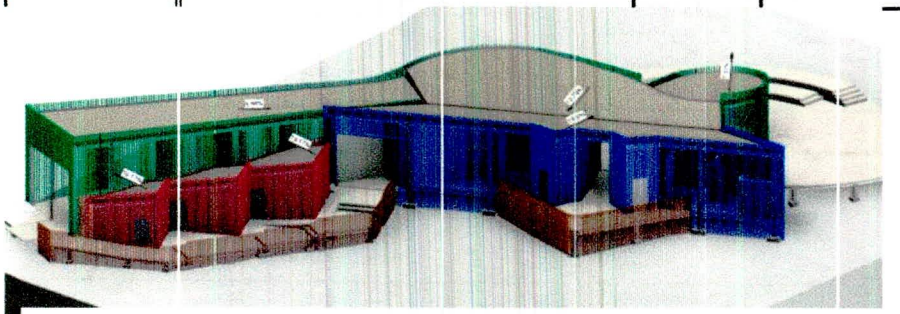
NOTAS		
	Ver especificacón Item:	4,1
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	

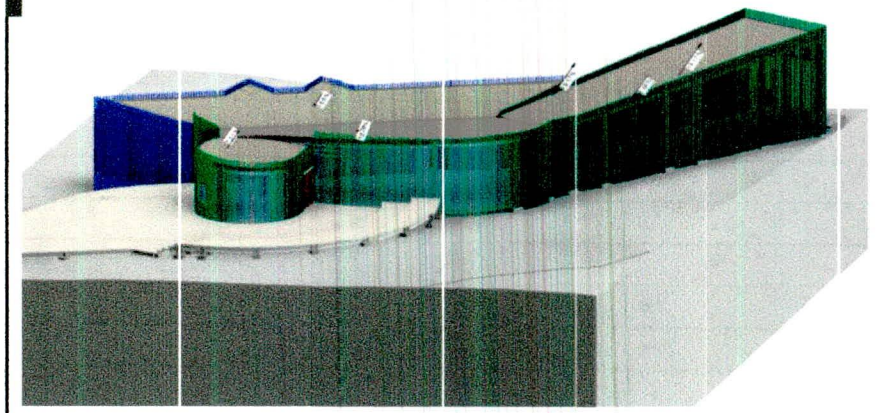
3444

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1





Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	1,94				1,94
	1,93				1,93
	1,92				1,92
	1,91				1,91
	1,90				1,90
	1,88				1,88
	1,63				1,63
	1,63				1,63
	1,68				1,68
	1,98				1,98
	2,04				2,04
	2,10				2,10
	2,16				2,16
	2,15				2,15
	2,14				2,14
	2,13				2,13
	2,12				2,12
	2,11				2,11
	2,10				2,10
	2,09				2,09
	2,08				2,08
	2,05				2,05
	2,04				2,04
	2,02				2,02
	2,00				2,00
	1,98				1,98
	1,71				1,71
	1,71				1,71
	2,35				2,35
	2,36				2,36
	2,37				2,37
	2,38				2,38
	2,39				2,39
	2,40				2,40
	2,41				2,41
	2,42				2,42
	2,43				2,43
	2,44				2,44
	2,45				2,45
	2,46				2,46
	2,47				2,47
	2,48				2,48
	2,49				2,49

NOTAS			
	Ver especificacón Item:		4,1
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		

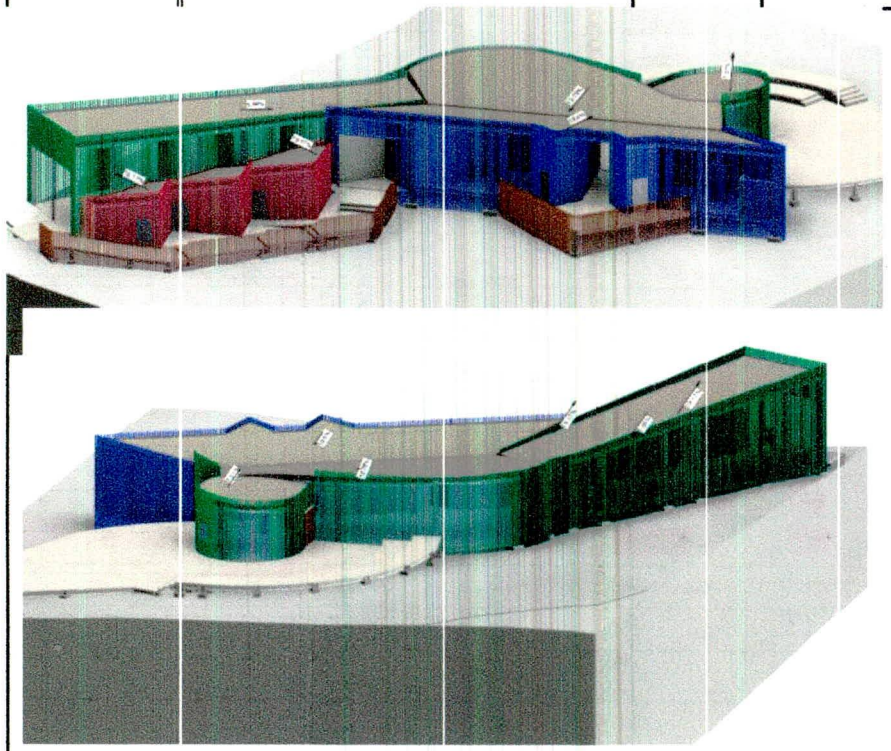
Subtotal	91,26
Vienen	4.760,81
TOTAL	**4.852,07**
Ajuste	
TOTAL	**4.852,07**

3445

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1



Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1

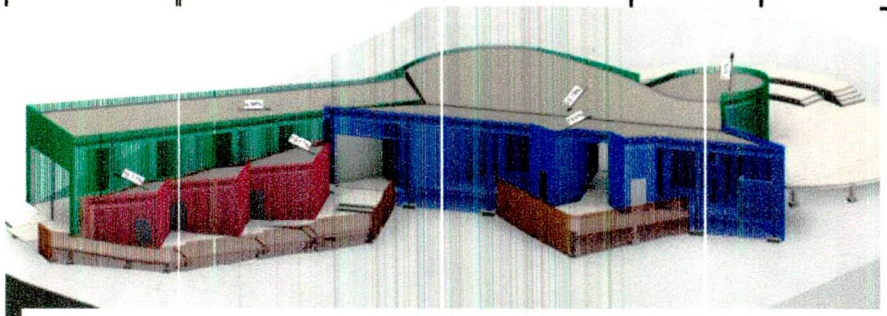
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	2,50				2,50
	2,51				2,51
	2,52				2,52
	2,53				2,53
	2,54				2,54
	2,55				2,55
	2,33				2,33
	2,33				2,33
	2,33				2,33
	2,55				2,55
	2,56				2,56
	2,57				2,57
	2,57				2,57
	2,58				2,58
	2,59				2,59
	2,60				2,60
	2,60				2,60
	2,60				2,60
	2,60				2,60
	2,60				2,60
	2,61				2,61
	2,61				2,61
	2,61				2,61
	2,61				2,61
	2,61				2,61
	2,61				2,61
	2,62				2,62
	2,62				2,62
	2,63				2,63
	2,64				2,64
	2,65				2,65
	2,66				2,66
	2,41				2,41
	2,41				2,41
	2,41				2,41
	2,64				2,64
	2,63				2,63
	2,62				2,62
	2,61				2,61
	2,60				2,60
	2,59				2,59
	2,58				2,58
	2,57				2,57

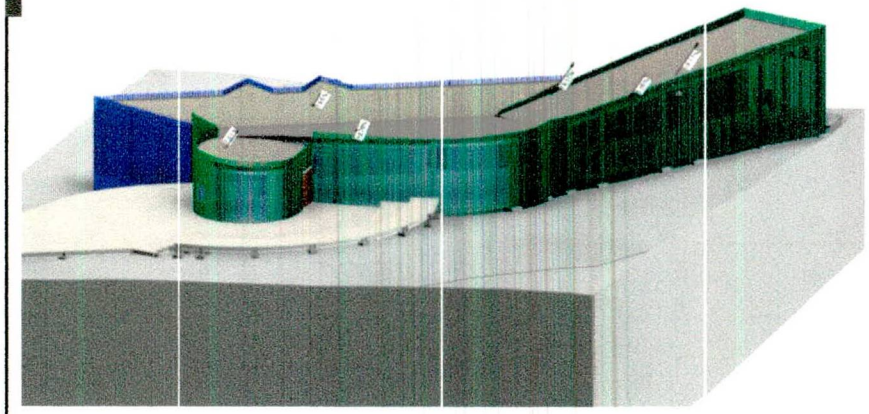
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,1	Subtotal	109,94
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	4.852,07
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg	**TOTAL**	**4.962,01**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	**4.962,01**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo Sapán o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	UNIDAD.	ml	ITEM	4,1





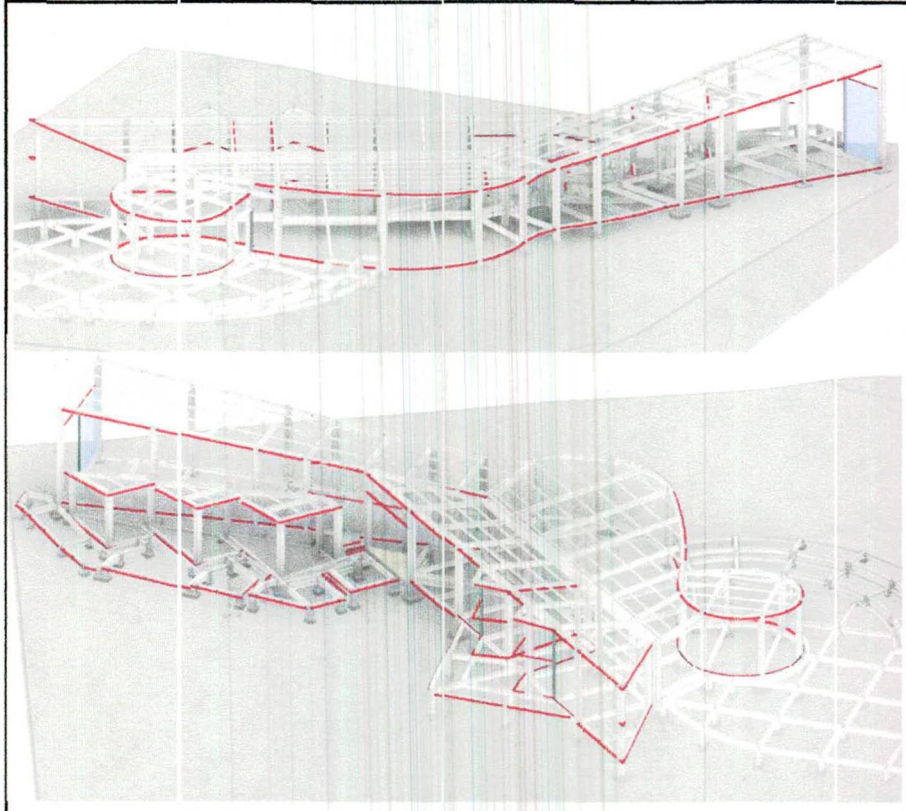
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	2,56				2,56
	2,55				2,55
	2,54				2,54
	2,53				2,53
	2,52				2,52
	2,51				2,51
	2,50				2,50
	2,49				2,49
	2,48				2,48
	2,47				2,47
	2,46				2,46
	2,45				2,45
	2,44				2,44
	2,43				2,43
	2,42				2,42
	2,16				2,16
	2,16				2,16
	2,16				2,16
	2,39				2,39
	2,38				2,38
	2,37				2,37
	2,36				2,36
	2,35				2,35
	2,34				2,34
	2,33				2,33
	2,32				2,32
	2,31				2,31
	2,30				2,30
	2,29				2,29
	2,29				2,29
	2,29				2,29
	2,29				2,29
	2,30				2,30
	2,31				2,31
	2,31				2,31
	2,32				2,32
	2,32				2,32
	2,33				2,33
	2,33				2,33

NOTAS				
	Ver especificacón Item:		4,1	Subtotal 92,50
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen 4.962,01
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.dwg, P_18_19 _FACHADAS_ACCESO 2 Y 4.1-liston madera 8x4.dwg		TOTAL. 5.054,51
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste 5,00%
				TOTAL. 5.307,24

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,15				0,15
	2,12				2,12
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	1,91				1,91
	3,79				3,79
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	3,79				3,79
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	5,40				5,40
	5,36				5,36
	0,39				0,39
	0,40				0,40
	0,39				0,39
	0,40				0,40
	0,39				0,39
	0,40				0,40
	1,99				1,99
	1,54				1,54
	0,31				0,31
	0,31				0,31
	3,32				3,32
	0,31				0,31
	0,31				0,31
	4,75				4,75
	0,12				0,12
	0,12				0,12
	0,13				0,13
	3,36				3,36
	0,12				0,12
	0,13				0,13
	0,14				0,14
	0,10				0,10
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	3,36				3,36
	3,31				3,31
	1,69				1,69
Subtotal					51,88
Vienen					
TOTAL					**51,88**
Ajuste					
TOTAL					**51,88**

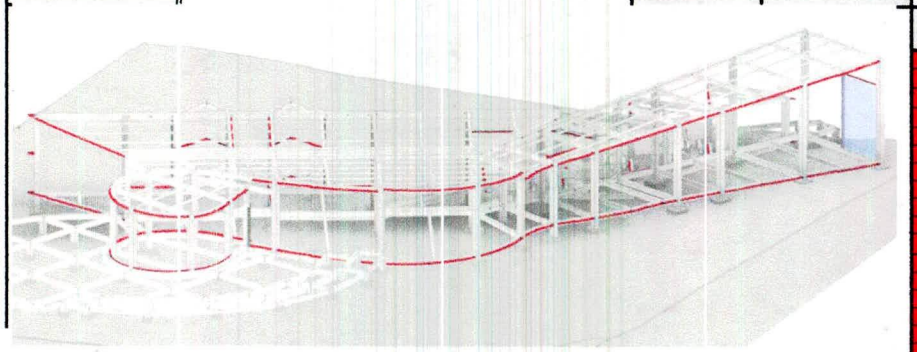
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	

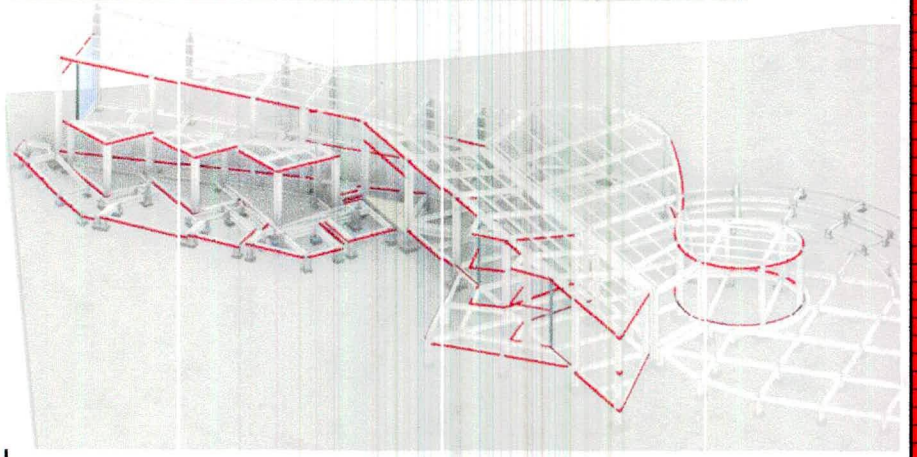
34149

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,08				0,08
	0,06				0,06
	2,22				2,22
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	2,16				2,16
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,07				0,07
	0,14				0,14
	0,06				0,06
	0,06				0,06
	0,13				0,13
	0,06				0,06
	0,15				0,15
	0,48				0,48
	0,55				0,55
	1,67				1,67
	1,97				1,97
	1,67				1,67
	0,09				0,09
	0,09				0,09
	0,09				0,09
	0,08				0,08
	1,86				1,86
	0,06				0,06
	0,48				0,48
	0,56				0,56
	1,97				1,97
	0,08				0,08
	1,69				1,69
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	1,57				1,57
	0,09				0,09
	0,09				0,09
	0,08				0,08
	1,67				1,67
	1,64				1,64
	0,08				0,08
Subtotal					25,14
Vienen					51,88
TOTAL					77,02
Ajuste					
TOTAL					77,02

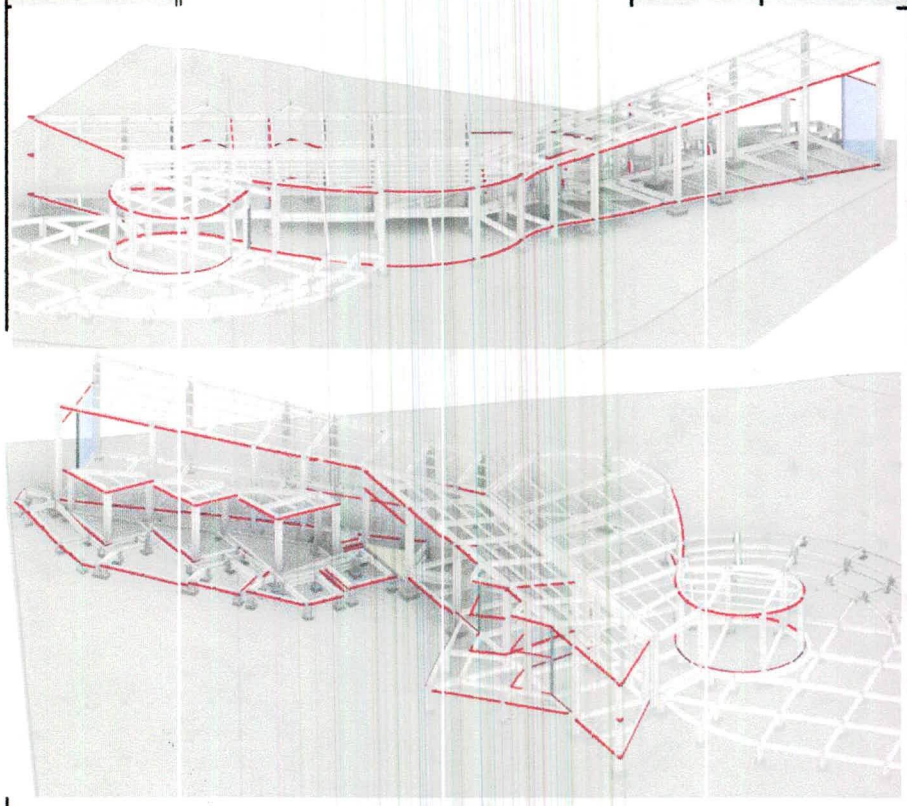
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	

3440

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	2,09				2,09
	2,20				2,20
	3,93				3,93
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,32				0,32
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	3,93				3,93
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	4,12				4,12
	4,12				4,12
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	4,55				4,55
	4,57				4,57
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,76				0,76
	0,16				0,16
	0,13				0,13
	4,57				4,57
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	4,29				4,29
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	4,57				4,57
	4,32				4,32
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,15				0,15
	0,13				0,13
	0,14				0,14
	2,16				2,16
				Subtotal	54,54
				Vienen	77,02
				TOTAL	**131,56**
				Ajuste	
				TOTAL	**131,56**

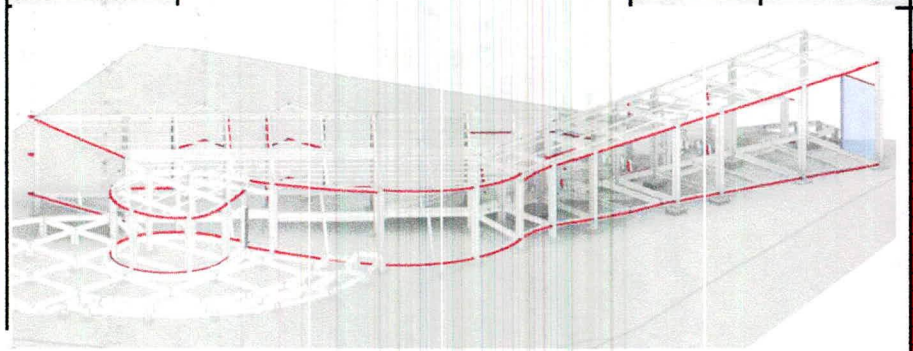
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachadas	
	Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	

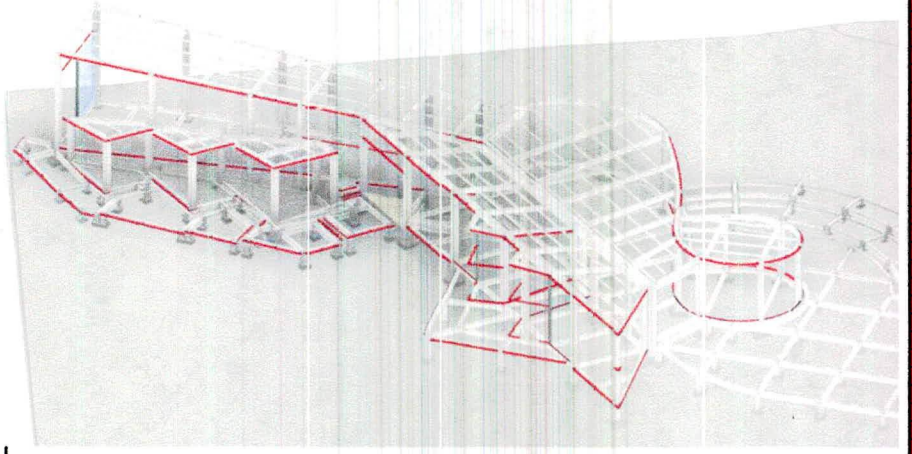
3/KO

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	1,32				1,32
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	2,17				2,17
	2,05				2,05
	1,41				1,41
	0,22				0,22
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,12				0,12
	0,12				0,12
	0,13				0,13
	4,74				4,74
	0,28				0,28
	0,28				0,28
	0,77				0,77
	2,20				2,20
	4,31				4,31
	4,61				4,61
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	4,59				4,59
	2,17				2,17

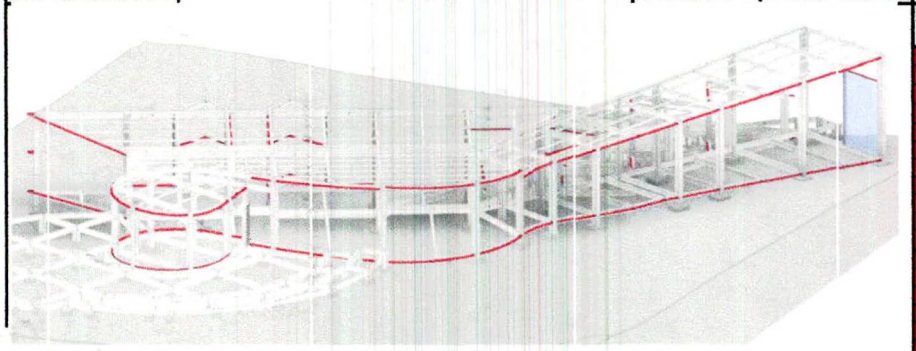
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2	Subtotal	35,33
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	131,56
	Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg		TOTAL	**166,89**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	**166,89**

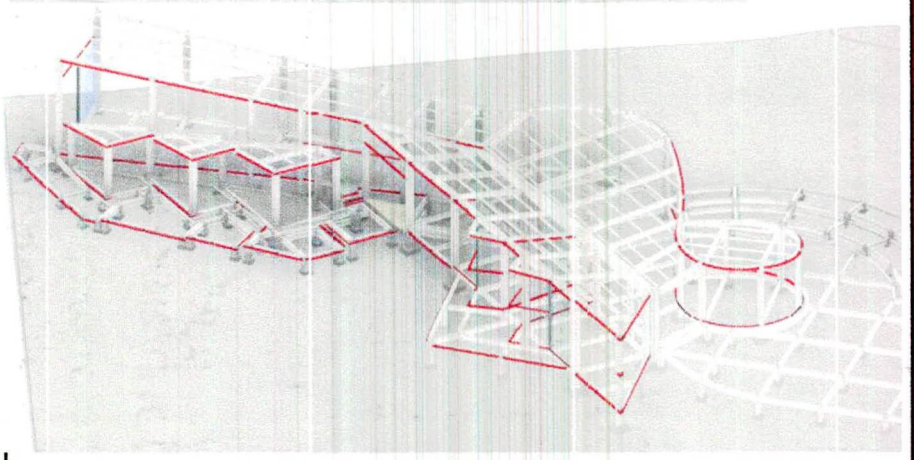
345

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2





Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2

Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,29				4,29
	4,58				4,58
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,21				0,21
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	2,18				2,18
	1,84				1,84
	1,99				1,99
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	2,18				2,18
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	2,16				2,16
	3,24				3,24
	4,25				4,25
	4,95				4,95
	1,34				1,34
	0,15				0,15
	0,16				0,16
	0,15				0,15
	0,13				0,13
	0,13				0,13
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,16				0,16
	0,09				0,09
Subtotal					37,75
Vienen					166,89
TOTAL					**204,64**
Ajuste					
TOTAL					**204,64**

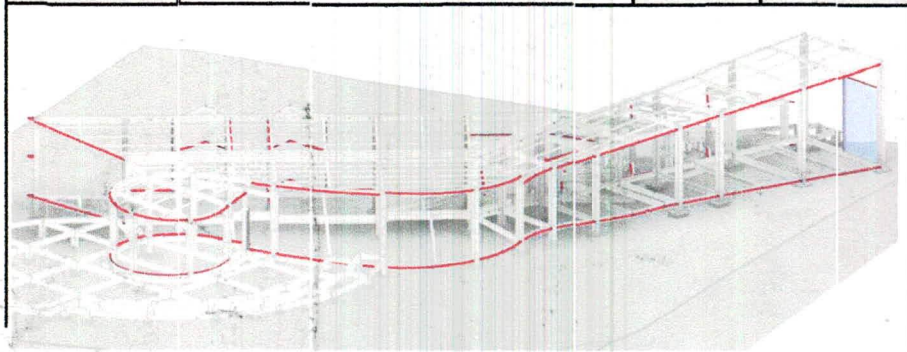
NOTAS
- Ver especificacón Item: 4,2
- Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada
- Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg

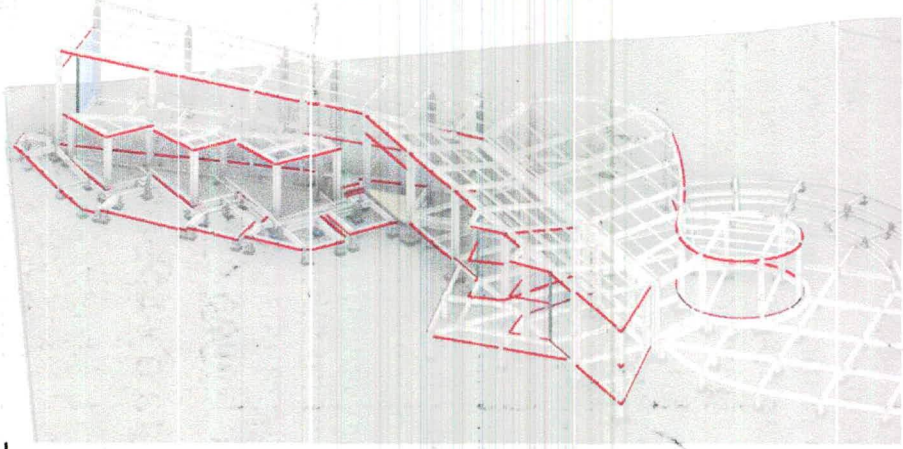
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2





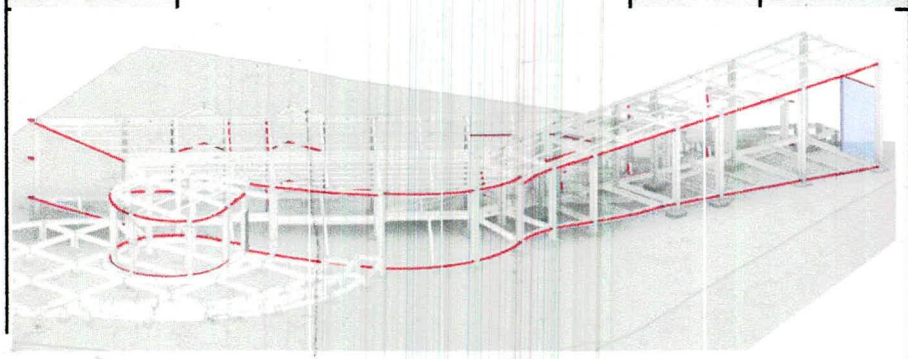
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,17				0,17
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	2,17				2,17
	3,25				3,25
	4,24				4,24
	1,03				1,03
	4,96				4,96
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,12				0,12
	0,15				0,15
	0,16				0,16
	0,16				0,16
	0,16				0,16
	0,16				0,16
	0,69				0,69
	1,99				1,99
	2,57				2,57
	2,56				2,56
	2,72				2,72
	2,07				2,07
	1,42				1,42
	1,49				1,49
	0,16				0,16
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,61				0,61
	1,94				1,94
	2,56				2,56
	2,57				2,57
	2,70				2,70
	1,95				1,95
	1,25				1,25
	1,52				1,52
	0,14				0,14
	0,15				0,15
				Subtotal	49,51
				Vienen	204,64
				TOTAL	**254,15**
				Ajuste	
				TOTAL	**254,15**

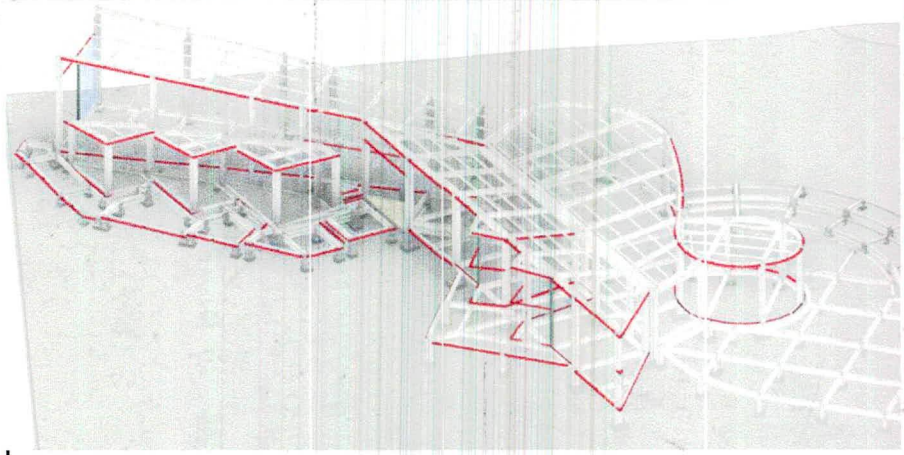
NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada	
	Ver plano 4.2 PERFIL L.dwg	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEIM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2





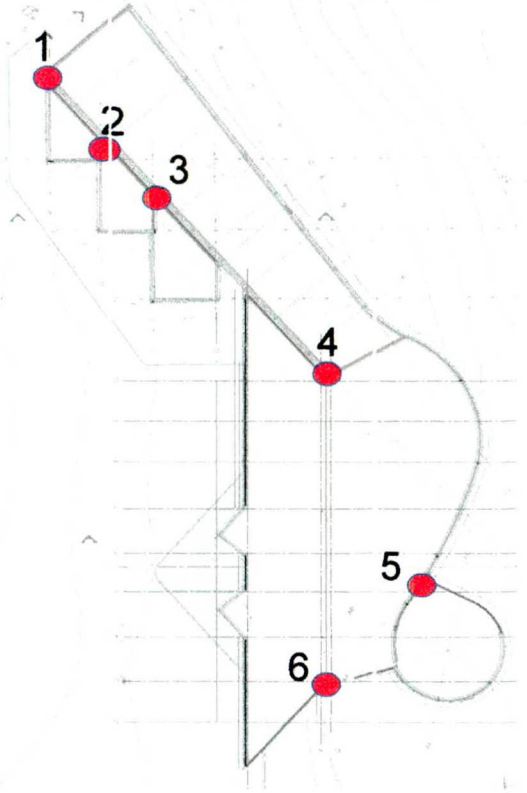
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,15				0,15
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,16				0,16
	0,15				0,15
	0,13				0,13
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,15				0,15
	0,14				0,14
	0,14				0,14
	0,13				0,13
	0,10				0,10
	0,10				0,10
	3,08				3,08
	3,19				3,19
	3,22				3,22
	3,05				3,05
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	0,11				0,11
	2,59				2,59
	2,02				2,02
	2,92				2,92
	2,82				2,82
	4,36				4,36
	0,88				0,88
	2,10				2,10
	1,01				1,01
	3,12				3,12
	1,23				1,23

NOTAS	Ver especificacón Item:	4,2	Subtotal	39,23
	Ver carpeta digital: [Me [redacted] /Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	254,15
	Ver plano [redacted] .dwg		TOTAL.	**293,38**
OBSERVACIONES	Esta informacion [redacted] delo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL.	**293,38**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA	ITEM	5,6	Rejilla cupula canal	UNIDAD.	Un	ITEM	5,6



Localización	Dimensiones cantidad	-	PESO KG	VOLUMEN m3	MEDIDA TOTAL
1	1,00				1,00
2	1,00				1,00
3	1,00				1,00
4	1,00				1,00
5	1,00				1,00
6	1,00				1,00

NOTAS

Ver especificacón Item:		5,6
Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 5. Cubierta	
Ver plano	P_20_PLANTA DE CUBIERTA_ACCESO 2.dwg	

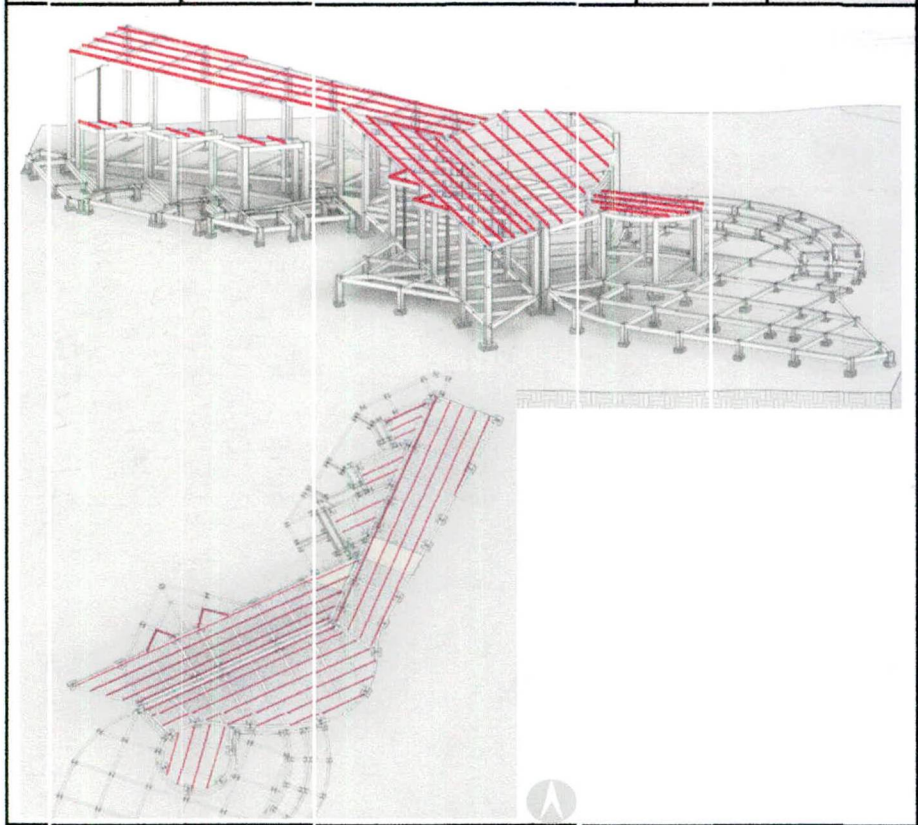
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

Subtotal	6,00
Vienen	
TOTAL	**6,00**
Ajuste	
TOTAL	**6,00**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA	ITEM	5,5	Perfil metalico PHRC 120X60X2,5mm para soporte de teja	UNIDAD.	Kg	ITEM	5,5



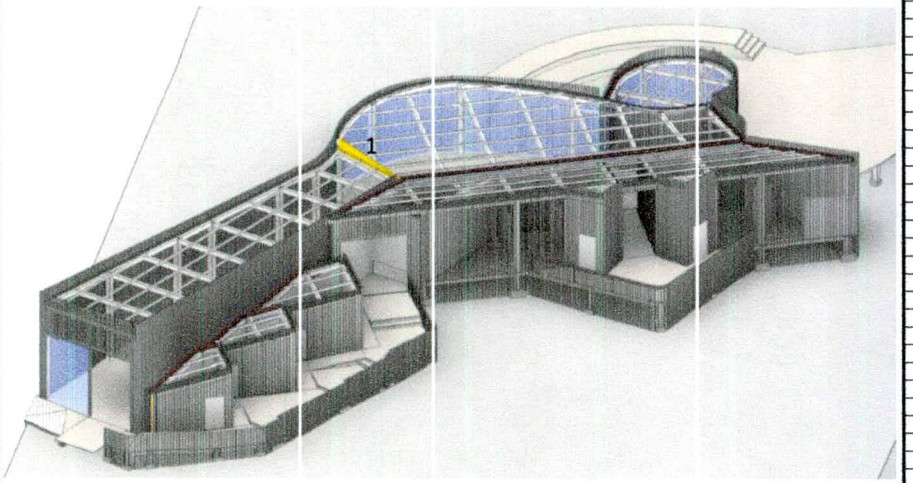
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	-	PESO KG	VOLUMEN m3	
			49,36		49,36
			30,70		30,70
			18,07		18,07
			14,13		14,13
			81,94		81,94
			80,54		80,54
			110,88		110,88
			100,60		100,60
			90,75		90,75
			120,05		120,05
			81,21		81,21
			82,51		82,51
			69,41		69,41
			14,80		14,80
			21,35		21,35
			105,20		105,20
			47,78		47,78
			106,40		106,40
			107,51		107,51
			103,80		103,80
			13,65		13,65
			9,50		9,50
			17,95		17,95
			25,15		25,15
			28,73		28,73
			27,36		27,36
			10,45		10,45
			8,18		8,18
			9,97		9,97
			8,18		8,18
			62,86		62,86
			105,20		105,20
			106,40		106,40

NOTAS	Ver especificacón Item:		5,5	Subtotal	1.870,59
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / A [illegible]		Vienen	
	Ver plano	P_20_PLANTA DE CUBIERTA [illegible] y 5-5 PERFIL METALICO C.dwg		TOTAL	**1.870,59**
OBSERVACIONES	Esta informacion	fue tomada del modelo revit: PRC [illegible] EL CARMEN		Ajuste	
				TOTAL	**1.870,59**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA	ITEM	5,4	Suministro e instalación de limahoyas en lamina galvanizada cal 20, desarrollo de hasta 90cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético.	UNIDAD.	ml	ITEM	5,4



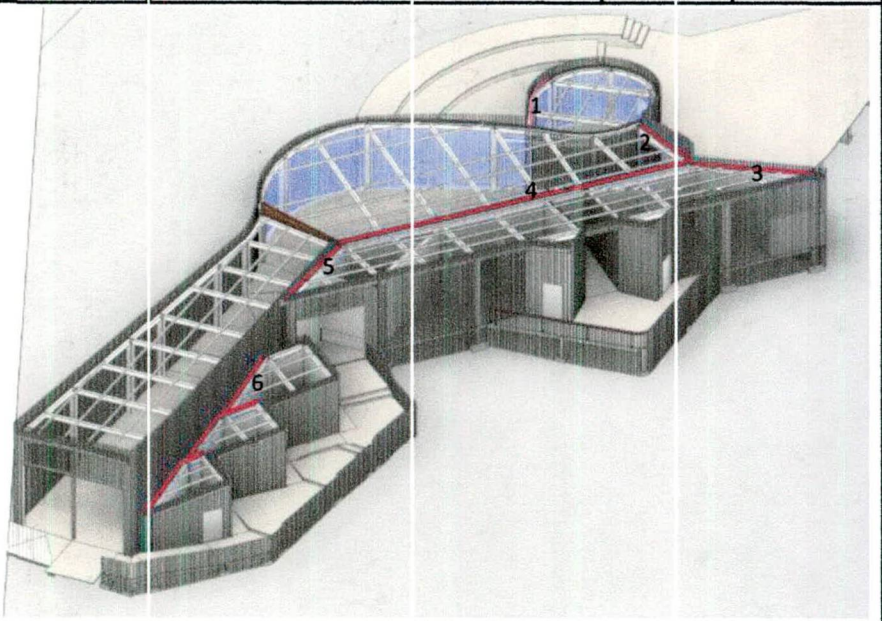
	Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA (m2)	VOLUMEN m3	
	1	4,44				4,44

NOTAS	Ver especificacón Item:	5,4	Subtotal 4,44
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 5. Cubierta		Vienen
	Ver plano P_20_PLANTA DE CUBIERTA_ACCESO 2		TOTAL 4,44
OBSERVACIONES			Ajuste
			TOTAL 4,44

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA.	ITEM	5,3	Suministro e instalación de canales de aguas lluvias en lámina galvanizada cal 20. Grafadas y soldadas con estaño, desarrollo 90cm, Incluye soporteria, rebosaderos y soscos para conexión bajantes	UNIDAD.	ml	ITEM	5,3



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA (m2)	VOLUMEN m3	
1	10,46				10,46
2	3,16				3,16
3	5,86				5,86
4	15,81				15,81
5	5,85				5,85
6	14,55				14,55

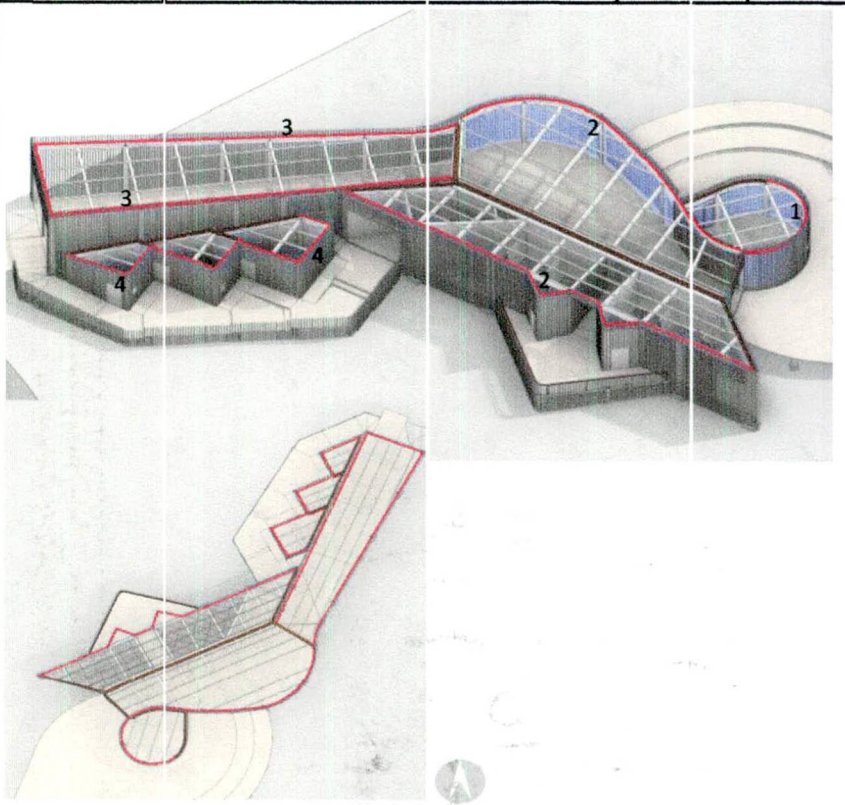
NOTAS			
	Ver especificacón Item:	5,3	
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 5. Cubierta		
	Ver plano P_20_PLANTA DE CUBIERTA_ACCESO 2		
OBSERVACIONES			

Subtotal	55,69
Viaenen	
TOTAL	55,69
Ajuste	
TOTAL	55,69

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA.	ITEM	5,2	Suministro e instalación de flanches o solapas en lamina galvanizada cal 20, desarrollo hasta 30 cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético.	UNIDAD.	ml	ITEM	5,2



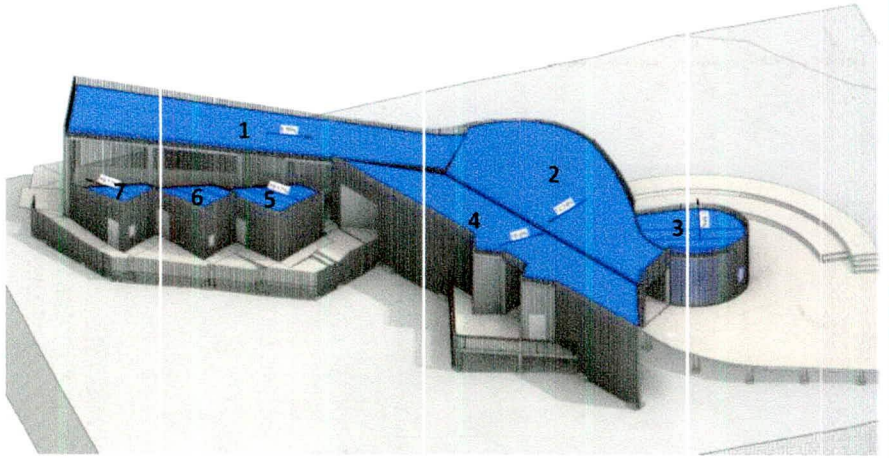
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA (m2)	VOLUMEN m3	
1	8,84				8,84
2	46,58				46,58
3	47,49				47,49
4	23,68				23,68

NOTAS	Ver especificacón Item:	5,2	Subtotal	126,59
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 5. Cubierta		Vienen	
	Ver plano P_20_PLANTA DE CUBIERTA_ACCESO 2		TOTAL	**126,59**
OBSERVACIONES			Ajuste	
			TOTAL	**126,59**

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	CUBIERTA.	ITEM	5,1	Suministro e Instalación de Teja STANDING SEAM SANDWICH BLANCO 55mm con cámara de aire con fibra de vidrio placa de 2" tipo Atac, Ancho 50 cm prepintada cal. 24 plana.	UNIDAD.	m2	ITEM	5,1



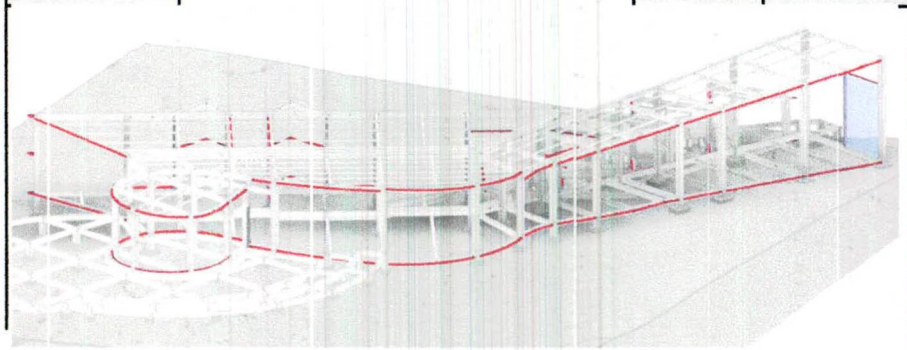
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
1			89,24		89,24
2			91,11		91,11
3			23,64		23,64
4			81,96		81,96
5			11,16		11,16
6			7,56		7,56
7			5,86		5,86

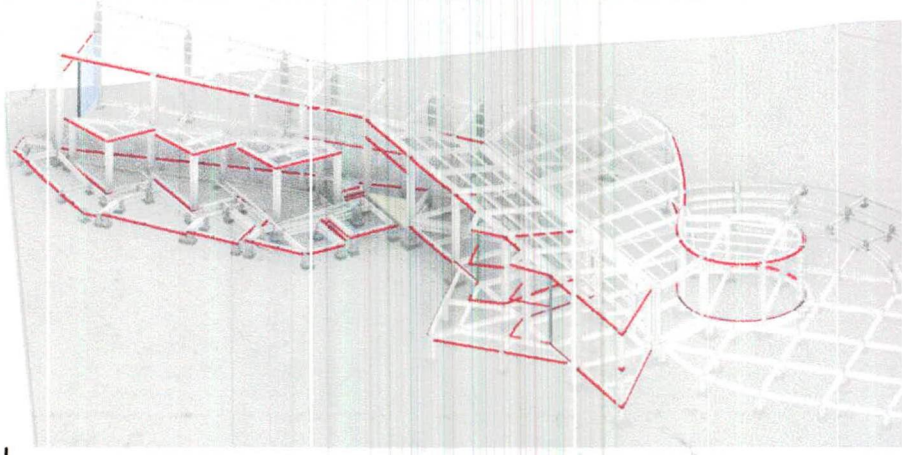
NOTAS	Ver especificacón ítem:	5,1	Subtotal	310,53
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 5. Cubierta		Vienen	
	Ver plano P_20_PLANTA DE CUBIERTA_ACCESO 2		TOTAL	310,53
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	310,53

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

#¡REF!	FACHADA	ITEM	4,2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	UNIDAD.	ml	ITEM	4,2





Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	0,30				0,30
	0,31				0,31
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,31				0,31
	0,30				0,30
	0,20				0,20
	0,30				0,30
	0,18				0,18
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,31				0,31
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,29				0,29
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,30				0,30
	0,29				0,29
	0,30				0,30
	2,97				2,97
	3,58				3,58
	2,40				2,40
	3,67				3,67
	2,43				2,43
	4,11				4,11
	1,86				1,86
	3,30				3,30
	3,61				3,61
	2,27				2,27
	3,64				3,64
	2,49				2,49
	4,14				4,14
	0,30				0,30
	0,31				0,31

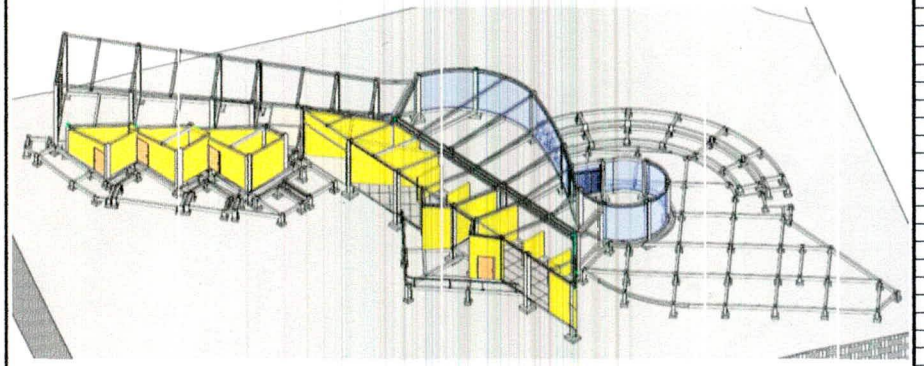
NOTAS					
	Ver especificacón Item:		4,2	Subtotal	47,41
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Aceso 2 / Anexos / 4. fachada		Vienen	293,38
	Ver plano	4.2 PERFIL L.dwg		TOTAL	340,79
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste	
				TOTAL	340,79

3461

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES	ITEM	10,1,1	Muro ligero en lámina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, e=0,12m.doble cara incluye una mano de pintura	UNIDAD.	m2	ITEM	10,1,1



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
			41,98		41,98
			8,27		8,27
			3,36		3,36
			24,19		24,19
			23,58		23,58
			40,41		40,41
			7,98		7,98
			8,28		8,28
			8,27		8,27
			13,32		13,32
			10,16		10,16
			12,38		12,38
			10,15		10,15
			21,87		21,87
			2,95		2,95
			4,58		4,58
			14,80		14,80
			40,61		40,61
			11,14		11,14
			26,52		26,52
			23,54		23,54
			17,65		17,65
			13,31		13,31
			19,03		19,03
			17,27		17,27
			12,85		12,85
			12,93		12,93
			18,35		18,35
			17,76		17,76
			2,75		2,75
			2,75		2,75
			1,00		1,00
			3,03		3,03

NOTAS

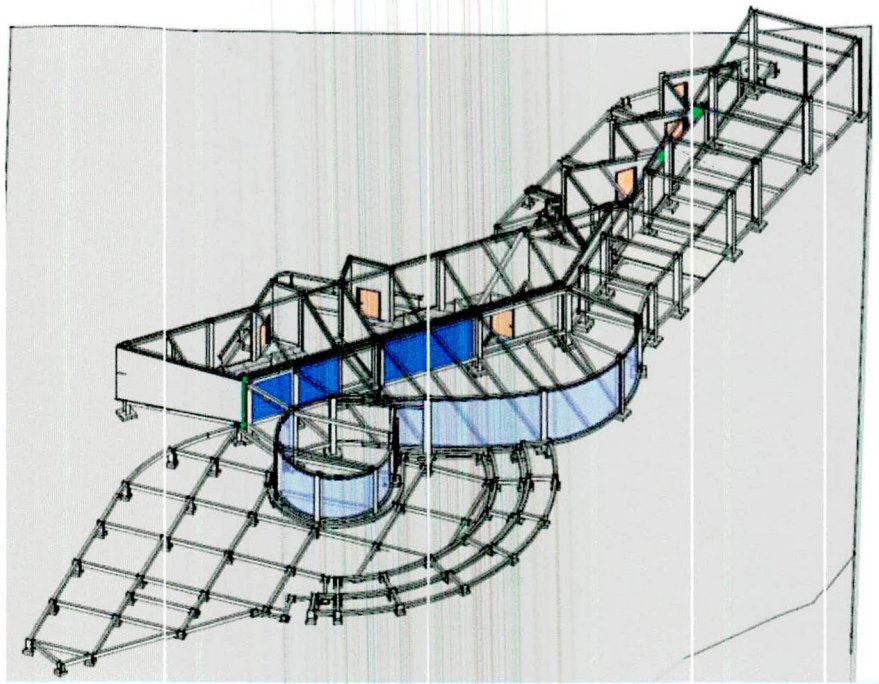
Ver especificacón Item:	10,1,1	Subtotal 497,03
Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 10. muros, divisiones y enchapes	Vienen
Ver plano	P_24_DETALLES TIPOLOGIAS EN FACHADA ACCESO 2.DWG Y P_2_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.DWG	TOTAL **497,03**
OBS	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN	Ajuste TOTAL **497,03**

3462

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES	ITEM	10,1,2	Muro Ligero en lamina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, Una cara. Incluye una mano de pintura	UNIDAD.	m2	ITEM	10,1,2



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
			15,69		15,69
			15,39		15,39
			15,25		15,25
			15,28		15,28

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DIE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DIEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES	ITEM	10,1,3	Muro Ligero en lamina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, Una cara. Para muretes de limpieza requeridos. Incluye una mano de pintura	UNIDAD.	m2	ITEM	10,1,3



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
	4,13	0,50	2,07		2,07
	6,24	0,50	3,12		3,12

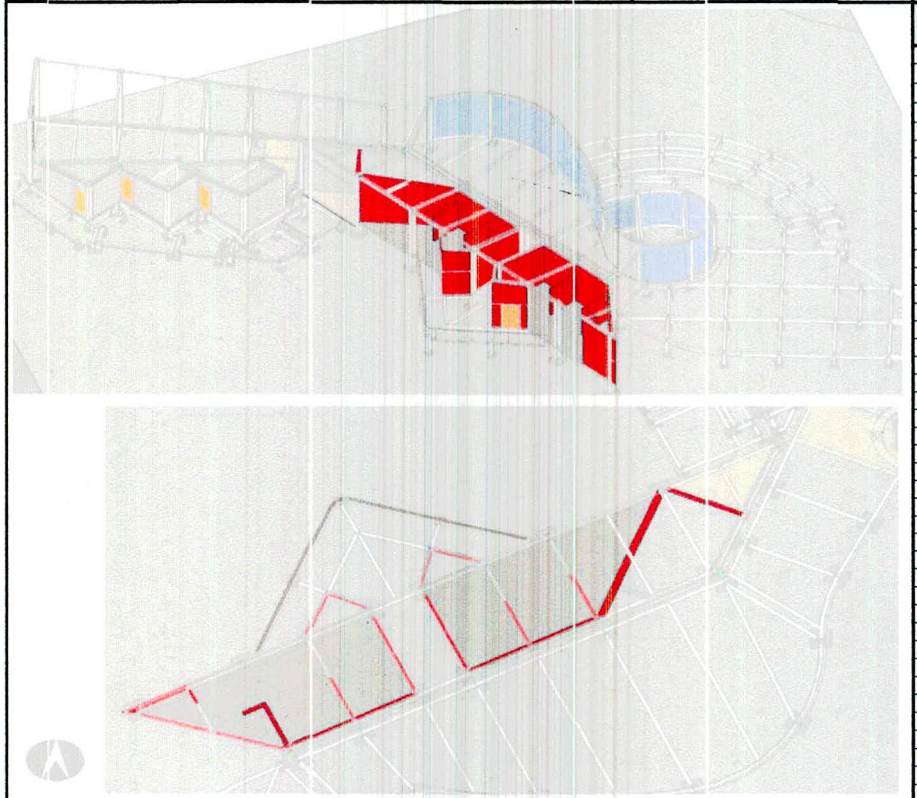
NOTAS				
	Ver especificacón Item:		10,1,3	Subtotal: 5,19
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 10. muros, divisiones y enchapes		Vienen:
	Ver plano	P_24_DETALLES TIPOLOGI[illegible]ACCESO 2.DWG Y P_2_PLANTA_ARQUITECTÓ[illegible]2.DWG		TOTAL: 5,19
OBSERVACIONES				Ajuste: TOTAL: 5,19

3469

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES	ITEM	10,1,4	Refuerzo en madera recia para muros en fibrocemento, para instalacion o fijacion de elemenos (baños y enfermeria)	UNIDAD.	m2	ITEM	10,1,4



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
			15,69		15,69
			20,99		20,99
			4,14		4,14
			1,68		1,68
			12,10		12,10
			11,79		11,79
			15,39		15,39
			20,20		20,20
			3,99		3,99
			4,14		4,14
			4,14		4,14
			6,66		6,66
			5,08		5,08
			6,19		6,19
			5,07		5,07
			2,29		2,29
			8,88		8,88
			10,93		10,93

NOTAS				
	Ver especificacón Item:		10,1,4	Subtotal
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 10. muros, divisiones y enchapes		Vienen
	Ver plano	P_2_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.DWG		TOTAL
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN			Ajuste
				TOTAL

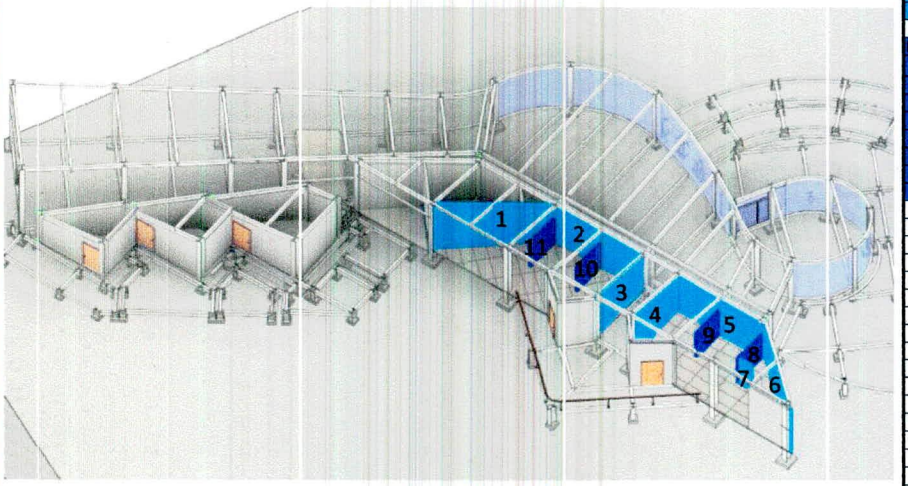
Subtotal	159,35
Vienen	
TOTAL	159,35
Ajuste	
TOTAL	159,35

3465

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS DE MURO	ITEM	10,2,1	Suministro e Instalación de enchape muros en Mosaico STUDIO 30.6*30.6 cm color blanco, acabado mate, marca Kiplen- Decorceramica o similar.	UNIDAD.	m2	ITEM	10,2,1



Localización		Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
Una cara						
	1	5,52	2,05	11,32		11,32
	2	4,92	2,05	10,09		10,09
	3	3,35	2,05	6,87		6,87
	4	3,35	2,05	6,87		6,87
	5	4,93	2,05	10,11		10,11
	6	2,69	2,05	5,51		5,51
	7	0,69	2,05	1,41		1,41
Doble cara						
	8	1,80	2,05	3,69		3,69
		1,80	2,05	3,69		3,69
	9	1,80	2,05	3,69		3,69
		1,50	2,05	3,08		3,08
	10	1,87	2,05	3,83		3,83
		1,87	2,05	3,83		3,83
	11	1,87	2,05	3,83		3,83
		1,87	2,05	3,83		3,83

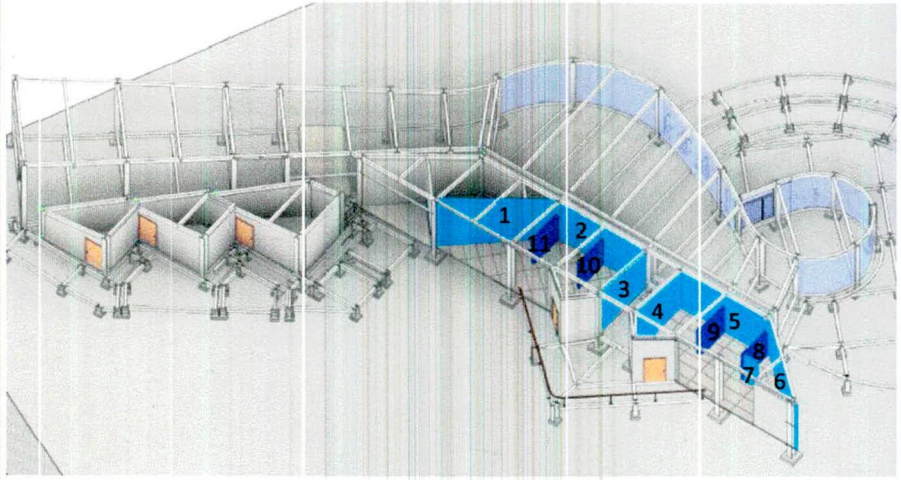
NOTAS				
	Ver especificacón Item:		10,2,1	Subtotal 81,65
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 10. muros, divisiones y enchapes		Vienen
	Ver plano	P_24_DETALLES TIPOLOGIAS EN FACHADA ACCESO 2.DWG Y P_2_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.DWG		TOTAL 81,65
OBSERVACIONES				Ajuste TOTAL 81,65

3466

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAIR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	ENCHAPES Y ACABADOS DE MURO	ITEM	10,2,2	Suministro en instalacion de win	UNIDAD.	ml	ITEM	10,2,2



Localización		Dimensiones LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	MEDIDA TOTAL
Una cara						
	1	5,52				5,52
	2	4,92				4,92
	3	3,35				3,35
	4	3,35				3,35
	5	4,93				4,93
	6	2,69				2,69
	7	0,69				0,69
Doble cara						
	8	1,80				1,80
		1,80				1,80
	9	1,80				1,80
		1,50				1,50
	10	1,87				1,87
		1,87				1,87
	11	1,87				1,87
		1,87				1,87

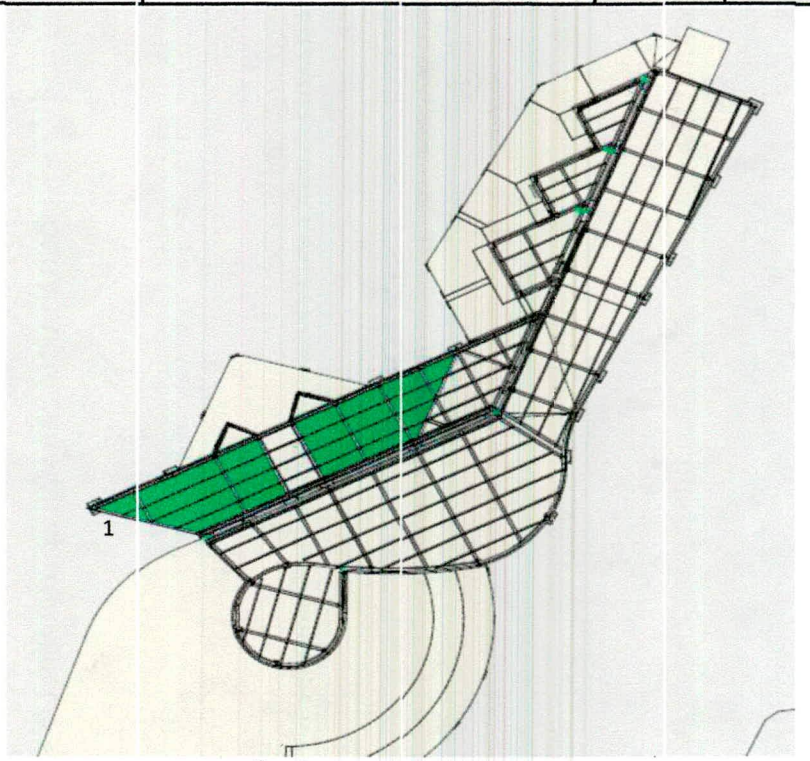
NOTAS				
	Ver especificacón Item:		10,2,2	Subtotal 39,83
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 10. muros, divisiones y enchapes		Vienen
	Ver plano	P_24_DETALLES TIPOLOGIAS EN FACHADA ACCESO 2.DWG Y P_2_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2.DWG		TOTAL 39,83
OBSERVACIONES				Ajuste TOTAL 39,83

3963

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	11,1	Suministro e instalación de lamina de superboard de 20mm para soporte de piso de acabado en zonas humedas.	UNIDAD.	m2	ITEM	11,1



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
1			58,13		58,13

NOTAS			
	Ver especificacón Item:	11,1	
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 11. Pisos	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2	

Subtotal		58,13
Vienen		
TOTAL		**58,13**
Ajuste		
TOTAL		**58,13**

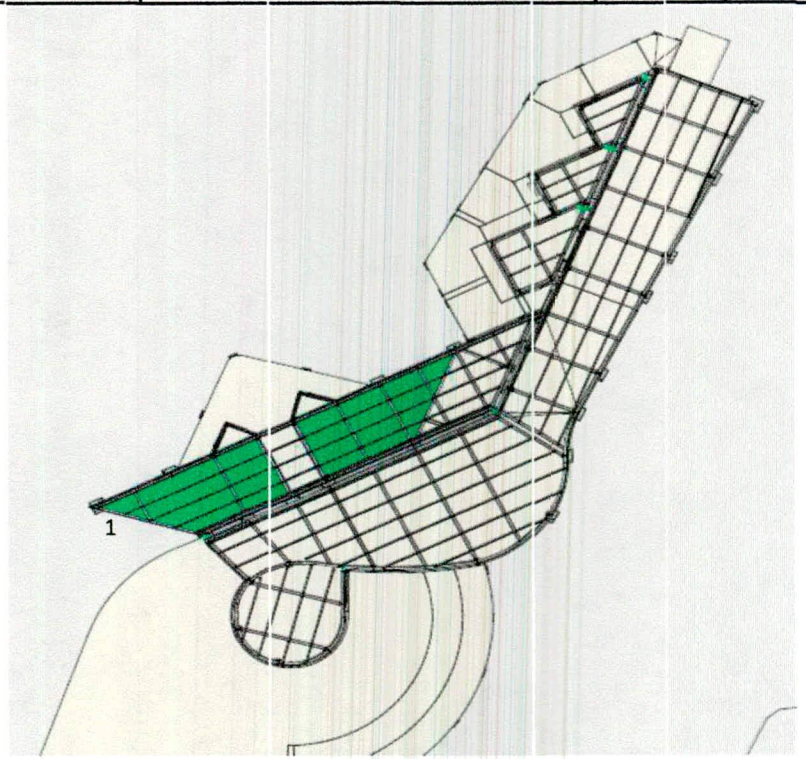
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

3469

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	11,2	Suministro e instalacion de piso en vinilo, incluye media caña h/10cm	UNIDAD.	m2	ITEM	11,2



	Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
1				58,13		58,13

NOTAS			
	Ver especificacón Item:		11,2
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 11. Pisos	
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2	
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		

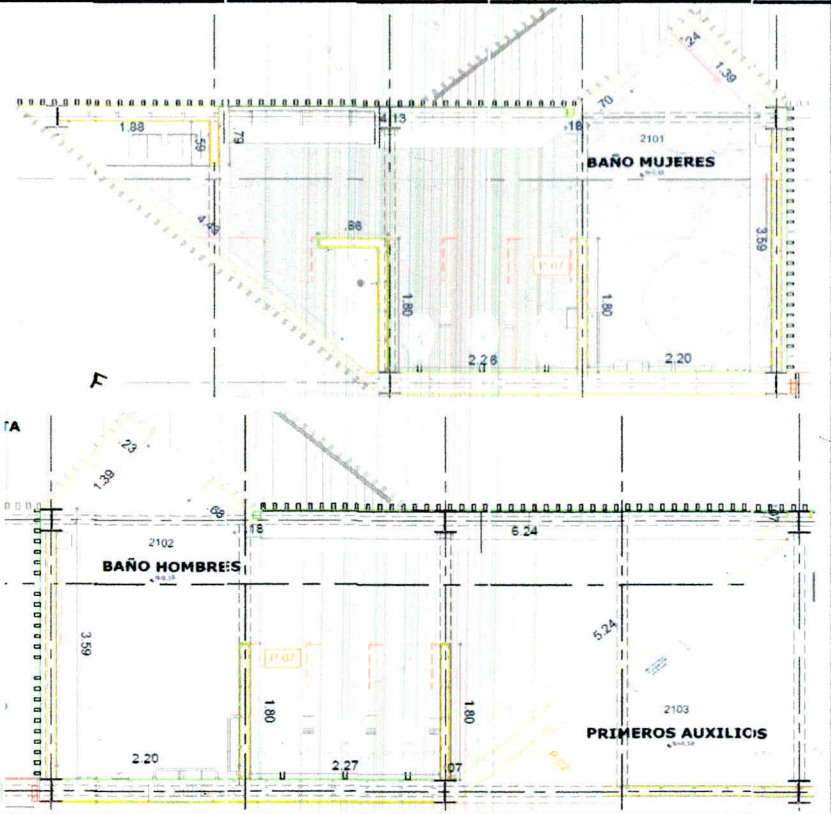
Subtotal	58,13
Vienen	
TOTAL	**58,13**
Ajuste	
TOTAL	**58,13**

3469

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	11,2	Suministro e instalacion de piso en vinilo, incluye media caña h/10cm	UNIDAD.	m2	ITEM	11,2



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
BAÑO MUJERES	0,70	0,10	0,07		0,07
	0,24	0,10	0,02		0,02
	1,39	0,10	0,14		0,14
	3,59	0,10	0,36		0,36
	2,20	0,10	0,22		0,22
	1,80	0,10	0,18		0,18
	0,15	0,10	0,02		0,02
	1,80	0,10	0,18		0,18
	2,26	0,10	0,23		0,23
	1,80	0,10	0,18		0,18
	0,86	0,10	0,09		0,09
	4,43	0,10	0,44		0,44
	1,88	0,10	0,19		0,19
	0,59	0,10	0,06		0,06
	0,15	0,10	0,02		0,02
	0,79	0,10	0,08		0,08
	4,13	0,10	0,41		0,41
	0,15	0,10	0,02		0,02
	0,18	0,10	0,02		0,02
	0,70	0,10	0,07		0,07
BAÑO HOMBRES	0,23	0,10	0,02		0,02
	0,68	0,10	0,07		0,07
	0,18	0,10	0,02		0,02
	0,15	0,10	0,02		0,02
	6,24	0,10	0,62		0,62
	0,07	0,10	0,01		0,01
	5,24	0,10	0,52		0,52
	0,07	0,10	0,01		0,01
	1,80	0,10	0,18		0,18
	0,15	0,10	0,02		0,02
	1,80	0,10	0,18		0,18
	2,27	0,10	0,23		0,23
	1,80	0,10	0,18		0,18
	0,15	0,10	0,02		0,02
	1,80	0,10	0,18		0,18
	2,20	0,10	0,22		0,22
	3,59	0,10	0,36		0,36
	1,39	0,10	0,14		0,14

NOTAS	Ver especificacón ítem :	11,2	
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 11. Pisos		
	Ver plano P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2		
OBSERVACIONES			

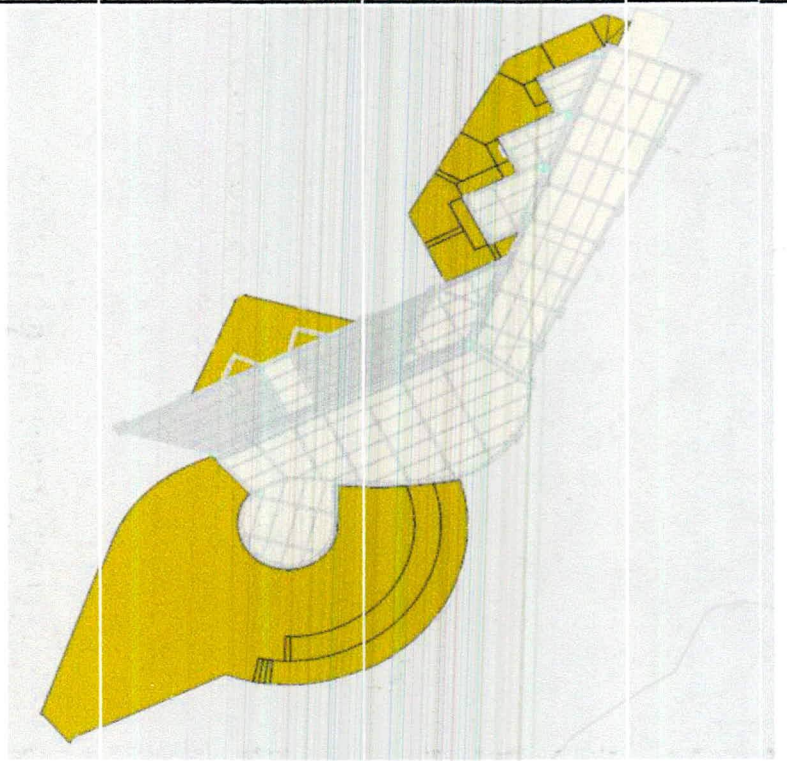
Subtotal	5,96
Vienen	58,13
TOTAL	**64,09**
Ajuste	
TOTAL	**64,09**

3440

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	11,3	Suministro en instalación de piso en madera plástica reciclada o similar, e=32mm pigmentada cedro o caoba (deck exterior).	UNIDAD.	m2	ITEM	11,3



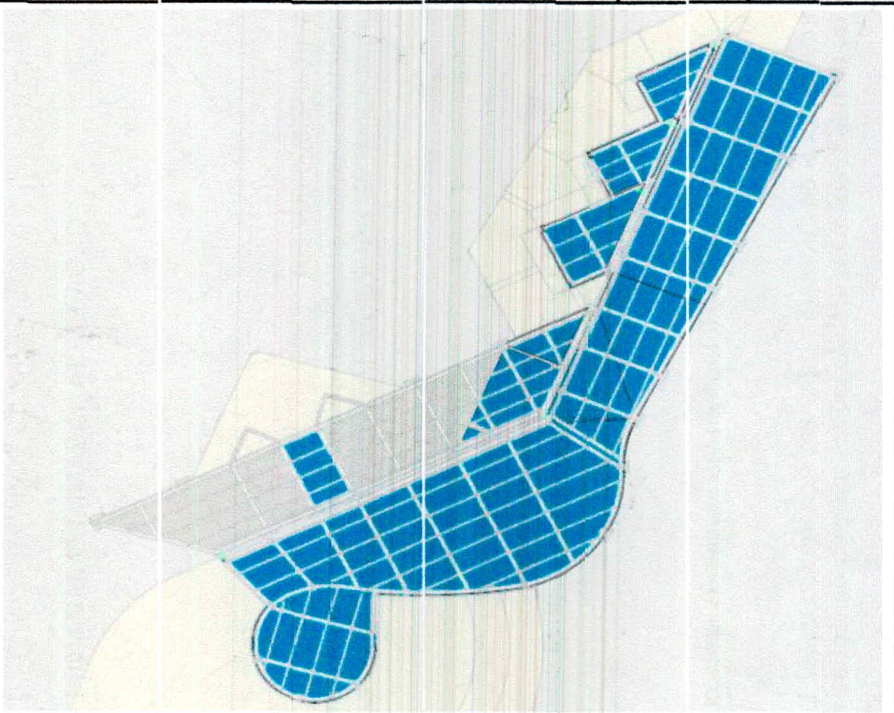
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
			2,58		2,58
			4,58		4,58
			11,89		11,89
			5,79		5,79
			7,96		7,96
			1,01		1,01
			5,54		5,54
			1,23		1,23
			1,17		1,17
			0,72		0,72
			2,59		2,59
			2,89		2,89
			20,66		20,66
			179,31		179,31
			21,89		21,89
			27,34		27,34
			6,59		6,59

NOTAS	Ver especificacón Item:	11,3	**Subtotal** 303,74
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 11. Pisos		**Vienen**
	Ver plano P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2		**TOTAL** 303,74
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		**Ajuste**
			TOTAL 303,74

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	PISOS	ITEM	11,4	Suministro en instalación de piso en madera Teka o similar, e=20mm acabado	UNIDAD.	m2	ITEM	11,4



Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
			127,62		127,62
			61,36		61,36
			25,65		25,65
			6,28		6,28
			4,16		4,16
			7,62		7,62
			6,60		6,60
			7,95		7,95
			11,05		11,05
Subtotal					258,29
Vienen					
TOTAL					258,29
Ajuste					
TOTAL					258,29

NOTAS
Ver especificacón Item: 11,4
Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 11. Pisos
Ver plano P_16_PLANTA_ARQUITECTONICA_ACCESO 2

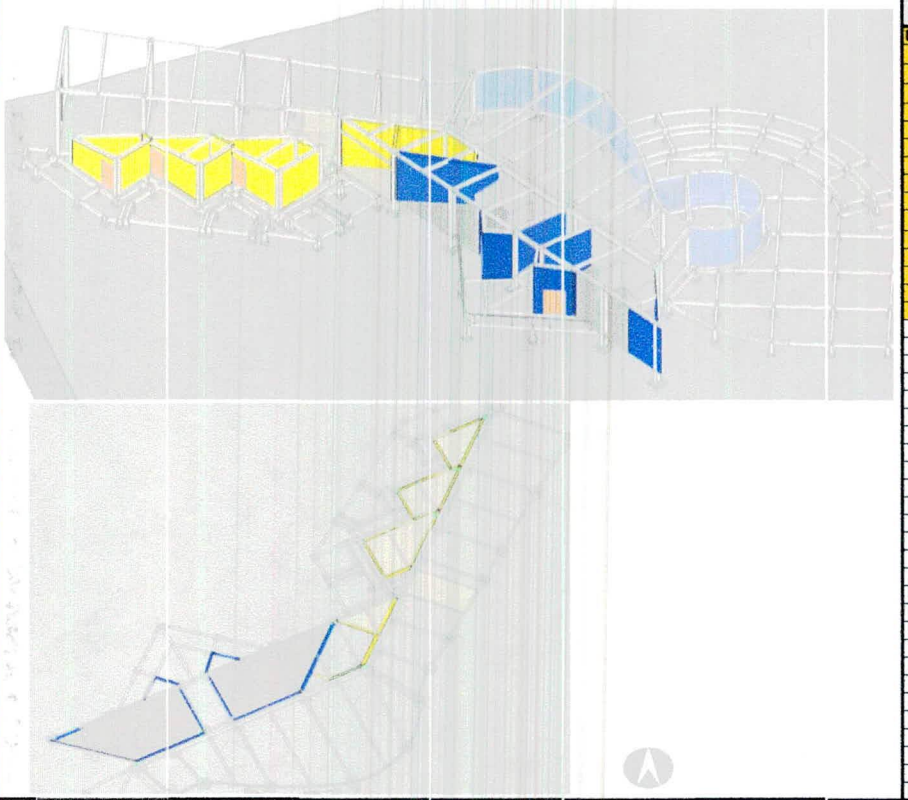
OBSERVACIONES Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN

3472

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	12,1	Pintura Vinilo tipo 1, 3 manos sobre muros.	UNIDAD.	m2	ITEM	12,1



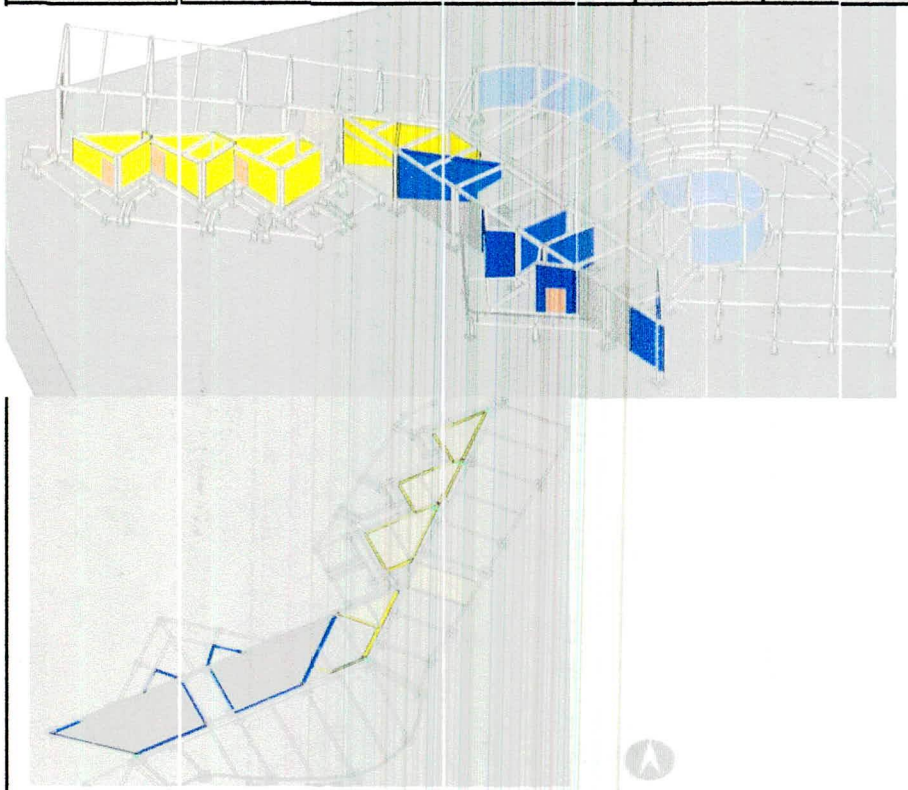
Localización	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
Doble cara			21,87		21,87
			2,95		2,95
			14,80		14,80
			40,61		40,61
			11,14		11,14
			26,52		26,52
			23,54		23,54
			17,65		17,65
			13,31		13,31
			19,03		19,03
			17,27		17,27
			12,85		12,85
			12,93		12,93
			18,35		18,35
			1,00		1,00
			3,03		3,03

NOTAS	Ver especificacón Item:	12,1	Subtotal 256,86
	Ver carpeta digital: Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 12. Estuco y pintura		Vienen
	Ver plano P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2		TOTAL 256,86
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste
			TOTAL 256,86

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD

CAPÍTULO	ESTUCO Y PINTURA	ITEM	12,1	Pintura Vinilo tipo 1, 3 manos sobre muros.	UNIDAD.	m2	ITEM	12,1



Localización		Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ALTURA	AREA m2	VOLUMEN m3	
Una cara				20,99		20,99
				12,10		12,10
				11,79		11,79
				20,20		20,20
				6,66		6,66
				5,08		5,08
				6,19		6,19
				5,07		5,07
				8,88		8,88
				1,37		1,37
				1,38		1,38
				15,25		15,25
				15,28		15,28

NOTAS	Ver especificacón Item:	12,1	Subtotal	130,25
	Ver carpeta digital:	Memoria de cantidades/ Acceso 2 / Anexos / 12. Estuco y pintura	Vienen	256,86
	Ver plano	P_16_PLANTA_ARQUITECTÓNICA_ACCESO 2	TOTAL	**387,11**
OBSERVACIONES	Esta informacion fue tomada del modelo revit: PROYECTO HACIENDA EL CARMEN		Ajuste	
			TOTAL	**387,11**

3474