SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

CODIGO PROYECTO

OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	vr. Unitario	VALOR TOTAL
1.0	**PINTURAS**				
1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	1.728,71	$ 26.924,00	$ 46.543.788,00
1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	m2	587,94	$ 15.313,00	$ 9.003.125,00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 55.546.913,00
				ADMINISTRACION 20%	$ 11.109.382,60
				UTILIDAD 5%	$ 2.777.345,65
				TOTAL AU 25%	$ 13.886.728,25
				COSTO DIRECTO + AU	$ 69.433.641,25
				IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD 19%	$ 527.695,67
				COSTO TOTAL	**$ 69.961.336,92**

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Propuesta:	**Contratante:**
OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	Fecha:

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	m2	587,94

V/APU $ **15.313,00**

MATERIALES

Descrfipción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
Vinilo interior calidad tipo 1 viniltex de pintuco o similar		gal	0,0500	108.250,00		5.412,50

SUB TOTAL MATERIALES $ **5.412,50**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Descripción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem		Hr	0,2222	3.998,00		888,36
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)		mes	0,0022	37.120,00		81,66
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)		sem	0,0090	5.133,00		46,20
Transporte de materiales - t		t	0,0002	2.574,00		0,51

SUB TOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE $ **1.016,73**

MANO DE OBRA

Descripcion	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Cuadrilla CC-1 (Pintura)		Hr	0,2222	39.979,00		8.883,33

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ **8.883,33**

SUBTOTAL APU $ **15.312,56**

TOTAL A.P.U. $ **15.313,00**

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Propuesta:	**Contratante:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	**Fecha:**

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	1.728,71

V/APU $ 26.924,00

MATERIALES

Descrfipción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
pintura para fachadas y exteriores tipo koraza de pintuco o similar		gal	0,1500	113.855,00		17.078,25

SUB TOTAL MATERIALES $ 17.078,25

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Descripción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem		Hr	0,2220	3.998,00		887,56
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)		Hr	0,2619	195,00		51,07
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)		sem	0,0060	5.133,00		30,80
Transporte de materiales - t		t	0,0002	2.574,00		0,51

SUB TOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE $ 969,94

MANO DE OBRA

Descripcion	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Cuadrilla CC-1 (Pintura)		Hr	0,2220	39.979,00		8.875,34

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 8.875,34

SUBTOTAL APU $ 26.923,53

TOTAL A.P.U. $ 26.924,00

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
DIRECCION GENERAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE CONSTRUCCIONES
PRESUPUESTO

CODIGO PROYECTO

OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	vr. Unitario	VALOR TOTAL
1.0	**PINTURAS**				
1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	1.728,71	$ 26.924,00	$ 46.543.788,00
1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	m2	587,94	$ 15.313,00	$ 9.003.125,00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 55.546.913,00
				ADMINISTRACION 20%	$ 11.109.382,60
				UTILIDAD 5%	$ 2.777.345,65
				TOTAL AU 25%	$ 13.886.728,25
				COSTO DIRECTO + AU	$ 69.433.641,25
				IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD 19%	$ 527.695,67
				COSTO TOTAL	**$ 69.961.336,92**

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Propuesta:	**Contratante:**
OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	Fecha:

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	m2	587,94

V/APU $ **15.313,00**

MATERIALES

Descrfipción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
Vinilo interior calidad tipo 1 viniltex de pintuco o similar		gal	0,0500	108.250,00		5.412,50

SUB TOTAL MATERIALES $ **5.412,50**

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Descripción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem		Hr	0,2222	3.998,00		888,36
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)		mes	0,0022	37.120,00		81,66
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)		sem	0,0090	5.133,00		46,20
Transporte de materiales - t		t	0,0002	2.574,00		0,51

SUB TOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE $ **1.016,73**

MANO DE OBRA

Descripcion	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Cuadrilla CC-1 (Pintura)		Hr	0,2222	39.979,00		8.883,33

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ **8.883,33**

SUBTOTAL APU $ **15.312,56**

TOTAL A.P.U. $ **15.313,00**

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Propuesta:	**Contratante:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	**Fecha:**

ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	1.728,71

V/APU $ 26.924,00

MATERIALES

Descrfipción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Desp.	V/Parcial ($)
pintura para fachadas y exteriores tipo koraza de pintuco o similar		gal	0,1500	113.855,00		17.078,25

SUB TOTAL MATERIALES $ 17.078,25

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE

Descripción	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem		Hr	0,2220	3.998,00		887,56
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)		Hr	0,2619	195,00		51,07
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)		sem	0,0060	5.133,00		30,80
Transporte de materiales - t		t	0,0002	2.574,00		0,51

SUB TOTAL HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTE $ 969,94

MANO DE OBRA

Descripcion	Basicc	Unidad	Cantidad / Rend.	Valor ($)	Increm.	V/Parcial ($)
Cuadrilla CC-1 (Pintura)		Hr	0,2220	39.979,00		8.875,34

SUB TOTAL MANO DE OBRA $ 8.875,34

SUBTOTAL APU $ 26.923,53

TOTAL A.P.U. $ 26.924,00

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

FECHA	DD	MM	AA	CORTE No.		HOJA	1	DE	2

CONTRATO No. :		OBJETO DEL CONTRATO :	OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CAPÍTULO	PINTURAS	ITEM	1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN	

Localización	CANTIDADES			menos ventanas y	Cantidad Total
	Desde	Altura	Total		
BLOQUE M					
SALON 101					
FRONTAL, SALON 101	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 101	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 102 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 101	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado persi	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 102					
FRONTAL, SALON 102	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 102	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 103					
FRONTAL, SALON 103	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 103	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 104					
FRONTAL, SALON 104	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 104	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 105					
FRONTAL, SALON 105	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 105	18,74	3,53	66,15		66,15
LATERAL SUPERIOR , SALON 105 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 105	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
CORNISA Y VOLADIZO ZONA LIBRE BAÑOS					
TECHO FRENTE AULA	32,61				32,61
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
UNIDADES SANITARIAS					
POSTERIOR	8,14	4,30	35,00		35,00
SALON 106					
FRONTAL, SALON 106	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 106	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 106 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 106	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 107					
FRONTAL, SALON 107	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 107	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SUBTOTAL					1.037,24
VIENE					
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE =					1.037,24

OBSERVACIONES:

Elaboró:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

Revisó:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

FECHA	DD	MM	AA	CORTE No.		HOJA	1	DE	2

CONTRATO No. :		OBJETO DEL CONTRATO :	OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CAPÍTULO	PINTURAS	ITEM	1.01	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN	

Localización	CANTIDADES			menos ventanas y	Cantidad Total
	Desde	Altura	Total		
BLOQUE M					
SALON 101					
FRONTAL, SALON 101	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 101	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 102 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 101	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado persi	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 102					
FRONTAL, SALON 102	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 102	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 103					
FRONTAL, SALON 103	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 103	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 104					
FRONTAL, SALON 104	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 104	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 105					
FRONTAL, SALON 105	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 105	18,74	3,53	66,15		66,15
LATERAL SUPERIOR , SALON 105 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 105	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
CORNISA Y VOLADIZO ZONA LIBRE BAÑOS					
TECHO FRENTE AULA	32,61				32,61
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
UNIDADES SANITARIAS					
POSTERIOR	8,14	4,30	35,00		35,00
SALON 106					
FRONTAL, SALON 106	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 106	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 106 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 106	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SALON 107					
FRONTAL, SALON 107	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
POSTERIOR, SALON 107	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo inpermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SUBTOTAL					1.037,24
VIENE					
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE =					1.037,24

OBSERVACIONES:

Elaboró:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

Revisó:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

FECHA	DD	12	MM	11	AA	2024	CORTE No.		HOJA	2	DE	2

CONTRATO No. :		OBJETO DEL CONTRATO :	OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS. AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CAPÍTULO	PINTURAS	ITEM	1.01	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN		

Localización	CANTIDADES			menos ventanas y	Cantidad Total
	Desde	Altura	Total		
BLOQUE M					
SALON 108					
FRONTAL, SALON 108	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
BANCAS	0,85	3,85	3,27		3,27
SUPERIOR SOBRE VENTANA	0,78	3,85	3,00		3,00
LATERAL, SALON 108	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 108 forma de triangulo	33,00				33,00
POSTERIOR, SALON 108	10,12	4,30	43,52	10,50	33,02
TECHO FRENTE AULA					0,00
CORNIZA o frontal sobre voladizo FRENTE AULA	12,00	1,00			12,00
FRONTAL sobre voladizo impermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
HIDROCARBUROS					
MURO SUR Y L-LATERAL (1 Y 2 PISO)	11,47	8,63	98,99	9,98	89,00
FACHALA LONGITUDINAL BALCON 1 PISO	22,46	3,33	74,79	23,28	51,51
FACHALA LONGITUDINAL BALCON 12PISO	22,46	3,33	74,79	27,59	47,20
VOLADIZO 1 Y 2 PISO	23,96	1,00	23,96		23,96
LATERAL PARALALO A LA ESCALERA	8,90	7,56	67,28		67,28
LATERAL PARALALO FRENTE A ESCALERA	8,90	7,56	67,28		67,28
FACHADA FALSA OCCIDENTE	5,60	5,56	31,14	1,93	29,20
BAJO PLACA 1 PISO	28,06	1,50	42,09		42,09
BAJO PLACA 2 PISO	31,21	1,50	46,82		46,82
BAJO PLACA 2 PISO	8,90	3,00	26,70		26,70
AREA VARIAS MURO FALSO					
ANCHO	0,27	16,76	4,53	1,93	2,59
ABTEPECHO BALCON	0,50	2,93	1,47		1,47
MURO ABCHO 1 PISO	2,50	3,85	9,63		9,63
MURO ABCHO 1 PISO Y 2 PISO EN FORLA L	0,40	9,20	3,68		3,68
SUBTOTAL					691,48
VIENE					1.037,24
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE =					1.728,71

OBSERVACIONES:

Elaboró:

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

Revisó:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

FECHA	DD	MM	AA	CORTE No.		HOJA	1	DE	2

CONTRATO No.:		OBJETO DEL CONTRATO :	OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CAPÍTULO	PINTURAS	ITEM	1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN		

Localización	CANTIDADES			menos ventanas y	Cantidad Total
	Desde	Altura	Total		
BLOQUE M					
SALON 107					
LATERAL, SALON 107	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL, SALON 107	19,74	3,53	69,68		69,68
SALON 108					
FRONTAL, SALON 108	13,28	3,43	45,55	20,41	25,15
LATERAL, SALON 108	18,74	3,53	66,15	10,89	55,27
LATERAL SUPERIOR , SALON 108 forma de triangulo	33,00				33,00
MURO DIVISORIO se suman las 2 caras	20,40	3,53	72,01		72,01
FRONTAL sobre voladizo impermeabilizado	12,00	2,30		9,24	18,36
SUBTOTAL					269,73
VIENE					
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE =					269,73

OBSERVACIONES:

Elaboró:

RAQUEL MARTINEZ LARROTA
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

Revisó:

siga

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES

FECHA	DD		MM		AA		CORTE No.		HOJA	2	DE	2

CONTRATO No. :		OBJETO DEL CONTRATO :	OBJETO: CONTRATAR MANTENIMIENTO DE PINTURA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DEL BLOQUE M, HIDROCARBUROS, AMBIENTES DE FORMACIÓN Y AUDITORIO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

CAPÍTULO	PINTURAS	ITEM	1.02	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN	

Localización	CANTIDADES			menos ventanas y	Cantidad Total
	Desde	Altura	Total		
AUDITORIO					
INTERNO ACCESO	8,12	3,45	28,01		28,01
INTERNO ACCESO CONTRACARA	8,12	3,45	28,01		28,01
CURVA ORIENTAL	19,87	3,45	68,57	14,40	54,17
CURVA OCCIDENTAL	19,87	3,45	68,57	12,20	56,37
TARIMA POSTERIOR	10,97	2,02	22,16		22,16
TARIMA FRONTAL Y CONTRACARA	8,80	2,00	17,60		17,60
UNIDADES SANITARIAS	21,40	3,45	73,83		73,83
AULAS ADOSADAS A TARIMA	18,84	2,02	38,06		38,06
SUBTOTAL					318,20
VIENE					269,73
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE =					587,94

OBSERVACIONES:

Elaboró:

INGRID TATIANA BURGOS DÍAZ
Ing. Apoyo Tecnico de Infraestructura

Revisó: