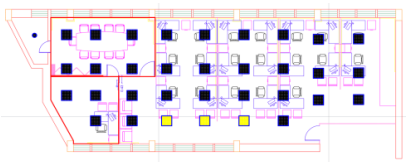
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 3	DESMONTE DE LUMINARIAS DE 60X60 INCRUSTADAS. INCLUYE MARCOS, TUBERIAS, CABLEADO Y ACCESORIOS, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
LUMINARIAS ACHURADO NEGRO				30.00	30.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	30.00
TOTAL	30.00
TOTAL A PAGAR	30.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 4	DESMONTE DE CANALETAS METÁLICAS CON ENERGIA 110, REGULADA Y DATOS. INCLUYE RECUPERACIÓN DE CABLEADO Y TRASIEGO INTERNO. TAMBIEN DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL INSERVIBLE.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL












Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
REL. COPORATIVAS	7.20			1.00	7.20
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	0.90			1.00	0.90
REL. COPORATIVAS	3.70			1.00	3.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	1.90			1.00	1.90
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	3.70			1.00	3.70
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	1.80			1.00	1.80
REL. COPORATIVAS	3.80			1.00	3.80
REL. COPORATIVAS	0.90			1.00	0.90
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	4.80			1.00	4.80
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.70			1.00	0.70
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	2.30			1.00	2.30
REL. COPORATIVAS	1.80			1.00	1.80
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	2.00			1.00	2.00
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	0.40			1.00	0.40
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	0.50			1.00	0.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	3.00			1.00	3.00
REL. COPORATIVAS	5.00			1.00	5.00
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50
REL. COPORATIVAS	1.50			1.00	1.50
REL. COPORATIVAS	2.90			1.00	2.90
REL. COPORATIVAS	4.50			1.00	4.50
REL. COPORATIVAS	2.50			1.00	2.50

OBSERVACIONES:

Subtotal	110.60
TOTAL	110.60
TOTAL A PAGAR	110.60

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

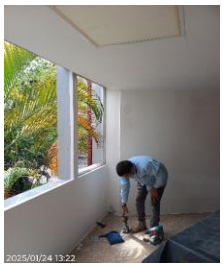
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 5	DESMONTE DE VENTANAS EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y/O LAMINA METÁLICA Y VIDRIO. INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL

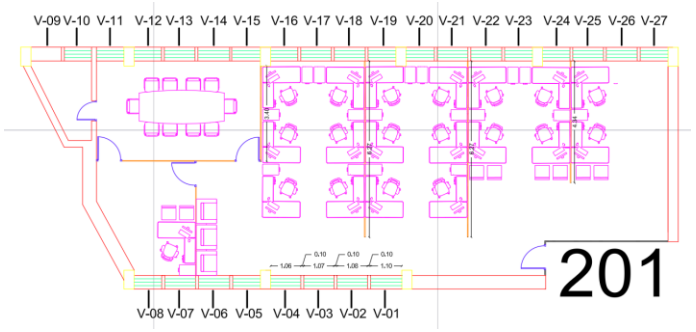













Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Alto	Dimensiones area	No Elem.	Medida Total
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
				Subtotal	87.87
				TOTAL	87.87
				TOTAL A PAGAR	87.87

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

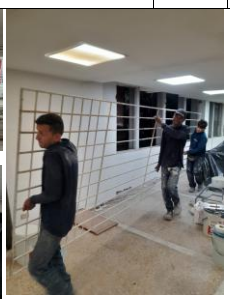
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 6	DESMONTE DE REJAS DE VENTANAS EXISTENTES EN ESTRUCTURA METÁLICA PERFIL CUADRADO DE 1CM X 1/2". INCLUYE TRASIEGO INTERNO Y DESMONTE DE MARCOS Y ELEMENTOS ADOSADOS EXISTENTES Y DISPOSICIÓN FINAL.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	


Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVAS	4.45	1.50		6.00	40.05
				Subtotal	40.05
				TOTAL	40.05
				TOTAL A PAGAR	40.05

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

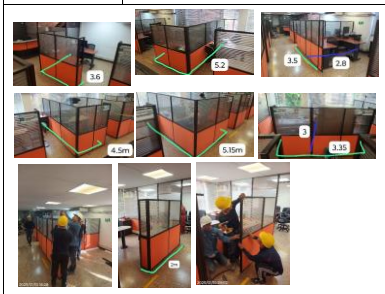
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 1	1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	ITEM 8	DESMONTE DE DIVISIONES EN ALUMINO Y PANEL RECUBIERTO EN PAÑO	UNIDAD	M2	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
MODULO OFICINA COORDINACION	7.65	2.35			17.98
CUBICULOS	2.00	1.65			3.30
CUBICULOS	5.50	1.65			9.08
CUBICULOS	3.50	1.65			5.78
CUBICULOS	3.80	1.65			6.27
CUBICULOS	3.00	1.65			4.95
CUBICULOS	3.50	1.65			5.78
CUBICULOS	5.40	1.65			8.91
CUBICULOS	4.50	1.65			7.43
CUBICULOS	5.50	1.65			9.08
CUBICULOS	4.90	1.65			8.09
MODULO RECEPCION	2.80	1.20			3.36
				Subtotal	89.98
				TOTAL	89.98
				TOTAL A PAGAR	89.98

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISION
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 1	**1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES**	**ITEM 12**	**DESMONTE PUERTA DE VIDRIO, INCLUYE BISAGRA HIDRÁULICA Y PIVOTE.**	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00
GRUPO MIXTO				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
TOTAL	**2.00**
TOTAL A PAGAR	**2.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE CORREDERA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE, MARCO, RIEL, VIDRIO DE 6MM, ACCESORIOS Y PASADORES. ASEGURAR APERTURA DEL 50%. MEDIDA DE ACUERDO AL LUGAR PROMEDIO 1.20X1.80M.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL

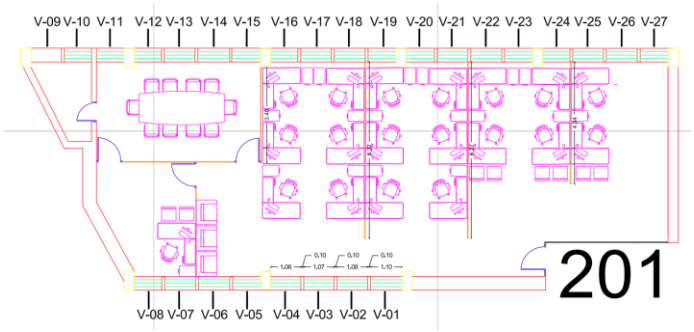










Localización	Dimensiones Largo	Alto	area	No Elem.	Medida Total
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.10	1.45			1.60
REL. CORPORATIVAS	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
EMPRENDIMIENTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
GRUPO MIXTO	1.00	1.45			1.45
GRUPO MIXTO	1.10	1.45			1.60
				Subtotal	68.15
				TOTAL	68.15
				TOTAL A PAGAR	68.15

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

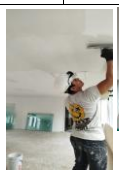
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

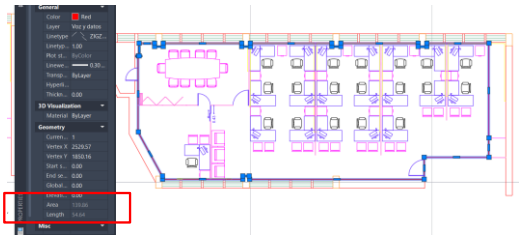
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 15	RETIRO DE LÁMINAS DE CIELO RASO EN DRYWALL Y/O SUPERBOARD DETERIORADAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DETERIORADA, CINTA O DILATACIÓN, MASILLA, PREPARADO DE SUPERFICIE Y PINTURA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. CORPORATIVAS			143.18		143.18
DESCUENTO LUMINARIAS	0.60	0.60		-33.00	-11.88
AREAS BUENAS				-4.12	-4.12
				Subtotal	127.18
				TOTAL	127.18
				TOTAL A PAGAR	127.18

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

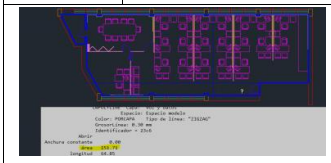
APOYO A LA SUPERVISION
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES**	**ITEM 19**	**DESTRONQUE Y PULIDO DE PISO EN GRANITO P5 DE COLOR AMARILLO DE 30X30CMS EXISTENTE. INCLUYE RESANES DE PISO EN MATERIAL SIMILAR, EN ÁREAS DONDE HAY DIVISIONES Y MUROS LIVIANOS.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**







Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS			143.18		143.18
	7.80				
	7.00				
				Subtotal	143.18
				TOTAL	**143.18**
				TOTAL A PAGAR	**143.18**

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

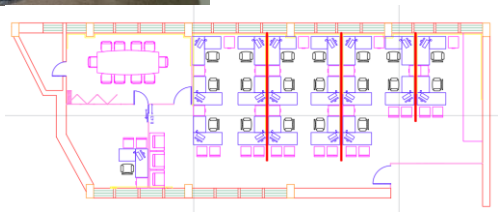
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 1.20M	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
RELACIONES CORPORATIVA - OFICINA	6.27	1.20			7.52
RELACIONES CORPORATIVA - SALA DE JUNTAS	6.27	1.20			7.52
RELACIONES CORPORATIVA -	4.28	1.20			5.14
				Subtotal	20.18
				TOTAL	20.18
				TOTAL A PAGAR	20.18

OBSERVACIONES: VER PLANO - LINEAS ROJAS

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

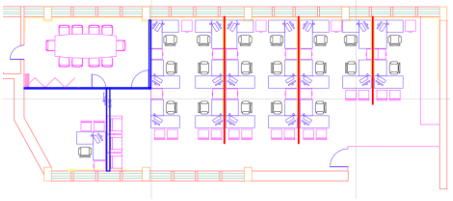
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD (LOGO SENA) LETRAS GRICES IMITACIÓN ESMERILADO. CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS. MEDIDAS ALTO 2.35M A 2.45M.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. CORPORATIVAS	4.00	2.24			8.96
REL. CORPORATIVAS	6.07	2.24			13.60
REL. CORPORATIVAS	3.40	2.24			7.62
				Subtotal	30.17
				TOTAL	30.17
				TOTAL A PAGAR	30.17

OBSERVACIONES: VER PLANO - LINEAS AZULES

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE INCRUSTAR EN PANEL LED DE 40W DE 60X60 LUZ BLANCA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS DE FIJACION	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS					
LUMINARIAS ACHURADO NEGRO				30.00	30.00
				Subtotal	30.00
				TOTAL	30.00
				TOTAL A PAGAR	30.00

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

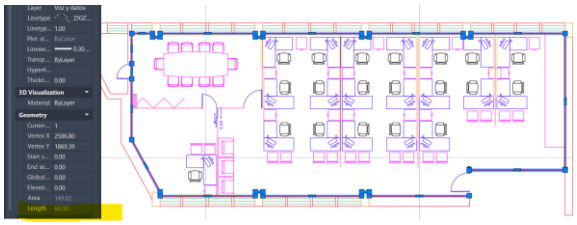
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM 26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA ACRÍLICA COLOR BLANCO SOBRE MUROS INTERNOS A 2 MANOS INCLUYE LINEAL DE LAS ESQUINAS Y CARTERAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA VINILO TIPO1.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Alto	area		
REL. CORPORATIVAS					
MUROS	49.11	2.20		1.00	108.04
DESCUENTO PUERTA	0.90	2.00		-1	-1.80
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
DESCUENTO VENTANA	1.00	1.20		- 1.00	-1.20
				Subtotal	73.84
				TOTAL	73.84
				TOTAL A PAGAR	73.84

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**2 - SUMINISTROS E INSTALACIONES**	**ITEM 32**	**ASEO Y LIMPIEZA GENERAL**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**






Localización	**Dimensiones Largo**	**Ancho**	**area**	**No Elem.**	**Medida Total**
RELACIONES CORPORATIVAS			151.70		151.70
				Subtotal	151.70
				TOTAL	**151.70**
				TOTAL A PAGAR	**151.70**

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

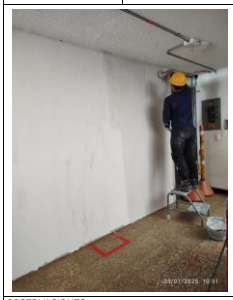
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO PUPERBOARD, FIBROCEMENTO DRYWALL O SIMILAR - 2 CARAS PARALES CADA 61CM, PINTADO, ESTUCADO CON SUS JUNTAS.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Alto**	**area**		
REL. CORPORATIVAS	4.52	2.35			10.62

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.62
TOTAL	**10.62**
TOTAL A PAGAR	**10.62**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

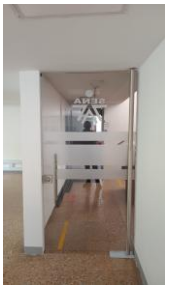
RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 02**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VIDIRO TEMPLADO 10MM CON BISAGRA, MANIJA, PIVOTE, CERRADURA Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.**	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**	
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Largo	**Ancho**	**area**		
				**RELACIONES CORPORATIVAS**					1.00
OBSERVACIONES:								**Subtotal**	1.00
								TOTAL	**1.00**
								TOTAL A PAGAR	**1.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

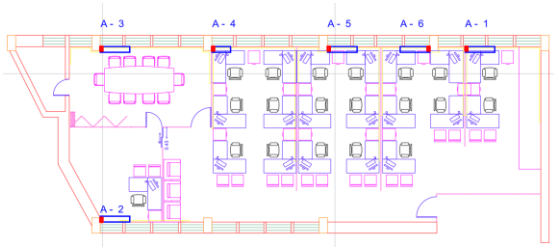
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 03**	**MANTENIMIENTO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS CON LOS SIGUIENTES MATERIALES TUBERIA, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX , CABLE.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				6.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
TOTAL	**6.00**
TOTAL A PAGAR	**6.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

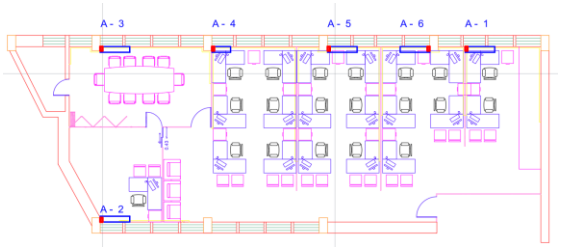
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 04	DESMONTE, REUBICACION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, TIPO CASSETTE Y OTROS, RECOLECCION DE GAS REFRIGERANTE, DESMONTE DE TRAMOS DE TUBERIA VIEJA, CAMBIO POR NUEVA, CABLEADO, FILTROS, LIQUIDO REFRIGERANTE, ROBATEX.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				6.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
TOTAL	6.00
TOTAL A PAGAR	6.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

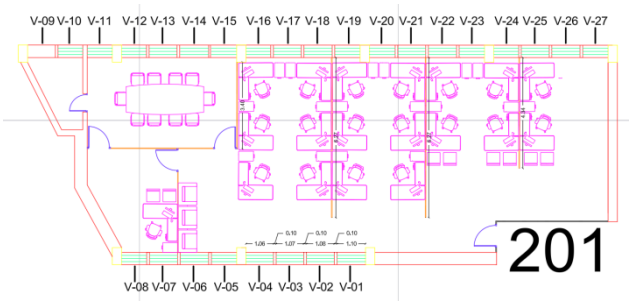
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CON SUS RESPECTIVOS DOBLECES.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
RELACIONES CORPORATIVAS					
V-01	1.00				1.00
V-02	1.10				1.10
V-03	1.10				1.10
V-04	1.00				1.00
V-05	1.00				1.00
V-06	1.10				1.10
V-07	1.10				1.10
V-08	1.00				1.00
V-09	1.00				1.00
V-10	1.10				1.10
V-11	1.00				1.00
V-12	1.00				1.00
V-13	1.10				1.10
V-14	1.10				1.10
V-15	1.00				1.00
V-16	1.00				1.00
V-17	1.10				1.10
V-18	1.10				1.10
V-19	1.00				1.00
V-20	1.00				1.00
V-21	1.10				1.10
V-22	1.10				1.10
V-23	1.00				1.00
V-24	1.00				1.00
V-25	1.10				1.10
V-26	1.10				1.10
V-27	1.00				1.00
				Subtotal	28.30
				TOTAL	28.30
				TOTAL A PAGAR	28.30

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

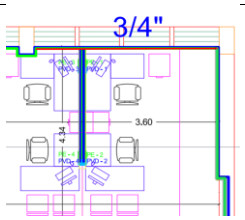
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

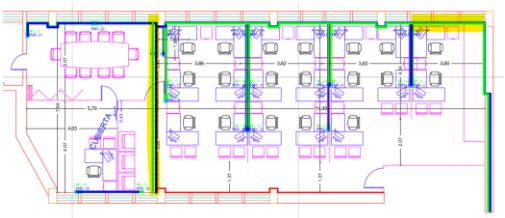
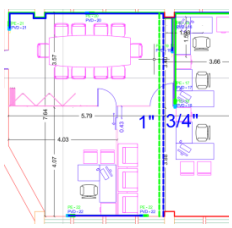
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.



UNIDAD	ML	UBICACIÓN			SENA COMERCIAL	
Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area			
RELACIONES CORPORATIVAS	7.60					7.60
RELACIONES CORPORATIVAS	4.30					4.30
					Subtotal	11.90
					TOTAL	11.90
					TOTAL A PAGAR	11.90

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705** **REGISTRO** **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL**	SENA

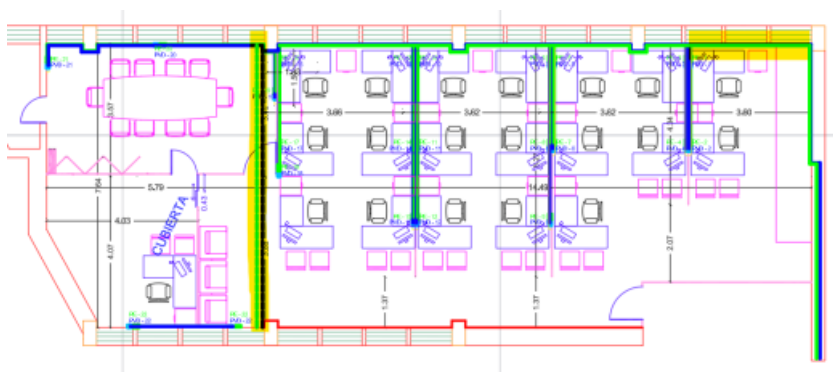
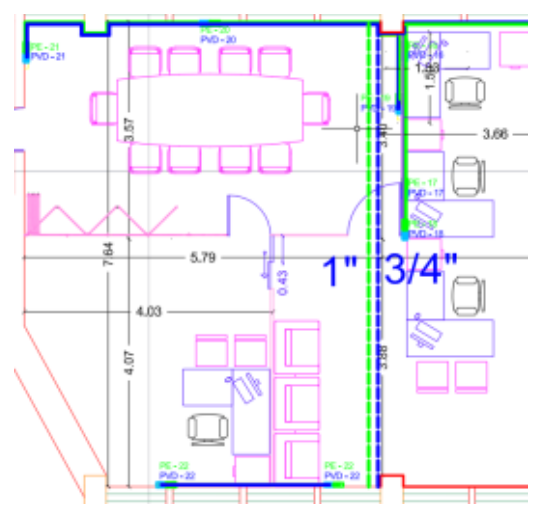
CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 07**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1" EMT, INCLUYE UNIONES CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN Y MARCACIÓN.**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS	7.60			2.00	15.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	15.20
TOTAL	**15.20**
TOTAL A PAGAR	**15.20**

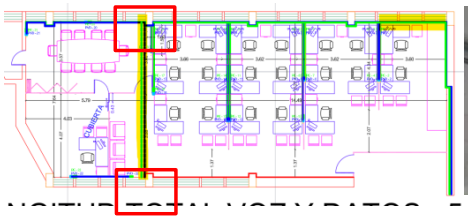
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL Representante legal DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	RESIDENTE DE OBRA LEONARDO CASTELLAR EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	APOYO A LA SUPERVISIÓN ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 10X10CM	UNIDAD	UN	UBICACIÓN		SENA COMERCIAL	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
TOTAL	2.00
TOTAL A PAGAR	2.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE SFTP CAT 6A (4% DESPERDICIO)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Site: SENA SEDE COMERCIO

Cable Label	Limit	Result	Length (m)	NEXT Margin (dB)	Date & Time
P3-MDF-R1-PP1-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	17	5,8	28-03-2025 09:32:52 AM
P3-MDF-R1-PP1-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	19,1	4,4	28-03-2025 09:33:57 AM
P3-MDF-R1-PP1-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	21,9	5,2	28-03-2025 09:34:47 AM
P3-MDF-R1-PP1-04	TIA - Cat 6A Channel	✓	20,8	5,4	28-03-2025 09:37:06 AM
P3-MDF-R1-PP1-05	TIA - Cat 6A Channel	✓	18,9	6,3	28-03-2025 09:38:01 AM
P3-MDF-R1-PP1-06	TIA - Cat 6A Channel	✓	23,5	6,5	28-03-2025 09:39:24 AM
P3-MDF-R1-PP1-07	TIA - Cat 6A Channel	✓	25	4,9	28-03-2025 09:40:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-08	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,2	4,4	28-03-2025 09:41:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-09	TIA - Cat 6A Channel	✓	28,9	7,4	28-03-2025 09:42:11 AM
P3-MDF-R1-PP1-10	TIA - Cat 6A Channel	✓	25,5	6,7	28-03-2025 09:42:59 AM
P3-MDF-R1-PP1-11	TIA - Cat 6A Channel	✓	23	5,7	28-03-2025 09:44:18 AM
P3-MDF-R1-PP1-12	TIA - Cat 6A Channel	✓	26,9	4,8	28-03-2025 09:45:31 AM
P3-MDF-R1-PP1-13	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,1	6,3	28-03-2025 09:46:10 AM
P3-MDF-R1-PP1-14	TIA - Cat 6A Channel	✓	32	5,8	28-03-2025 09:46:51 AM
P3-MDF-R1-PP1-15	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,3	7,3	28-03-2025 09:47:33 AM
P3-MDF-R1-PP1-16	TIA - Cat 6A Channel	✓	29,2	6,3	28-03-2025 09:48:26 AM
P3-MDF-R1-PP1-17	TIA - Cat 6A Channel	✓	27,1	6,6	28-03-2025 09:49:08 AM
P3-MDF-R1-PP1-18	TIA - Cat 6A Channel	✓	31,6	6,4	28-03-2025 10:16:03 AM
P3-MDF-R1-PP1-19	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,5	6,7	28-03-2025 09:51:25 AM
P3-MDF-R1-PP1-20	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,7	7	28-03-2025 09:52:20 AM
P3-MDF-R1-PP1-21	TIA - Cat 6A Channel	✓	33,6	7,9	28-03-2025 09:53:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-22	TIA - Cat 6A Channel	✓	34,8	6,3	28-03-2025 09:54:05 AM
P3-MDF-R1-PP1-23	TIA - Cat 6A Channel	✓	32,2	6,4	28-03-2025 10:13:13 AM
P3-MDF-R1-PP1-24	TIA - Cat 6A Channel	✓	22,2	5,1	28-03-2025 09:56:28 AM
P3-MDF-R1-PP2-01	TIA - Cat 6A Channel	✓	47,3	8,1	28-03-2025 09:59:52 AM
P3-MDF-R1-PP2-02	TIA - Cat 6A Channel	✓	44,7	8,7	28-03-2025 10:39:02 AM
P3-MDF-R1-PP2-03	TIA - Cat 6A Channel	✓	51,5	7,3	28-03-2025 10:01:21 AM

Total for Site: SENA SEDE COMERCIO	Pass	Fail	Length (m)
Copper	27	0	791,5

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	area	No Elem.	Medida Total
P3-MDF-R1-PP1-01	17.00				17.00
P3-MDF-R1-PP1-02	19.10				19.10
P3-MDF-R1-PP1-03	21.90				21.90
P3-MDF-R1-PP1-04	20.80				20.80
P3-MDF-R1-PP1-05	18.90				18.90
P3-MDF-R1-PP1-06	23.50				23.50
P3-MDF-R1-PP1-07	25.00				25.00
P3-MDF-R1-PP1-08	28.20				28.20
P3-MDF-R1-PP1-09	28.90				28.90
P3-MDF-R1-PP1-10	25.50				25.50
P3-MDF-R1-PP1-11	23.00				23.00
P3-MDF-R1-PP1-12	26.90				26.90
P3-MDF-R1-PP1-13	29.10				29.10
P3-MDF-R1-PP1-14	32.00				32.00
P3-MDF-R1-PP1-15	32.30				32.30
P3-MDF-R1-PP1-16	29.20				29.20
P3-MDF-R1-PP1-17	27.10				27.10
P3-MDF-R1-PP1-18	31.60				31.60
P3-MDF-R1-PP1-19	32.50				32.50
P3-MDF-R1-PP1-20	32.70				32.70
P3-MDF-R1-PP1-21	33.60				33.60
P3-MDF-R1-PP1-22	34.80				34.80
P3-MDF-R1-PP1-23	32.20				32.20
P3-MDF-R1-PP1-24	22.20				22.20
P3-MDF-R1-PP2-01	47.30				47.30
P3-MDF-R1-PP2-02	44.70				44.70
P3-MDF-R1-PP2-03	51.50				51.50
				Subtotal	791.50
				TOTAL	791.50
				TOTAL A PAGAR	791.50

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

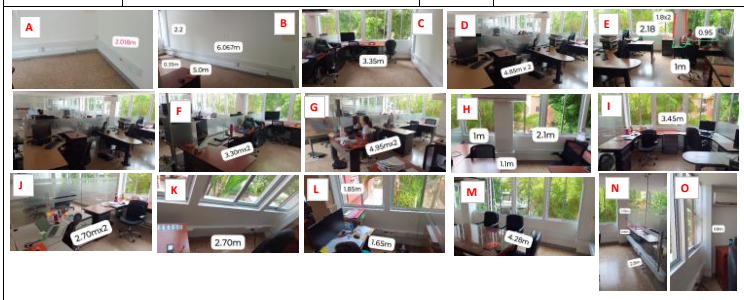
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

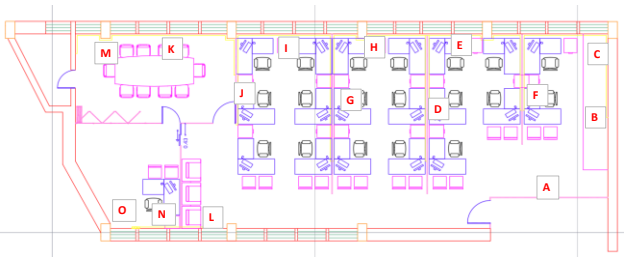
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CORRUGADA METALICA DE 12x5 DE 2.4 METROS. (INCLUYE TORNILLOS , CHAZOS).	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REL. COPORATIVAS	2.10			1.00	2.10
REL. COPORATIVAS	6.10			1.00	6.10
REL. COPORATIVAS	5.00			1.00	5.00
REL. COPORATIVAS	0.35			1.00	0.35
REL. COPORATIVAS	2.20			1.00	2.20
REL. COPORATIVAS	3.35			1.00	3.35
REL. COPORATIVAS	0.95			1.00	0.95
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	1.80			2.00	3.60
REL. COPORATIVAS	2.20			1.00	2.20
REL. COPORATIVAS	3.30			2.00	6.60
REL. COPORATIVAS	4.95			2.00	9.90
REL. COPORATIVAS	4.95			2.00	9.90
REL. COPORATIVAS	2.10			1.00	2.10
REL. COPORATIVAS	1.00			1.00	1.00
REL. COPORATIVAS	1.10			1.00	1.10
REL. COPORATIVAS	3.45			1.00	3.45
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	2.50			2.00	5.00
REL. COPORATIVAS	0.65			1.00	0.65
REL. COPORATIVAS	1.75			1.00	1.75
REL. COPORATIVAS	4.30			1.00	4.30
REL. COPORATIVAS	1.65			1.00	1.65
REL. COPORATIVAS	1.85			1.00	1.85
REL. COPORATIVAS	2.70			1.00	2.70
REL. COPORATIVAS	1.90			1.00	1.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	83.40
TOTAL	83.40
TOTAL A PAGAR	83.40

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

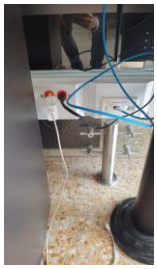
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 11**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS y/o VOZ INCLUYE DOS JACKS CAT 6A, FACE PLACES, ADAPTADOR.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**	







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				54.00	54.00
OBSERVACIONES:				**Subtotal**	54.00
				TOTAL	**54.00**
				TOTAL A PAGAR	**54.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

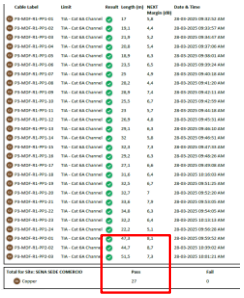
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 12	CERTIFICACION Y ETIQUETADO DE PUNTO DE DATOS	UNIDAD	UN	UBICACIÓN			SENA COMERCIAL	
				Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
					Largo	Ancho	area			
				RELACIONES CORPORATIVAS					27.00	27.00





OBSERVACIONES: SE ENTREGA CERTIFICACION DE LOS PUNTOS.

Subtotal	27.00
TOTAL	27.00
TOTAL A PAGAR	27.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

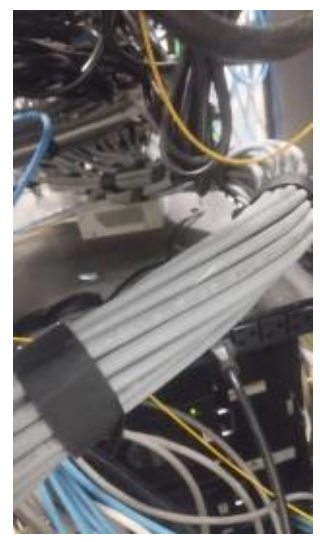
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION HERRAJE CAT 6A / PACHPANEL	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
TOTAL	2.00
TOTAL A PAGAR	2.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PACH CORD X 2M**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**



SOLICITUD Y ENTREGA DE INVENTARIO, CONSUMIBLES Y/O EPP

Código: ADM-GC-FT-08 | Modificación: 20/02/2020 | Versión: 1 | Pág.: 1 de 2

Fecha de Solicitud: 28/03/2025 | No. Solicitud: 263 | Hora: 8:50:00

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombres y Apellidos del solicitante: LUIS CARLOS CALDERON

Identificación: | Cargo del solicitante: SENA - ING

Proyecto: SENA

INFORMACIÓN DEL REQUERIMIENTO

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Entregado SI	Entregado No	Recibido SI	Recibido No
Patch cord 2M	Und	54	X		X	

Destino / Uso: Sena 3 piso

INFORMACIÓN DE QUIEN ENTREGA Y/O RECIBE

ENTREGA DE EQUIPO

RECIBE: LUIS CARLOS CALDERON | ENTREGA





Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones area	No Elem.	Medida Total
REALCIONES CORPORATIVAS				54.00	54.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	54.00
TOTAL	**54.00**
TOTAL A PAGAR	**54.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

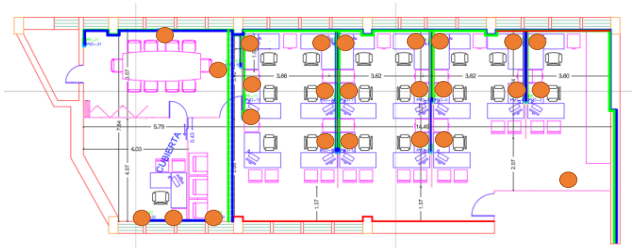
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
REALCIONES CORPORATIVAS					
VOZ Y DATOS PUESTOS DE TRABAJO				25.00	25.00
VOZ Y DATOS PUNTO DE DATOS PARA AP O ROUTER					
ELECTRICO - PUESTO DE TRABAJO				25.00	25.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	50.00
TOTAL	50.00
TOTAL A PAGAR	50.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

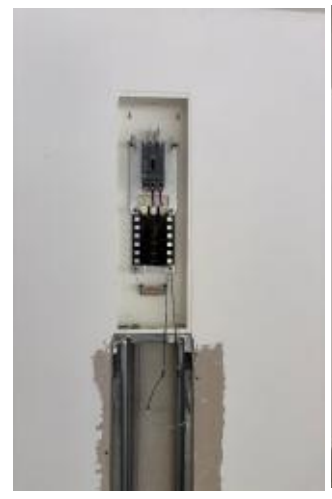
OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 16**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO PESADO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**











Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00
CUARTO DE MAQUINAS				1.00	1.00
				Subtotal	2.00
				TOTAL	**2.00**
				TOTAL A PAGAR	**2.00**

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 17**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR TRIPOLAR DE CAJA MOLDEADA 3X32 A 40A, MAYOR A 25KA, ABB O DE MEJOR ESPECIFICACION.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**	






Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
CUARTO DE MAQUINA				2.00	2.00
RELACIONES CORPORATIVAS				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	3.00
TOTAL	**3.00**
TOTAL A PAGAR	**3.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

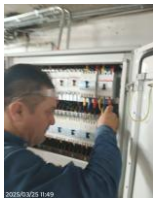
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 18**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFLABLE O DE RIEL DE 1X20A.**	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
CUARTO DE MAQUINAS				5.00	5.00
RELACIONES CORPORATIVAS				5.00	5.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.00
TOTAL	**10.00**
TOTAL A PAGAR	**10.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

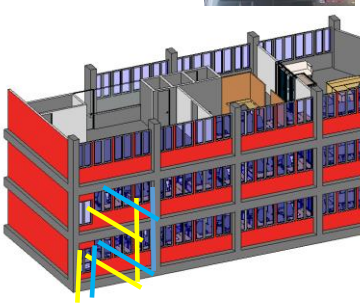
MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 19**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE COBRE AISLADO TC LS HF FR 3X10 + 1X8 + 3X8**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
	25.00				25.00
	21.00				21.00
	9.00				9.00

OBSERVACIONES:	**Subtotal**	55.00
	TOTAL	**55.00**
	TOTAL A PAGAR	**55.00**

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

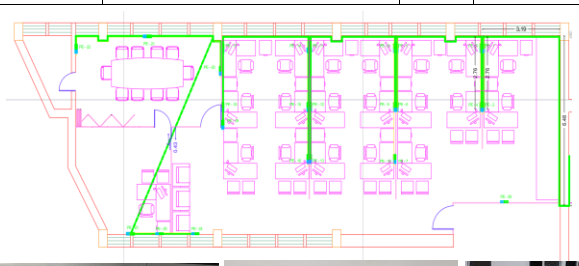
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS CABLE CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				200.00	200.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	200.00
TOTAL	200.00
TOTAL A PAGAR	200.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

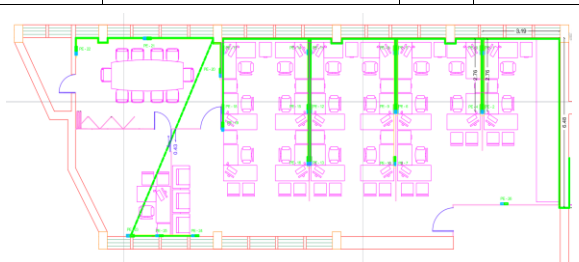
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PARA SALIDA DE TOMAS REGULADAS DE CABLE TRENZADO CU 1#12+1#12+#12T, LH LS FR	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
RELACIONES CORPORATIVAS				182.00	182.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	182.00
TOTAL	182.00
TOTAL A PAGAR	182.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705 REGISTRO SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL	SENA

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
				26.00	26.00
				Subtotal	26.00
				TOTAL	26.00
				TOTAL A PAGAR	26.00

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

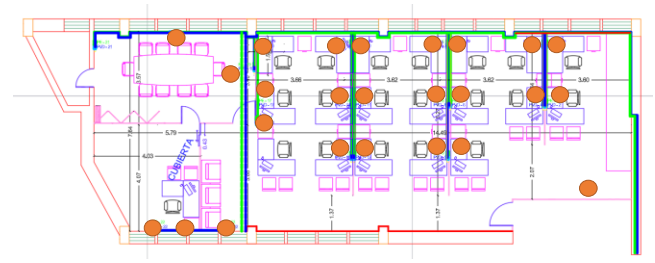
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705
REGISTRO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA				
INTERVENTOR	N/A	NIT O C.C.	N/A	CONTRATO	N/A
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	NIT O C.C.	900410655	CONTRATO	CO1.PCCNTR.7130764

CAPITULO 2	3 - NP	ITEM NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELECTRICA REGULADA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	SENA COMERCIAL













Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	area		
				25.00	25.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	25.00
TOTAL	25.00
TOTAL A PAGAR	25.00

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

RESIDENTE DE OBRA
LEONARDO CASTELLAR
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

APOYO A LA SUPERVISIÓN
ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA
SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA PARCIAL DE OBRA No CO1.PCCNTR.6517705** **REGISTRO** **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - SEDE COMERCIAL Y SEDE INDUSTRIAL**	SENA

CONTRATO DE OBRA No CO1.PCCNTR.7130764

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR ADECUACIONES EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS A CARGO DEL DESPACHO - REGIONAL DEL SENA REGIONAL HUILA**				
INTERVENTOR	**N/A**	**NIT O C.C.**	**N/A**	**CONTRATO**	**N/A**
CONTRATISTA	**EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**	**NIT O C.C.**	**900410655**	**CONTRATO**	**CO1.PCCNTR.7130764**

CAPITULO 2	**3 - NP**	**ITEM NP 24**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1" IMC INCLUYE UNIONES, CURVAS, TERMINALES Y ACCESOTIOS DE FIJACION Y MARCACION.**	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	**SENA COMERCIAL**










Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	Largo	**Ancho**	**area**		
				27.00	27.00
				Subtotal	27.00
				TOTAL	**27.00**
				TOTAL A PAGAR	**27.00**

OBSERVACIONES:

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL Representante legal DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	RESIDENTE DE OBRA LEONARDO CASTELLAR EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	APOYO A LA SUPERVISIÓN ADRIANA MILENA ÁLVAREZ RIVERA SERVICIO NACIONAL DE PRENDIZAJE SENA