PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO (APUS)

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-1	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Demolicion de pañete existente e= de 2 a 3 cm**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA ENPOLIPROPILENO EMPAQUE	1,00	und	600,00	600,00	

VALOR MATERIALES 600,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 1.460,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE) demolicion ,trasciego y empaque	149.150,00	0,0740	11.037,10
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 11.037,10

COSTO DIRECTO TOTAL **12.497,10**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-2	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de rejillas de ventilacion 30*30**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -

VALOR MATERIALES -

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,090	13.423,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 13.423,50

COSTO DIRECTO TOTAL **14.283,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-3	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de tomas, interruptores, bombillos y rosetas existentes**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -

VALOR MATERIALES -

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,080	11.932,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 11.932,00

COSTO DIRECTO TOTAL **12.792,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-4	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de toma corriente doble**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	1,00	und	6.000,00	6.000,00	

VALOR MATERIALES 6.000,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 6.860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (TECNICO ELECTRICISTA+AYUDANTE)	149.150,00	0,110	16.406,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 16.406,50

COSTO DIRECTO TOTAL **23.266,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-5	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de mallas y angeo existente en ventanas**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
LONA EN POLIPROPILENO EMPAQUE	1,00	und	600,00	600,00		
VALOR MATERIALES						600,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO				-
SUBTOTAL				600,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO
VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES				

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO	
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,053	7.904,95	
			-	
			-	
			-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.904,95
COSTO DIRECTO TOTAL				**8.504,95**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-6	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Lacado e Impermeabilizado de muro en ladrillo**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LACA BARNIZ BRILLANTE KOLOR O SIMLAR DOS MANOS	0,08	UN	45.220,00	3.617,60	
ACIDO MURIATICO	0,10	UN	8.200,00	820,00	

VALOR MATERIALES	4.437,60

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	5.297,60

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA DESMONTE (OFICIAL+AYUDANTE) lavado y lacado	149.150,00	0,050	7.457,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.457,50
COSTO DIRECTO TOTAL	**12.755,10**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-7	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Raspada, Suministro e Instalacion de cinta malla perimetral por dilatacion de cielo raso muro**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA EMPAQUE POLIPROPILENO	0,020	1,00	600,00	12,00	
CINTA MALLA	0,022	1,00	6.000,00	132,00	

VALOR MATERIALES	144,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	1.004,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,120	17.898,00
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.898,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**18.902,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-8	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de win en aluminio para terminacion de enchape**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
WIN ALUMINIO	1,00	ML	2.166,67	2.166,67		

VALOR MATERIALES 2.166,67

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 3.026,67

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,044	6.562,60
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 6.562,60

COSTO DIRECTO TOTAL **9.589,27**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-9	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de registro existente**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA EMPAQUE POLIPROPILENO(DEMOLICION BLOQUE Y TUBERIA Y REGISTRO)	0,50	1,00	600,00	300,00	

VALOR MATERIALES 300,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 1.160,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,165	24.609,75
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 24.609,75

COSTO DIRECTO TOTAL **25.769,75**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-10	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de pintura epoxica**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
PINTURA EPOXICA COMPONENTE 1 Y 2	0,091	GL	94.000,00	8.554,00	

VALOR MATERIALES	8.554,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	9.414,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,022	3.281,30
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.281,30
COSTO DIRECTO TOTAL	**12.695,30**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-11	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro de rejillas de ventilacion 30*30**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
REJILLA VENTILACION 30X30 PVC.	1,00	UND	8.000,00	8.000,00	
SIKAFLEX BLANCO	0,09	UND	22.900,00	2.061,00	

VALOR MATERIALES	10.061,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	10.921,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,094	14.020,10
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	14.020,10
COSTO DIRECTO TOTAL	**24.941,10**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-12	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e instalacion de pañete impermeabilizado e= de 3 a 4 cm**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
Pañete muro 1:3 impermeabilizado	0,500	ml	14.547,00	7.273,50	

VALOR MATERIALES 7.273,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 8.133,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (TECNICO HIDROSANITARIO+AYUDANTE)	149.150,00	0,010	1.491,50
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 1.491,50

COSTO DIRECTO TOTAL **9.625,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-13	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de rejillas de piso existentes**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -

VALOR MATERIALES -

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,052	7.755,80
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 7.755,80

COSTO DIRECTO TOTAL **8.615,80**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900.782.420-1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-14	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Adecuacion de puerta de divisiones de baño existente**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LIJA	0,510	1,00	1.000,00	510,00	

VALOR MATERIALES 510,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	9.300,00	0,50	4.650,00
EQUIPO DE SOLDADURA			-
PULIDORA + DISCO			-
KARETA			-
EXTENSION ENCAUCHETADO			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 4.650,00

SUBTOTAL 5.160,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO
				-

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO
	0,08	2KM	65.000,00	5.200,00
				-
				-

- 5.200,00

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

SUBCONTRATO ORNAMENTADOR MANO DE OBRA (INSTALADOR +AYUDANTE)	169.150,00	0,740	125.171,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 125.171,00

COSTO DIRECTO TOTAL **135.531,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-15	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de vidrios incoloros o gravado de 4mm, incluye silicona para fijar.**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
VIDRIO CRISTAL 4MM. INCOLORO	1,000	M2	47.602,86	47.602,86	
SILICONA VIDRIO TTE NEUTRA	0,135	UND	8.000,00	1.080,00	

VALOR MATERIALES 48.682,86

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,50	2.150,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 2.150,00

SUBTOTAL 50.832,86

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO
CAMIONETA ESTAKAS	0,08	2 KM	65.000,00	5.200,00

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES 5.200,00

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
SUBCONTRATO VIDRIERIA MANO DE OBRA (INSTALADOR +AYUDANTE)	149.150,00	0,192	28.636,80
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 28.636,80

COSTO DIRECTO TOTAL **84.669,66**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-16	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte y montaje de laminas existentes, lijada de estructura cielo raso cocina**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LIJA	0,080	UND	1.000,00	80,00	

VALOR MATERIALES	80,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,50	2.150,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	2.150,00
SUBTOTAL	2.230,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (TECNICO ELECTRICISTA+AYUDANTE)	149.150,00	0,180	26.847,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	26.847,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**29.077,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-17	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro y aplicación dos manos de emulsion impermeabilizante sika sobre muros**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
EMULSION ASFALTICA NEGRA	0,099	GL	12.200,00	1.207,80	
BROCHA DE 4"	0,050	GL	7.800,00	390,00	
RODILLO FELPA 9"	0,050	GL	7.500,00	375,00	
PLASTICO NEGRO	0,050	M2	3.000,00	150,00	

VALOR MATERIALES	2.122,80

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,50	2.150,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	2.150,00
SUBTOTAL	4.272,80

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,020	2.983,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.983,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**7.255,80**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-18	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de plafon de 18w Tipo LED ,luz blanca**	**UNIDAD**	UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
PLAFON LED DE 18W REDONDO luz dia.	1,00	UND	14.000,00	14.000,00		

VALOR MATERIALES	14.000,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,50	2.150,00	
			-	
			-	
			-	
			-	

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	2.150,00
SUBTOTAL	16.150,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO	
MANO DE OBRA (TECNICO ELECTRICISTA+AYUDANTE)	149.150,00	0,060	8.949,00	
			-	
			-	
			-	

SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.949,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**25.099,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-19	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de toma para telefono**	**UNIDAD**	UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
TOMA TELEFONICA	1,00	UND	6.902,00	6.902,00	

VALOR MATERIALES 6.902,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 7.762,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (TECNICO ELECTRICISTA+AYUDANTE)	149.150,00	0,090	13.423,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 13.423,50

COSTO DIRECTO TOTAL **21.185,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-20	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Asegurada con tornillos cabeza lenteja brocado**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
TORNILLO CABEZA DE LENTEJA BROCADO	1,50	UND	100,00	150,00		

VALOR MATERIALES	150,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00	
			-	
			-	
			-	
			-	

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	1.010,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO	
MANO DE OBRA (OFICIAL + AYUDANTE)	149.150,00	0,040	5.966,00	
			-	
			-	
			-	

SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.966,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**6.976,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-21	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de malla metalica microperforada 8mm para ventanas**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LAMINA PERFORADA 2x1 cal 20 perforaciones d=8mm	0,500	und	104.751,00	52.375,50	

VALOR MATERIALES 52.375,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,500	2.150,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 2.150,00

SUBTOTAL 54.525,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (ORNAMENTADOR + AYUDANTE)	169.150,00	0,464	78.485,60
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 78.485,60

COSTO DIRECTO TOTAL **133.011,10**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP - 22	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Impermeabilizacion de cubierta**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
SIKAFLEX 22	0,083	und	22.900,00	1.900,70	
TORNILLO LAMINA CAB LENTEJA	1,000	und	100,00	100,00	
EMULSION ASFALTICA NEGRA	0,080	GL	12.200,00	976,00	
BROCHA DE 4"	0,050	GL	7.800,00	390,00	
RODILLO FELPA 9"	0,050	GL	7.500,00	375,00	
MANTO TELA POLIESTER BLANCO	0,020	ROLLO	42.900,00	858,00	

VALOR MATERIALES	4.599,70

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,200	860,00
SECCION DE ANDAMIO (1) TARIFA X DIA	750,00	0,120	90,00
PLANCHON (TARIFA X DIA)	500,00	0,120	60,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	1.010,00
SUBTOTAL	5.609,70

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL + AYUDANTE)	149.150,00	0,120	17.898,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.898,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**23.507,70**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-23	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Demolicion de pañete existente e= de 2 a 3 cm**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA DE EMPAQUE	0,50	UND	600,00	300,00	
PLASTICO NEGRO	0,05	M2	3.000,00	150,00	

VALOR MATERIALES	450,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	1.310,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL + AYUDANTE)	149.150,00	0,040	5.966,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.966,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**7.276,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-24	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Limpieza de cubierta de asbesto, placas y cajas de inspeccion incluye lonas, trasiego y retiro hasta punto de cargue**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA DE EMPAQUE	1,000	UND	600,00	600,00	
PLASTICO NEGRO	0,050	M2	3.000,00	150,00	

VALOR MATERIALES	750,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
SECCION DE ANDAMIO (1) TARIFA X DIA	750,00	0,03	22,50
PLANCHON (TARIFA X DIA)	500,00	0,03	15,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	897,50
SUBTOTAL	1.647,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,031	4.623,65
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.623,65
COSTO DIRECTO TOTAL	**6.271,15**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-25	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Limpieza de canal existente incluye lonas y trasiego hasta sitio de cargue**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA DE EMPAQUE	1,00	UND	600,00	600,00	
PLASTICO NEGRO	0,05	M2	3.000,00	150,00	

VALOR MATERIALES 750,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,500	2.150,00
SECCION DE ANDAMIO (1) TARIFA X DIA	750,00	0,030	22,50
PLANCHON (TARIFA X DIA)	500,00	0,030	15,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 2.187,50

SUBTOTAL 2.937,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,030	4.474,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 4.474,50

COSTO DIRECTO TOTAL **7.412,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-26	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Soldadura y cambio de bisagras de rejas tipo banco**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
BISAGRAS 2"	2,00	UND	2.380,00	4.760,00		

VALOR MATERIALES 4.760,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES 5.620,00

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES -

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (ORNAMENTADOR TECNICO AYUDANTE)	169.150,00	0,280	47.362,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 47.362,00

COSTO DIRECTO TOTAL **52.982,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-27	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Raspado, Desmonte de impermeabilizacion existente y lavado, incluye lonas y trasiego hasta sitio de cargue**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA DE EMPAQUE	1,00	UND	600,00	600,00	
PLASTICO NEGRO	0,05	M2	3.000,00	150,00	

VALOR MATERIALES 750,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	2.300,00	0,500	1.150,00
SECCION DE ANDAMIO (1) TARIFA X DIA	750,00	0,070	52,50
PLANCHON (TARIFA X DIA)	500,00	0,070	35,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 1.237,50

SUBTOTAL 1.987,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,070	10.440,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 10.440,50

COSTO DIRECTO TOTAL **12.428,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-28	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Aseo de obra**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA DE EMPAQUE	1,00	UND	600,00	600,00	

VALOR MATERIALES	600,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	2.300,00	0,500	1.150,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	1.150,00
SUBTOTAL	1.750,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,010	1.491,50
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.491,50
COSTO DIRECTO TOTAL	**3.241,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-29	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Retiro de escombros, incluye trasciego a sitio de cargue.**	**UNIDAD**	VJ

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -

VALOR MATERIALES -

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO
SUBCONTRATO VOLQUETA	6,0000	25,00	36.460,00	218.760,00

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES 218.760,00

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (CONDUCTOR Y PALEROS)	169.150,00	0,851	143.946,65
AYUDANTE TRASCIEGO A SITIO DE CARGUE	62.800,00	0,581	36.486,80
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 180.433,45

COSTO DIRECTO TOTAL **400.053,45**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-30	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de cubierta plastica canaleta 90 incluye transporte a obra**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
TEJA CANALETA PLASTICA 90 DE 6M LARGO,INC. TORNILLOS	1,00	M2	90.202,00	90.202,00		
VALOR MATERIALES						90.202,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,453	1.947,90	
SECCION DE ANDAMIO (3) TARIFA X DIA	750,00	0,840	630,00	
PLANCHON (TARIFA X DIA)(3)	500,00	0,840	420,00	
			-	
			-	
VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO				2.997,90
SUBTOTAL				93.199,90

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO	
CAMION 6M	30,000	25,00	50.000,00	50.000,00	
VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES					50.000,00

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO	
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,283	42.209,45	
AYUDANTES PARA SUBIRLA A LA CUBIERTA H=6M	72.000,00	0,281	20.232,00	
			-	
			-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				62.441,45
COSTO DIRECTO TOTAL				**205.641,35**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-31	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte y montaje de guardaescoba existente dilatado**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
Pañete muro 1:3 impermeabilizado.	0,500	ml	14.547,00	7.273,50	

VALOR MATERIALES 7.273,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	2.300,00	0,080	184,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 184,00

SUBTOTAL 7.457,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	137.000,00	0,050	6.850,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 6.850,00

COSTO DIRECTO TOTAL **14.307,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-32	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Sumministro e instalacion de caja 5800 PVC, Incluye desmonte de la existente**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
Pañete muro 1:3 impermeabilizado	0,500	ml	14.547,00	7.273,50	
CAJA 5800 PVC	1,000	UND	1.500,00	1.500,00	
TERMINAL DE 1/2 PVC	2,00	UND	300,00	600,00	

VALOR MATERIALES	9.373,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	10.233,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (ELECTRICISTA+AYUDANTE)	149.000,00	0,140	20.860,00
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	20.860,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**31.093,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-33	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Demolicion de estuco en mal estado , incluye retiro a sitio de cargue**	**UNIDAD**	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
LONA	0,88	UND	600,00	528,00	

VALOR MATERIALES 528,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 1.388,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	137.000,00	0,028	3.836,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 3.836,00

COSTO DIRECTO TOTAL **5.224,00**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-34	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de Tablero 8 circuitos monofasico , incluye desmonte del existente retiro de cables en mal estado y conexión de 6 breaker**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
Pañete muro 1:3 impermeabilizado.	0,500	ml	14.547,00	7.273,50	61.880,00
LONA	1,00	UND	600,00	600,00	
TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE TORNILLOS	1,00	UND	62.475,00	62.475,00	
TERMINAL DE 1/2 PVC	2,00	UND	300,00	600,00	

VALOR MATERIALES	70.948,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	71.808,50

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (ELECTRICISTA+ AYUDANTE)	149.000,00	1,341	199.800,00
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	199.800,00
COSTO DIRECTO TOTAL	**271.608,50**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-35	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Reemboquillada de piso en granito existente, incluye raspado de boquilla existente y limpieza de la superficie**	**UNIDAD**	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
CEMENTO BLANCO	2,00	KG	997,50	1.995,00	

VALOR MATERIALES	1.995,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO	860,00
SUBTOTAL	2.855,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES	

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,0450	6.711,75
			-
			-
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.711,75
COSTO DIRECTO TOTAL	**9.566,75**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-37	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Desmonte de chapas existentes**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -
					-

VALOR MATERIALES -

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00
			-
			-

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO 860,00

SUBTOTAL 860,00

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
MANO DE OBRA (OFICIAL+AYUDANTE)	149.150,00	0,0540	8.054,10
			-

SUBTOTAL MANO DE OBRA 8.054,10

COSTO DIRECTO TOTAL **8.914,10**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA

PROYECTAR
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S.
NIT. 900 782 420 - 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADICIONALES

OBRA :	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS DE REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE – ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE."	CAPITULO :	**OBRAS ADICIONALES**
		FECHA :	ENERO -28-2019
NP-41	CONTRATO: FDLSF-COP-167-2018		
ITEM :	**Suministro e Instalacion de tapa para caja de inspeccion marco y contramarco de 1 -1/2" incluye refuerzo en varilla de 1/2" o lamina y manija con tapa fundida en concreto de 3000 psi, incluye desmonte de tapa existente**	**UNIDAD**	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	Vr/UNITARIO	VALOR PARCIAL	DES. % -	
concreto corriente grava comun 3000psi	0,08	m³	274.788,00	21.983,04		
LONA	5,00	UND	600,00	3.000,00		
						24.983,04

VALOR MATERIALES

HERRAMIENTA Y EQUIPO

TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	4.300,00	0,20	860,00	
				860,00

VALOR HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUBTOTAL	25.843,04

TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr/UNITARIO	
CAMIONETA ESTAKAS	0,1923	2 KM	65.000,00	12.499,50	
					-

VALOR TRANSPORTE - MEDIOS AUXILIARES

MANO DE OBRA

TRABAJADORES	JORNAL (8H) + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO	
MANO DE OBRA (OFICIAL + AYUDANTE) DESMONTE TAPA Y FUNDIDA TAPA EN CONCRETO	149.150,00	0,3300	49.219,50	
SUBCONTRATO ELABORACION TAPA (ORNAMENTDOR+ AYUDANTE)	179.000,00	0,8200	146.780,00	
			-	195.999,50

SUBTOTAL MANO DE OBRA

COSTO DIRECTO TOTAL	**221.842,54**

ING. JUAN JOSE PIRACOCA RINCON
DIRECTOR CONTRATISTA

ING. LUIS ALBERTO TOVAR
DIRECTOR INTERVENTORIA