GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA								H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.
CONTRATO No.	No. 3448 de 2023						OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA I.E FRANCISCO SAENZ SEDE CAFRERIA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO TOLIMA	
VALOR TOTAL:	$ 48.322.030,12								
FECHA DE ELABORACIÓN	D	5	M	3	A	2024			
SUPERVISORA:	Elizabeth Del Pilar Arciniegas Sánchez						NIT / C.C.	52968901	Cargo: Profesional Secretaría de Educación Departamental
APOYO A LA SUPERVISIÓN:							NIT / C.C.		Cargo
CONTRATISTA	H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.						NIT / C.C.	93124364-7	R/L: Nelson Murillo Ramirez

MEMORIA

ITEM	8.2	Pintura en aceite sobre correas y cerchas metalicas (dos manos)	Página:	1	de	1
			UND	ML	Ubicación	ICONONZO /TOLIMA





Localización / Elemento	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura		
CERCHAS	13,77			1	13,77
					13,77
SUBTOTAL					
TOTAL					13,77

OBSERVACIONES:

Contratista Obra

H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO RAMIREZ

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA								H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.
CONTRATO No.	No. 3448 de 2023						OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA I.E FRANCISCO SAENZ SEDE CAFRERIA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO TOLIMA	
VALOR TOTAL:	$ 48.322.030,12								
FECHA DE ELABORACIÓN	D	5	M	3	A	2024			
SUPERVISORA:	Elizabeth Del Pilar Arciniegas Sánchez						NIT / C.C.	52968901	Cargo: Profesional Secretaría de Educación Departamental
APOYO A LA SUPERVISIÓN:							NIT / C.C.		Cargo
CONTRATISTA	H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.						NIT / C.C.	93124364-7	R/L: Nelson Murillo Ramirez

MEMORIA

ITEM	8.5	Impermeabilización cubierta de concreto, sistema 3 capas, mantos asfalticos modificados con refuerzos en fibra de vidrio e=3mm. acabado final foil de aluminio, no transitable. incluye remates 15 cm por encima del nivel de la cubierta y cajillas para instalación de tragantes(SALON DE SISTEMAS)	Página:	1	de	1
			UND	M2	Ubicación	ICONONZO /TOLIMA





Localización / Elemento	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura		
PLACA TANQUE	4,59	5,98		1	27,46
					27,46
SUBTOTAL					
TOTAL					27,46

OBSERVACIONES:

Contratista Obra

H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO RAMIREZ

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA							H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.
CONTRATO No.	No. 3448 de 2023						OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA I.E FRANCISCO SAENZ SEDE CAFRERIA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO TOLIMA
VALOR TOTAL:	$ 48.322.030,12							
FECHA DE ELABORACIÓN	D	5	M	3	A	2024		

SUPERVISORA:	Elizabeth Del Pilar Arciniegas Sánchez	NIT / C.C.	52968901	Cargo	Profesional Secretaría de Educación Departamental
APOYO A LA SUPERVISIÓN:		NIT / C.C.		Cargo	
CONTRATISTA	H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.	NIT / C.C.	93124364-7	R/L	Nelson Murillo Ramirez

MEMORIA

ITEM	8.6	Desmonte y montaje de cubierta	Página:	1	de	1
			UND	M2	Ubicación	ICONONZO /TOLIMA





Localización / Elemento	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura		
SOBRE PLACA	4,59	5,86		1	26,89
					26,89
SUBTOTAL					
TOTAL					26,89

OBSERVACIONES:

Contratista Obra

H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO RAMIREZ

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA							H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.
CONTRATO No.	No. 3448 de 2023						OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA I.E FRANCISCO SAENZ SEDE CAFRERIA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO TOLIMA
VALOR TOTAL:	$ 48.322.030,12							
FECHA DE ELABORACIÓN	D	5	M	3	A	2024		

SUPERVISORA:	Elizabeth Del Pilar Arciniegas Sánchez	NIT / C.C.	52968901	Cargo	Profesional Secretaría de Educación Departamental
APOYO A LA SUPERVISIÓN:		NIT / C.C.		Cargo	
CONTRATISTA	H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO R.	NIT / C.C.	93124364-7	R/L	Nelson Murillo Ramirez

MEMORIA

ITEM	9.1	Suministro e instalación de luminaria lineal led de 36w, 6500 k, 100-240 v, flujo luminoso mayor a 3200 lm, irc 80, vida útil mayor a 10,000 h. incluye conectores de resorte, cinta , accesorios de fijación y soporte. material certificado, garantizado e instalado según reglamentación ntc 2050.	Página:	1	de	1
			UND	UND	Ubicación	ICONONZO /TOLIMA






Localización / Elemento	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Altura		
ZONA GENERAL				7	7,00
					7,00
SUBTOTAL					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

Contratista Obra

H&S INGENIERIA Y/O NELSON MURILLO RAMIREZ