PROCESO:	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	
NOMBRE DE FORMATO:	ACTA PARCIAL	
CÓDIGO:	FOR-GID-008	
VERSIÓN:	1	
PÁGINA:	1 DE 1	
VIGENTE DESDE:	2024/10/29	

MUNICIPIO DE MELGAR	PROYECTO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA	CONTRATO N°	634 - 2026
			VALOR CONTRATADO	$ 260.182.830,00
			VALOR ADICIONAL	$ 130.091.418,00
			VALOR FINAL CONTRATADO	$ 390.274.254,00
			PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	60 DIAS CALENDARIO
	SUPERVISOR	-JUAN CAMILO GUERRERO RIVERA (SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA) -BRYAN DANILO ROA AVILA (SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO)	PRORROGA	45 DIAS CALENDARIO
			PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	105 DIAS CALENDARIO
			FECHA INICIO	16/03/2026
			FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	14/05/2026
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	INTERVENTOR	N/A	FECHA SUSPENSIÓN N° 1	13/05/2026
			PLAZO DE SUSPENSION N°1	10 DIAS CALENDARIO
			FECHA AMPLIACION SUSPENSION N°1	23/05/2026
	CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	PLAZO DE AMPLIACION SUSPENSION N°1	4 DIAS CALENDARIO
			FECHA DE REINICIO	27/05/2026
			FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	11/07/2026

		CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACTA PARCIAL N° 01		PRESENTE ACTA		POR EJECUTAR	
N°	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
1	SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE										
1.1	DESINSTALACIÓN E INSTALACION DE PUERTAS PARA MANTENIMIENTO	UND	0,00	$ 20.150,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2	MANTENIMIENTO MARCO Y PUERTA EN LAMINA CAL 18-09 INCLUYE LIJADO, ANTICORROSIVO	UND	4,00	$ 158.550,00	$ 634.200,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 317.100,00	2,00	$ 317.100,00
1.3	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UND	0,00	$ 402.550,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.4	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	0,00	$ 403.100,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.5	INSTALACIÓN DE PASADORES PARA PUERTAS PRINCIPALES (INCLUYE CANDADO)	UND	4,00	$ 45.200,00	$ 180.800,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 90.400,00	2,00	$ 90.400,00
1.6	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA PUERTAS-MARCOS INTERNOS 0.80*1.6 AZUL INSTITUCIONAL	M2	0,00	$ 31.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.7	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA PUERTAS-MARCOS PRINCIPALES 1.20*2.20 AZUL INSTITUCIONAL	M2	18,10	$ 31.000,00	$ 561.100,00	0,00	$ 0,00	9,05	$ 280.550,00	9,05	$ 280.550,00
1.8	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA VENTANAS TIPO PERSIANAS 0.90*2.20 AZUL INSTITUCIONAL	M2	79,14	$ 31.000,00	$ 2.453.340,00	0,00	$ 0,00	39,57	$ 1.226.608,00	39,57	$ 1.226.732,00
1.9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA VENTANAS TIPO PERSIANAS 1.5*.8 AZUL INSTITUCIONAL	M2	0,00	$ 31.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	DESMONTE DE VALUVULAS PUSH Y LLAVES DE PASO EN PVC	UND	22,00	$ 41.800,00	$ 919.600,00	11,00	$ 459.800,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 459.800,00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE PASO METALICAS EN LUGAR DE VALUVULAS PUSH	UND	0,00	$ 195.350,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	0,00	$ 1.707.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.13	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO CON TAPA ALONGADO BLANCO	UND	0,00	$ 123.450,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.14	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SANITARIOS Y LAVAMANOS)	UND	41,00	$ 46.600,00	$ 1.910.600,00	23,00	$ 1.071.800,00	18,00	$ 838.800,00	0,00	$ 0,00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ALONGADO (GRANDE)	UND	0,00	$ 665.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRADO BLANCO CON SIFON Y GRIFERIA	UND	24,00	$ 320.500,00	$ 7.692.000,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 3.846.000,00	12,00	$ 3.846.000,00
1.17	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN DE LAVAMANOS TIPO BOTELLA PLASTICO	UND	0,00	$ 40.450,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE LAVAMANOS AHORRADORA TIPO LLAVE MARIPOSA ULTRA	UND	0,00	$ 68.050,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON DE LAVAMANOS 3/4"	UND	24,00	$ 49.700,00	$ 1.192.800,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 596.400,00	12,00	$ 596.400,00
1.20	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ACOPLE PLASTICA PARA LAVAMANOS (LARGO) Y SANITARIOS (CORTO)	UND	32,00	$ 48.850,00	$ 1.499.200,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 582.200,00	20,00	$ 937.000,00
1.21	CAMBIO REJILLA SIFON DE PISO ANTICUCARACHA PLASTICA DE SOSCO BLANCA	UND	12,00	$ 28.900,00	$ 346.800,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 173.400,00	6,00	$ 173.400,00
1.22	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE PVC TIPO SPLIT DE DIFERENTES DIAMETROS	UND	0,00	$ 55.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.23	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PLASTICA BLANCA	UND	0,00	$ 69.950,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.24	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4MM PARA	M2	12,68	$ 124.500,00	$ 1.578.660,00	0,00	$ 0,00	6,34	$ 789.330,00	6,34	$ 789.330,00
1.25	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WING REDONDO PVC RIGIDO BLANCO	ML	166,08	$ 23.650,00	$ 4.636.819,00	0,00	$ 0,00	98,03	$ 2.318.410,00	98,03	$ 2.318.410,00
1.26	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA / PISO PARED BLANCO 0.20 * 0.20	M2	391,30	$ 22.050,00	$ 8.628.165,00	175,57	$ 3.871.319,00	215,73	$ 4.756.847,00	0,00	$ 0,00
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA PISO/PARED BLANCO 0.20*0.20 Y/O MEDIDA	M2	433,43	$ 131.350,00	$ 56.931.031,00	101,04	$ 13.271.604,00	332,39	$ 43.659.427,00	0,00	$ 0,00
1.28	EMBOQUILLADO DE JUNTAS PARA PISO Y PAREDES	M2	433,43	$ 14.200,00	$ 6.154.706,00	0,00	$ 0,00	378,68	$ 5.377.210,00	54,75	$ 777.496,00
1.29	PINTURA ALTA ASEPSIA COLORES PREESTABLECIDOS H=2.80	M2	99,79	$ 30.950,00	$ 3.088.501,00	0,00	$ 0,00	49,89	$ 1.544.006,00	49,90	$ 1.544.495,00
1.30	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 36W SOBREPONER LUZ CALIDA	UND	8,00	$ 52.200,00	$ 417.600,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 208.800,00	4,00	$ 208.800,00
1.31	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE BLANCO	UND	4,00	$ 34.000,00	$ 136.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 68.000,00	2,00	$ 68.000,00
1.32	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PVC 5.800 BLANCA	UND	10,00	$ 27.250,00	$ 272.500,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 81.750,00	7,00	$ 190.750,00
1.33	INSTALACIÓN DE BARANDAS DE SEGURIDAD PARA SANITARIOS DE DISCAPACITADOS	UND	0,00	$ 550.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.34	DESINFECCIÓN APARATOS SANITARIOS (INCLUYE LAVAMANOS, ORINALES, Y SANITARIOS)	UND	0,00	$ 28.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.35	ASEO GENERAL DE LA OBRA	GLB	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 600.000,00
				Subtotal	$ 89.834.422,60		$ 18.574.523,00		$ 68.735.328,00		$ 14.424.573,00

2	SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA										
2.1	MANTENIMIENTO MARCO Y PUERTA EN LAMINA CAL 18-09 INCLUYE LIJADO	UND	15,00	$ 158.550,00	$ 2.378.250,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.378.250,00
2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA PUERTAS-MARCOS INTERNOS 0.80*1.8 AZUL INSTITUCIONAL	M2	22,19	$ 31.000,00	$ 687.890,00	0,00	$ 0,00	6,77	$ 209.870,00	15,42	$ 478.020,00
2.3	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	0,00	$ 1.707.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRADO BLANCO CON SIFON Y GRIFERIA	UND	5,00	$ 320.500,00	$ 1.602.500,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 961.500,00	2,00	$ 641.000,00
2.5	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE LAVAMANOS AHORRADORA TIPO I LLAVE MARIPOSA ULTRA	UND	5,00	$ 68.050,00	$ 340.250,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 204.150,00	2,00	$ 136.100,00
2.6	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4MM PARA BAÑO RESISTENTE A LA OXIDACIÓN	M2	6,61	$ 124.500,00	$ 822.945,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,61	$ 822.945,00
2.7	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA / PISO PARED BLANCO 0.20 * 0.20	M2	124,44	$ 22.050,00	$ 2.743.820,00	100,00	$ 2.205.000,00	0,00	$ 0,00	24,44	$ 538.820,00
2.8	INSTALACIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA PISO/PARED BLANCO 0.20*0.20	M2	110,02	$ 131.350,00	$ 14.450.512,00	53,61	$ 7.041.674,00	43,62	$ 5.729.497,00	12,79	$ 1.679.352,00
2.9	EMBOQUILLADO DE JUNTAS PARA PISO Y PAREDES	M2	0,00	$ 14.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	PINTURA ALTA ASEPSIA BLANCO	M2	65,03	$ 30.950,00	$ 2.012.679,00	0,00	$ 0,00	19,26	$ 596.097,00	45,77	$ 1.416.582,00
2.11	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 36W SOBREPONER LUZ CALIDA	UND	8,00	$ 52.200,00	$ 417.600,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 104.400,00	6,00	$ 313.200,00
2.12	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE BLANCO	UND	4,60	$ 34.000,00	$ 136.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 34.000,00	3,00	$ 102.000,00
2.13	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PVC 5.800 BLANCA	UND	4,00	$ 27.250,00	$ 109.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 109.000,00
2.14	DEMOLICION, SUMINISTRO E INSTALACION MESON EN CONCRETO INCLUYE ENCHAPE	M2	0,00	$ 377.500,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	DESMONTE EN CIELO RASO	M2	0,00	$ 25.450,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO EN ETERNOARD 8mm	M2	0,00	$ 110.800,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	DESINFECCIÓN APARATOS SANITARIOS (INCLUYE LAVAMANOS, ORINALES, Y SANITARIOS)	UND	0,00	$ 28.200,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	ASEO GENERAL DE LA OBRA	GL	1,00	$ 475.000,00	$ 475.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 475.000,00
				Subtotal	$ 26.176.445,00		$ 9.246.674,00		$ 7.839.504,00		$ 9.090.269,00
Np	NO PREVISTOS SUMAPAZ CAMPESTRE										
Np - 1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM)	M3	14,83	$ 69.840,00	$ 1.035.727,00	5,47	$ 382.025,00	9,36	$ 653.702,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.2	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	44,40	$ 56.091,00	$ 2.490.440,00	11,10	$ 622.610,00	33,30	$ 1.867.830,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.3	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	17,60	$ 75.631,00	$ 1.331.086,00	4,40	$ 332.896,00	13,20	$ 998.089,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.4	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	14,00	$ 151.877,00	$ 2.126.278,00	5,00	$ 759.385,00	9,00	$ 1.366.893,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.5	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1"	UN	2,60	$ 144.736,00	$ 289.472,00	1,00	$ 144.736,00	1,00	$ 144.736,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.6	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UN	4,00	$ 151.877,00	$ 607.508,00	1,00	$ 151.877,00	3,00	$ 455.631,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.7	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1 1/2"	UN	8,00	$ 156.877,00	$ 1.255.016,00	2,00	$ 313.754,00	6,00	$ 941.262,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.8	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION	M3	0,64	$ 479.042,00	$ 451.497,00	0,41	$ 196.407,00	0,53	$ 255.090,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.9	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UN	12,00	$ 62.789,00	$ 753.468,00	3,00	$ 188.367,00	9,00	$ 565.101,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.10	REGISTRO 1" INC ACCESORIOS	UN	16,00	$ 171.733,00	$ 2.747.728,00	4,00	$ 686.932,00	12,00	$ 2.060.796,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.11	REGISTRO 2" INC ACCESORIOS	UN	8,00	$ 415.157,00	$ 3.321.256,00	2,00	$ 830.314,00	6,00	$ 2.490.942,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	17,18	$ 35.020,00	$ 601.574,00	5,47	$ 191.524,00	11,71	$ 410.014,00	0,00	$ 35,00
Np - 1.13	DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0.15 M, INC RETIRO	M2	14,40	$ 26.179,00	$ 376.963,00	3,60	$ 94.241,00	10,80	$ 282.722,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.14	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	11,51	$ 64.121,00	$ 738.276,00	3,15	$ 201.981,00	8,36	$ 536.295,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.15	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M	M2	6,56	$ 59.163,00	$ 388.109,00	1,64	$ 97.027,00	4,92	$ 291.082,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.16	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	335,52	$ 27.741,00	$ 9.307.660,00	63,28	$ 1.755.389,00	272,24	$ 7.552.270,00	0,00	$ 91,00
Np - 1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO DE PALANCA	UN	23,00	$ 2.315.638,00	$ 53.259.674,00	11,00	$ 25.472.018,00	1,00	$ 2.315.638,00	11,00	$ 25.472.018,00
Np - 1.18	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN SANITARIO	UN	23,00	$ 385.154,00	$ 8.858.542,00	11,00	$ 4.236.684,00	1,00	$ 385.154,00	11,00	$ 4.236.684,00
Np - 1.19	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA EN ACERO GALVANIZADO LAMINA CAL 18	UN	22,00	$ 808.779,00	$ 17.793.138,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 5.661.453,00	15,00	$ 12.131.685,00
Np - 1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA REGISTROS	UN	8,00	$ 135.118,00	$ 1.080.944,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 540.472,00	4,00	$ 540.472,00
Np - 1.21	DEMOLICIÓN DE ALISTADO EXISTENTE INCLUYE RETIRO	M2	108,83	$ 38.110,00	$ 3.929.851,00	0,00	$ 0,00	108,83	$ 3.929.851,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.22	FUNDIDA DE ALISTADO DE NIVELACIÓN CON MORTERO, PARA PISO DE BAÑO ESPESOR DE 8 CM	M3	108,83	$ 51.076,00	$ 5.558.601,00	0,00	$ 0,00	108,83	$ 5.558.601,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.23	LIMPIEZA DE CERCHAS Y CUBIERTA	M2	178,08	$ 5.694,00	$ 1.049.604,00	0,00	$ 0,00	97,34	$ 573.722,00	80,74	$ 475.882,00
Np - 1.24	PINTURA EN ACEITE PARA PERFILES	M2	95,52	$ 25.908,00	$ 2.485.180,00	0,00	$ 0,00	47,76	$ 1.232.590,00	47,76	$ 1.232.590,00
Np - 1.25	MANTENIMIENTO O LIMPIEZA DE TUBERIAS MEDIANTE SONDEO	PTO	56,00	$ 9.611,00	$ 538.216,00	0,00	$ 0,00	56,00	$ 538.216,00	0,00	$ 0,00
Np - 1.26	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA TRADICIONAL	UN	8,00	$ 781.058,00	$ 6.248.464,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.124.232,00	4,00	$ 3.124.232,00
Np - 1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO ALONGADO ABIERTO	UN	22,00	$ 159.942,00	$ 3.518.724,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 1.759.362,00	11,00	$ 1.759.362,00
				Subtotal	$ 132.123.896,00		$ 36.658.277,00		$ 46.482.586,00		$ 48.973.031,00

NP	NO PREVISTOS SUMAPAZ SEDE ANTONIO MARIA											
NP - 2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM)	M3	1,80	$ 69.840,00	$ 125.433,00	0,87	$ 61.040,00	0,00		$ 0,00	0,92	$ 64.392,00
NP - 2.2	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	8,00	$ 118.975,00	$ 951.800,00	4,00	$ 475.900,00	0,00		$ 0,00	4,00	$ 475.900,00
NP - 2.3	RED SANITARIA PVC-S 1 1/2". INC ACCESORIOS	UN	4,00	$ 95.602,00	$ 382.408,00	2,00	$ 191.204,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 191.204,00
NP - 2.4	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1"	UN	4,00	$ 144.736,00	$ 578.944,00	2,00	$ 289.472,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 289.472,00
NP - 2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO DE PALANCA	UN	0,00	$ 2.063.638,00	$ 0,00	5,00	$ 10.318.180,00	-5,00		-$ 10.318.180,00	0,00	$ 0,00
NP - 2.6	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN SANITARIO	UN	0,00	$ 250.004,00	$ 0,00	5,00	$ 1.250.020,00	-5,00		-$ 1.250.020,00	0,00	$ 0,00
NP - 2.7	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO LAMINA CAL 18	UN	7,00	$ 612.374,00	$ 4.286.618,00	0,00	$ 0,00	5,00		$ 3.061.870,00	2,00	$ 1.224.748,00
NP - 2.8	REFORZAMIENTO MEDIANTE BANDEJAS GALVANIZADAS PARA DIVISIONES DE LOS BAÑOS Y REFORZAMIENTO DE PATAS	Mt	8,15	$ 901.771,00	$ 5.545.892,00	0,00	$ 0,00	8,15		$ 5.545.892,00	0,00	$ 0,00
NP - 2.9	PINTURA DE VENTANAS A UNA CARA	M2	8,01	$ 29.947,00	$ 179.981,00	0,00	$ 0,00	1,40		$ 41.926,00	4,61	$ 138.056,00
NP - 2.10	DEMOLICIÓN DE ALISTADO EXISTENTE	M2	73,85	$ 27.442,00	$ 2.026.592,00	0,00	$ 0,00	49,01		$ 1.344.902,00	24,84	$ 681.659,00
NP - 2.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SANITARIOS Y LAVAMANOS)	UN	26,00	$ 42.141,00	$ 1.095.666,00	0,00	$ 0,00	15,00		$ 632.115,00	11,00	$ 463.551,00
NP - 2.12	FUNDIDA DE ALISTADO DE NIVELACIÓN CON MORTERO, PARA PISO DE BAÑO ESPESOR DE 8 CM.	M2	73,85	$ 51.076,00	$ 3.771.963,00	0,00	$ 0,00	25,13		$ 1.283.540,00	48,72	$ 2.488.423,00
NP - 2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO	UN	21,00	$ 615.225,00	$ 12.919.725,00	0,00	$ 0,00	5,00		$ 3.076.125,00	16,00	$ 9.843.600,00
NP - 2.14	MANTENIMIENTO O LIMPIEZA DE TUBERIAS MEDIANTE SONDEO	PTO	44,00	$ 9.611,00	$ 422.884,00	0,00	$ 0,00	23,00		$ 221.053,00	21,00	$ 201.831,00
NP - 2.15	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA TRADICIONAL	UN	4,00	$ 781.058,00	$ 3.124.232,00	0,00	$ 0,00	2,00		$ 1.562.116,00	2,00	$ 1.562.116,00
NP - 2.16	DESMONTE DE DUCHA Y PUSH EXISTENTE	UN	1,00	$ 43.742,00	$ 43.742,00	0,00	$ 0,00	1,00		$ 43.742,00	0,00	$ 0,00
NP - 2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUSH Y DUCHA CON SUS ACCESORIOS	UN	2,00	$ 547.691,00	$ 1.095.722,00	0,00	$ 0,00	0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.095.722,00
NP - 2.18	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WING REDONDO PVC RIGIDO BLANCO	Ml	30,68	$ 16.778,00	$ 519.782,00	0,00	$ 0,00	10,82		$ 181.538,00	20,16	$ 338.244,00
NP - 2.19	EMBOQUILLADO DE JUNTAS PARA PISO	M2	110,02	$ 13.562,00	$ 1.492.091,00	0,00	$ 0,00	43,62		$ 591.574,00	66,40	$ 900.517,00
NP - 2.20	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE BALDOSA	M2	120,55	$ 3.005,00	$ 362.253,00	0,00	$ 0,00	23,28		$ 69.956,00	97,27	$ 292.296,00
NP - 2.21	PINTURA DE DIVISIONES DE BAÑOS	M2	73,83	$ 33.904,00	$ 2.503.132,00	0,00	$ 0,00	8,97		$ 304.119,00	64,86	$ 2.199.013,00
NP - 2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINAL	UN	4,00	$ 161.835,00	$ 647.340,00	0,00	$ 0,00	2,00		$ 323.670,00	2,00	$ 323.670,00
				Subtotal	$ 42.076.200,00		$ 12.585.818,00			$ 6.715.968,00		$ 22.774.414,00
	TOTAL COSTOS DIRECTO OBRA				$ 368.210.964,00	$	77.165.290,00	$		127.783.306,00		$ 95.262.287,00
	ADMINISTRACIÓN			25%	$ 75.052.741,00		$ 19.291.323,00			$ 31.945.847,00		$ 23.815.572,00
	IMPREVISTOS			1%	$ 3.002.110,00		$ 771.653,00			$ 1.277.834,00		$ 952.623,00
	UTILIDAD			4%	$ 12.008.439,00		$ 3.086.612,00			$ 5.111.335,00		$ 3.810.491,00
	TOTAL A.I.U.				$ 90.063.290,00		$ 23.149.588,00			$ 38.335.016,00		$ 28.578.686,00
	VALOR TOTAL				$ 390.274.254,00		$ 100.314.878,00			$ 166.118.402,00		$ 123.840.973,00

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR CONTRATO	$ 390.274.254,00	
ANTICIPO		NO HUBO
VALOR ACTA PARCIAL N°1		$ 100.314.878,00
VALOR ACTA PARCIAL N°2		$ 166.118.402,00
SALDO X EJECUTAR		$ 123.840.973,00
SUMAS IGUALES	$ 390.274.254,00	$ 390.274.254,00

$ 390.274.254,00 100,00%
$ 266.433.280,00 68,27%

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

JUAN CAMILO GUERRERO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

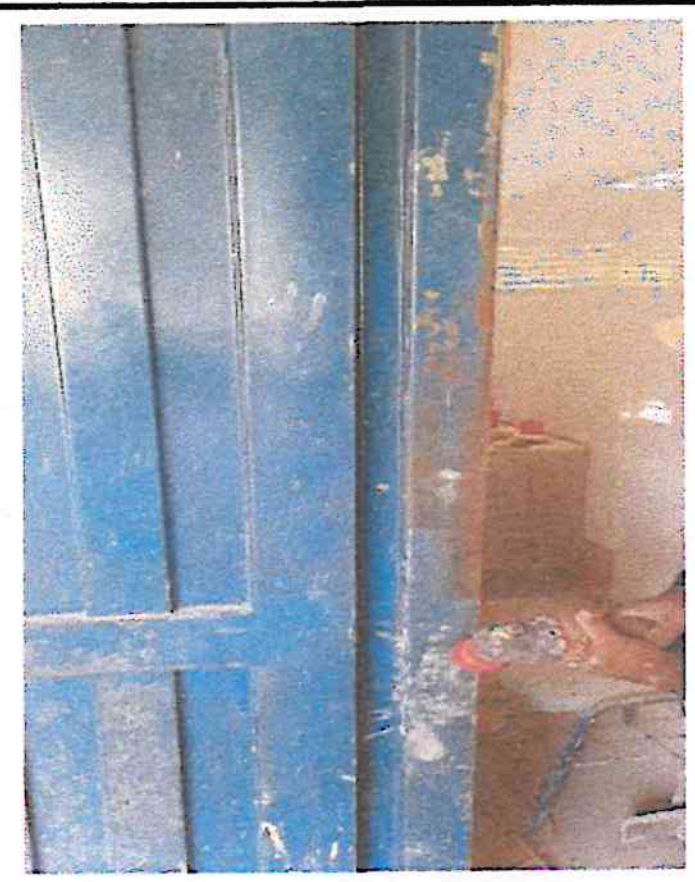
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA 2	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 — CORTE N° 2 — ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.2	MANTENIMIENTO MARCO Y PUERTA EN LAMINA CAL 18-09 INCLUYE LIJADO, ANTICORROSIVO	UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño Mujeres 1					
Marco puerta Mujeres 1				1,00	1,00
Baño Hombres 1					
Marco puerta Hombres 1				1,00	1,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	5	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.5	INSTALACIÓN DE PASADORES PARA PUERTAS PRINCIPALES (INCLUYE CANDADO)		UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño Mujeres 1					
Pasador puerta Muleres 1				1,00	1,00
Baño Hombres 1					
Pasador puerta hombres 1				1,00	1,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

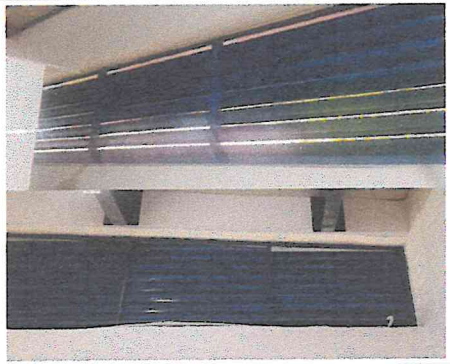
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	8	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.8	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA VENTANAS TIPO PERSIANAS 0,90*2,20 AZUL INSTITUCIONAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones			Cantidad	M2
	Longitud	Ancho	Alto Promedio		
Baño Mujeres 1					
Ventana Posterior 1	4,25		0,70	2,00	5,95
Ventana frontal 1	4,25		1,30	2,00	11,05
Baño Hombres 1					
Ventana Posterior 1.1	4,34		0,70	2,00	6,08
Ventana Posterior 1.2	4,34		0,90	2,00	7,81
Ventana frontal 1	4,34		1,00	2,00	8,68
				TOTAL	39,57

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

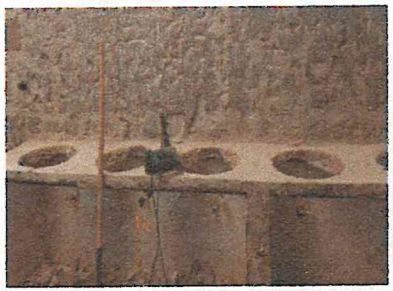
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	14	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.14	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SANITARIOS Y LAVAMANOS)	UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS






Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Cantidad acta parcial N° 01				23	23
Baño hombres 1					
Sanitarios				4,00	4,00
Lavamanos				6,00	6,00
Baño hombres 2					
Sanitarios				4,00	4,00
Lavamanos				6,00	6,00
Baño mujeres 1					
Sanitarios				4,00	4,00
Lavamanos				6,00	6,00
Baño mujeres 2					
Sanitarios				4,00	4,00
Lavamanos				6,00	6,00
Sanitarios				1,00	1,00
Cantidades acta parcial N° 01					23,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					18,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	16	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRADO BLANCO CON SIFON Y GRIFERIA	UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño hombres 1					0,00
Lavamanos				6,00	6,00
Baño mujeres 1					
Lavamanos				6,00	6,00
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	19	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.19	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON DE LAVAMANOS 3/4"	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Mujeres 1					0,00
Rejilla sifon				6,00	6,00
Baño Hombres 1					
Rejilla sifon				6,00	6,00
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

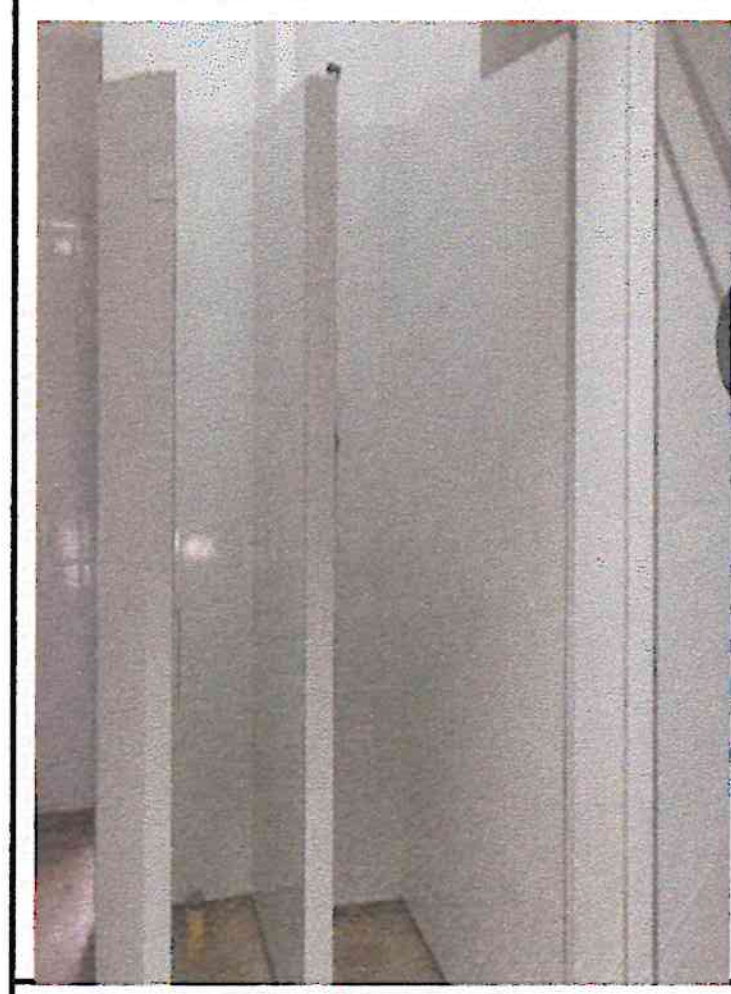
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	25 DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.25	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WING REDONDO PVC RIGIDO BLANCO	UNID.	Ml	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Ml
Baño Mujeres 1					
Paredes	1,99			18,00	35,82
Meson	4,50			1,00	4,50
	4,34			1,00	4,34
	0,58			1,00	0,58
	0,77			1,00	0,77
	0,67			3,00	2,01
Baño Hombres 1					
Paredes	1,99			19,00	37,81
Meson	4,50			1,00	4,50
	4,34			1,00	4,34
	0,58			1,00	0,58
	0,77			1,00	0,77
	0,67			3,00	2,01
TOTAL					98,03

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	26	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

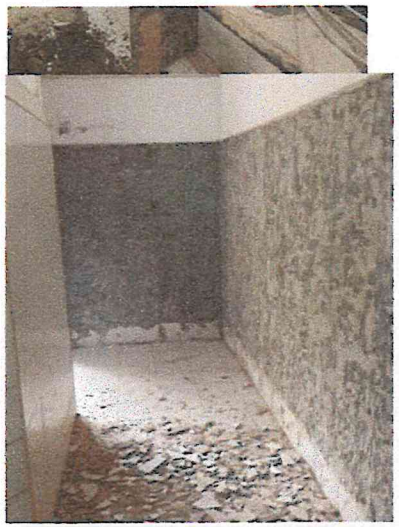
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.26	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA / PISO PARED BLANCO 0,20 * 0,20	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones			Cantidad	M2
	Longitud	Ancho	Alto Promedio		
Acta parcial N° 01				175,57	175,57
Baño mujeres 1					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,20	1,00	5,40
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Mocheta externa	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	0,22		1,99	1,00	0,44
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral derecho	0,70		1,99	1,00	1,39
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					









Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño mujeres 2					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,20	1,00	5,40
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Mocheta externa	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	0,22		1,99	1,00	0,44
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral derecho	0,70		1,99	1,00	1,39
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 1					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,20	1,00	5,47
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	0,41		1,99	1,00	0,82

Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r^2**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 2					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,20	1,00	5,47
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	0,41		1,99	1,00	0,82
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75

Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Cantidades acta parcial N° 01					**175,57**
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					**215,73**

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	**MUNICIPIO DE MELGAR** **ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA** **SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**							
DIRECCIÓN DE		**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**					
PROCESO		**CÓDIGO**						
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	**1**	**HOJA**	**27**	**DE**	**101**	

FECHA	**DD**	2	**M**	6	**A**	2026	**CORTE N°**	2	**ELABORO**	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	**REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.**							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			**NIT O C.C.**	1.106.888.332	**CONTRATO N°**	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			**NIT O C.C.**	902.013.855-9	**CONTRATO N°**	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	**ITEM**	1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA PISO/PARED BLANCO 0,20*0,20 Y/O MEDIDA	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	BAÑOS





Localización	**Dimensiones**			**Cantidad**	**M2**
	Longitud	**Ancho**	**Alto** Promedio		
Acta Parcial N°01				101,04	101,04
Baño mujeres 1					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,99	1,00	8,96
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Mocheta externa Baños	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55







Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño mujeres 2					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,99	1,00	8,96
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Mocheta externa Baños	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 1					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,99	1,00	9,07
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72

Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 2					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,99	1,00	9,07
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					

Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Calas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Cantidades acta parcial N° 01					101,04
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					332,39

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

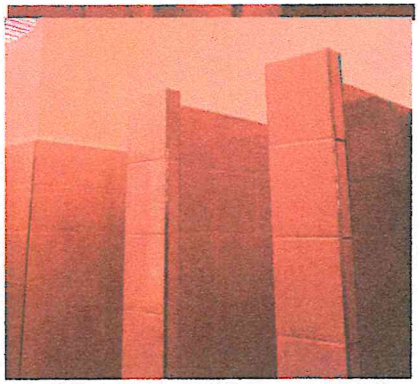
	MUNICIPIO DE MELGAR **ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA** **SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**							
DIRECCIÓN DE		**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**					
PROCESO		**CÓDIGO**						
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	**1**	**HOJA**	**28**	**DE**	**101**	
FECHA	**DD** 2 **M** 6 **A** 2026	**CORTE N°**	2	**ELABORO**	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ			
OBJETO DEL CONTRATO	**REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.**							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			**NIT O C.C.**	1.106.888.332	**CONTRATO N°**	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			**NIT O C.C.**	902.013.855-9	**CONTRATO N°**	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	**ITEM**	**1.28**	EMBOQUILLADO DE JUNTAS PARA PISO Y PAREDES	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño mujeres 1					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,99	1,00	8,96
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Mocheta externa Baños	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38





Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño mujeres 2					
Lateral derecho 1	3,15		1,99	1,00	6,27
Lateral derecho 2	4,50		1,99	1,00	8,96
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Mocheta externa Baños	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		1,99	1,00	5,39
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 1					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,99	1,00	9,07
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72

Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 2					
Lateral derecho 1	3,04		1,99	1,00	6,05
Lateral derecho 2	4,56		1,99	1,00	9,07
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		1,99	1,00	4,92
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59

Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
		TOTAL			378,68

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

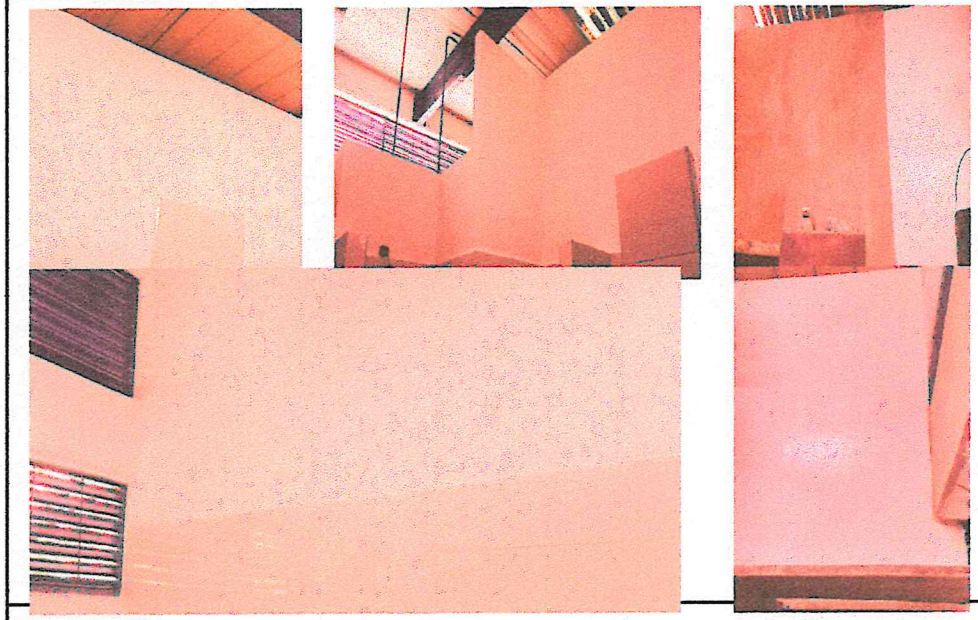
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	29	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.29	PINTURA ALTA ASEPSIA COLORES PREESTABLECIDOS H=2,80	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones			Cantidad	M2
	Longitud	Ancho	Alto Promedio		
Baño Mujeres 1					
Frontal 1	1,16		0,50		0,58
Frontal 2	2,93		0,67		1,96
Posterior	4,25		0,50		2,13
Lateral Derecho	7,65		1,45		11,09
Lateral Izquierdo	6,36		0,67		4,26
Baño Hombres 1					
Frontal 1	1,00		0,50		0,50
Frontal 2	2,32		0,70		1,62
Posterior	4,34		0,45		1,95
Lateral Derecho	7,60		1,90		14,44
Lateral Izquierdo 1	0,39		0,70		0,27
Lateral Izquierdo 2	6,97		1,59		11,08
			TOTAL		49,89

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	30	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE Nº	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO Nº	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO Nº	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.30	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 36W SOBREPONER LUZ CALIDA		UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Mujeres 1					
Lamparas				2,00	2,00
Baño Hombres 1					
Lamparas				2,00	2,00
			TOTAL		4,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA 31	DE	101

FECHA: DD 2 M 6 A 2026 — CORTE N° 2 — ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.31	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE BLANCO	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Mujeres 1					
Interruptor				1,00	1,00
Baño Hombres 1					
Interruptor				1,00	1,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

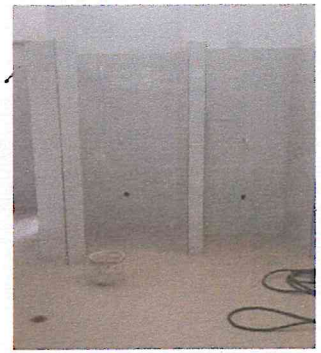
SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

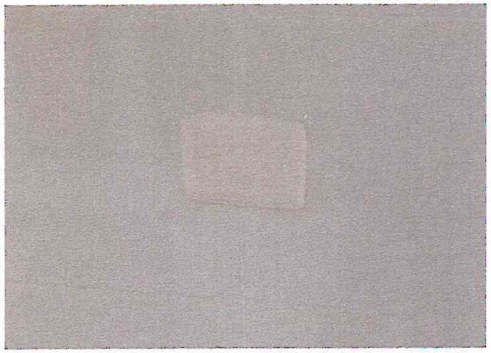
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	32	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	1. SEDE SUMAPAZ CAMPESTRE	ITEM	1.32	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PVC 5.800 BLANCA	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Mujeres 1					
Tapa ciega				2,00	2,00
Baño Hombres					
Tapa ciega				1,00	1,00
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

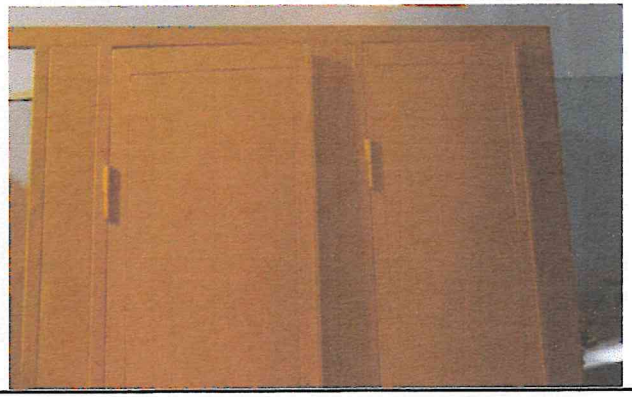
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	37	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA PARA PUERTAS-MARCOS INTERNOS 0,80*1,6 AZUL INSTITUCIONAL	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones			Cantidad	M2
	Longitud	Ancho	Alto Promedio		
Baño Hombres					
Puerta 1		0,94	1,64		1,54
Puerta 2		0,78	1,64		1,28
Puerta 3		0,79	1,64		1,30
Puerta 4		0,80	1,64		1,31
Puerta 5		0,82	1,64		1,34
TOTAL					6,77

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	39	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRADO BLANCO CON SIFON Y GRIFERIA		UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño hombres					
Lavamanos				3.00	3.00
TOTAL					3.00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	40	DE 101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE Nº	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO Nº	N/A			
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO Nº	634-2026			
CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.5	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE LAVAMANOS AHORRADORA TIPO LLAVE MARIPOSA ULTRA	UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño hombres					
Lavamanos griferia				3,00	3,00
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	43	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.8	INSTALACIÓN DE ENCHAPE TABLETA CERAMICA PISO/PARED BLANCO 0,20*0,20	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Frontal	2,13		1,80	1,00	3,83
Mocheta Entrada 1	1,78		1,80	2,00	6,41
Mocheta Entrada 2	0,14		1,80	1,00	0,25
Lateral Derecho	1,99		1,80	1,00	3,58
Lateral Izquierdo	2,15		1,80	1,00	3,87
Piso	6,15		4,13	1,00	25,40
Meson					
Encima	1,99		0,55	1,00	1,09
Soporte	0,08		0,80	1,00	0,06
Cinta	1,99		0,08	1,00	0,16
Descuentos	π		r²		
Lavamanos area circulo	3,14		0,05	-3,00	-0,48
Mocheta Entrada para piso	1,78		0,16	-1,00	-0,28
Soporte meson para piso	0,55		0,08	-1,00	-0,04
Cinta de meson - paredes 1	1,99		0,08	-1,00	-0,16
Cinta de meson - paredes 2	0,55		0,08	-1,00	-0,04
Encima meson - columa	0,20		0,15	-1,00	-0,03
			TOTAL		43,62

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

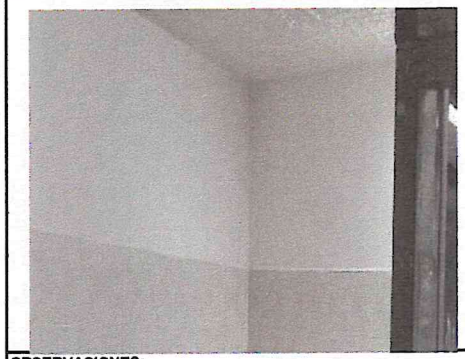
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	45	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.10	PINTURA ALTA ASEPSIA BLANCO	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Frontal 1	3,13		0,88	1,00	2,75
Frontal 2 puerta	1,00		0,33	1,00	0,33
Posterior	4,13		0,88	1,00	3,63
Lateral Derecho	6,15		0,88	1,00	5,41
Lateral Izquierdo	6,00		0,88	1,00	5,28
Mocheta entrada	3,70		0,88	1,00	3,26
Descuentos					
Ventanas	1,19		0,59	-2,00	-1,40
TOTAL					19,26

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	46	DE 101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.11	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 36W SOBREPONER LUZ CALIDA	UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño hombres					
Lampara				2,00	2,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

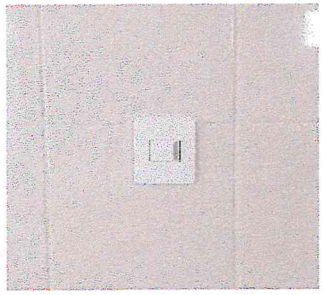
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	47	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	2. SEDE SUMAPAZ ANTONIO MARIA	ITEM	2.12	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE BLANCO		UNID.	UND	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UND
Baño hombres					
Interruptor				1,00	1,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA						SECRETARIA				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO								
PROCESO		CÓDIGO									
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	54	DE	101				
FECHA	DD 2 M 6 A 2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ						
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.										
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A						
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026						
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM)	UNID.	m3	UBICACIÓN	BAÑOS			









Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	m3
Acta parcial N° 01				5,47	5,47
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres 1					
TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
TUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
CAJA	2,10	1,20	0,45		1,13
CAJA	1,80	0,90	0,75		1,22
TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,2		0,11
Baño mujeres 2					
TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
TUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,2		0,11
Baño hombres 1					
TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
TUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,2		0,11
Baño hombres 2					
TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
TUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,2		0,11
Cantidades acta parcial N° 01					5,47
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					9,36

OBSERVACIONES:

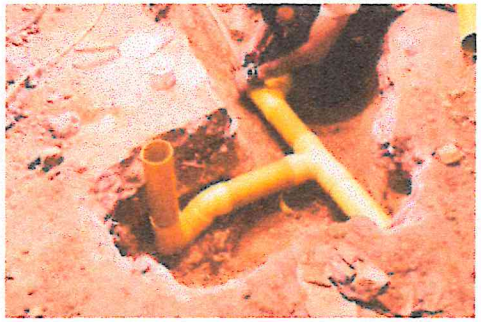
ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA						SECRETARIA					
DIRECCIÓN DE			FORMATO			MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO			CÓDIGO									
FECHA EMISIÓN			VERSIÓN			1	HOJA	55	DE	101		
FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ		
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.											
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO						NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA						NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS		ITEM	Np - 1.2		RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	UNID.	ML	UBICACIÓN	BAÑOS		





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	ML
Acta parcial N° 01				11,1	11,1
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres 1					
TUBERIA SAN.	5,50				5,50
TUBERIA SAN.	5,60				5,60
Baño mujeres 2					
TUBERIA SAN.	5,50				5,50
TUBERIA SAN.	5,60				5,60
Baño hombres 1					
TUBERIA SAN.	5,50				5,50
TUBERIA SAN.	5,60				5,60
Baño hombres 2					
TUBERIA SAN.	5,50				5,50
TUBERIA SAN.	5,60				5,60
				Cantidades acta parcial N° 01	11,10
				Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)	33,30

OBSERVACIONES:

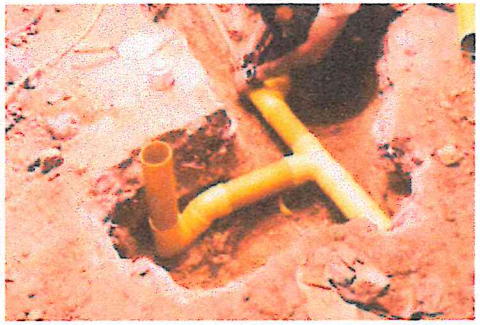
ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA						SECRETARIA				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO								
PROCESO		CÓDIGO									
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	56	DE	101				
FECHA	DD 2 M 6 A 2026	CORTE N°	2	ELABORÓ	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ						
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.										
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A						
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026						
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.3	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	UNID.	ML	UBICACIÓN	BAÑOS			





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	ML
Acta parcial N° 01				4,4	4,4
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres 1					
TUBERIA SAN.	4,40				4,40
Baño mujeres 2					
TUBERIA SAN.	4,40				4,40
Baño hombre 1					
TUBERIA SAN.	4,40				4,40
Baño hombre 2					
TUBERIA SAN.	4,40				4,40
Cantidades acta parcial N° 01					4,40
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					13,20

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA					
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	57	DE	101		

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.4	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Acta parcial N° 01				5,00	5,00
Baño mujeres					
Tubería presión				5,00	5,00
Baño hombres					
Tubería presión				2,00	2,00
Baño mujeres					
Tubería presión				5,00	5,00
Baño hombres					
Tubería presión				2,00	2,00
Cantidades acta parcial N° 01					5,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					9,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

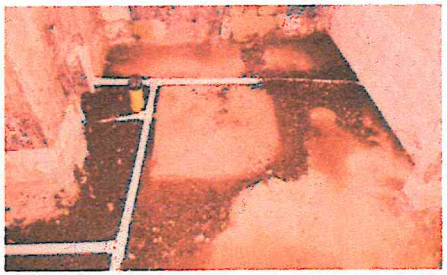
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	58	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.5	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Acta parcial N° 01				1.00	1.00
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres 1					
TUBERIA PRES.					1.00
Baño mujeres 2					
TUBERIA PRES.					1.00
Cantidades acta parcial N° 01					1.00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					1.00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA				SECRETARIA			
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	59	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.6	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Acta parcial N° 01				1	1
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres1					
TUBERIA PRES.					1,00
Baño mujeres 2					
TUBERIA PRES.					1,00
Baño hombre 1					
TUBERIA PRES.					1,00
Baño hombre 2					
TUBERIA PRES.					1,00
Cantidades acta parcial N° 01					1,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					3,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA				SECRETARIA			
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	60	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÈCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.7	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/2"	UNID.	UND.	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UND.
Acta parcial N° 01				2	2
Baños sumapaz campestre					
Baño mujeres 1					
TUBERIA PRES.					2,00
Baño mujeres 2					
TUBERIA PRES.					2,00
Baño hombre 1					
TUBERIA PRES.					2,00
Baño hombre 2					
TUBERIA PRES.					2,00
Cantidades acta parcial N° 01					2,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					6,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	61	DE	101	

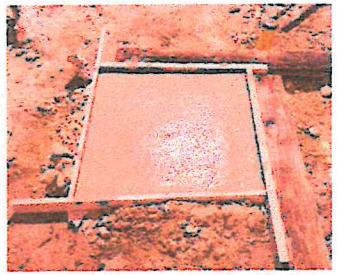
FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.8	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN	UNID.	M3	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	M3
Acta parcial N° 01				0,41	0,41
Baños sumapaz campestre					
Caja 1	0,60	0,60	0,25		0,09
Caja 2	0,80	0,80	0,25		0,16
Caja 3	0,80	0,80	0,25		0,16
Caja 4	0,70	0,70	0,25		0,12
Caja 5	0,60	0,60	0,25		0,09
Caja 6	0,80	0,80	0,25		0,16
Caja 7	0,80	0,80	0,25		0,16
Cantidades acta parcial N° 01					0,41
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					0,53

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	62	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.9	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Acta parcial N° 01				3,00	3,00
Baño Mujeres 1				3,00	3,00
Baño Hombres 1				3,00	3,00
Baño Mujeres 2				3,00	3,00
Baño Hombres 2				3,00	3,00
Cantidades acta parcial N° 01					3,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					9,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	63	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.10	REGISTRO 1", INC ACCESORIOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Acta parcial N° 01				4	4
Baños sumapaz campestre					
Baño hombre 1					
REGISTROS DE 1"					4,00
Baño hombre 2					
REGISTROS DE 1"					4,00
Baño mujeres 1					
REGISTROS DE 1"					4,00
Baño mujeres 2					
REGISTROS DE 1"					4,00
Cantidades acta parcial N° 01					4,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					12,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA			
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	64	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO Y REMODELACIÓN DE LA PISCINA SEMIOLIMPICA DEL MUNICIPIO DE MELGAR DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.11	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Acta parcial N° 01				2	2
Baños sumapaz campestre					
Baño hombre 1					
REGISTROS DE 2"					2,00
Baño hombre 2					
REGISTROS DE 2"					2,00
Baño mujeres 1					
REGISTROS DE 2"					2,00
Baño mujeres 2					
REGISTROS DE 2"					2,00
Cantidades acta parcial N° 01					2,00
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					6,00

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

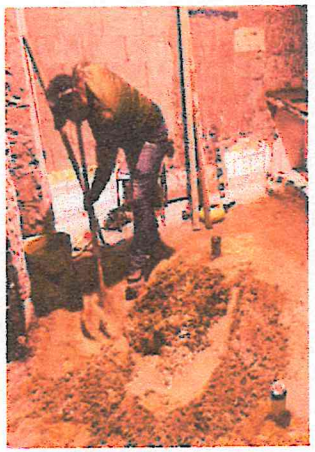
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA					
DIRECCIÓN DE		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	65	DE	101		

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	UNID.	M3	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	M3
Acta parcial N° 01				5,47	5,47
Baños sumapaz campestre					
Baño hombre 1					
RELLENO TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
RELLENO TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
RELLENOTUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
RELLENO CAJA	2,10	1,20	0,45		1,13
RELLENO CAJA	1,80	0,90	0,75		1,22
RELLENO TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
RELLENO TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,20		0,11
Baño hombre 2					
RELLENO TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
RELLENO TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
RELLENOTUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
RELLENO TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
RELLENO TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,20		0,11
Baño mujeres 1					
RELLENO TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
RELLENO TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
RELLENOTUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
RELLENO CAJA	2,10	1,20	0,45		1,13
RELLENO CAJA	1,80	0,90	0,75		1,22
RELLENO TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
RELLENO TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,20		0,11
Baño mujeres 2					
RELLENO TUBERIA SAN.	5,50	0,4	0,40		0,88
RELLENO TUBERIA SAN.	5,60	0,5	0,30		0,84
RELLENOTUBERIA SAN.	4,40	0,40	0,40		0,70
RELLENO TUBERIA PRES.	14,60	0,20	0,20		0,58
RELLENO TUBERIA PRES.	2,80	0,20	0,20		0,11
				Cantidades acta parcial N° 01	5,47
				Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)	11,71

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA DE EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA					
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	66	DE	101		

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.13	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	M2
Acta parcial N° 01				3,6	3,6
Baños sumapaz campestre					
Baño hombre 1					
PARED DUCHA	1,10		2,00		2,20
PARED DIVISION	0,70		2,00		1,40
Baño hombre 2					
PARED DUCHA	1,10		2,00		2,20
PARED DIVISION	0,70		2,00		1,40
Baño mujeres 1					
PARED DUCHA	1,10		2,00		2,20
PARED DIVISION	0,70		2,00		1,40
Baño mujeres 2					
PARED DUCHA	1,10		2,00		2,20
PARED DIVISION	0,70		2,00		1,40
Cantidades acta parcial N° 01					3,60
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					10,80

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

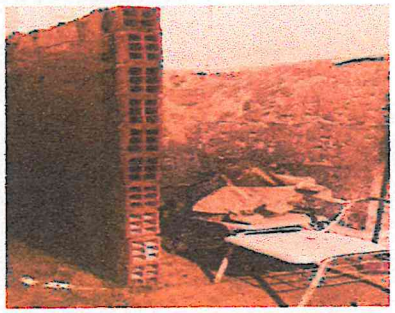
ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EDUCACIÓN Y CULTURA		SECRETARIA DE				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	67	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.14	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12		UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	M2
Acta parcial N° 01				3,15	3,15
Baño mujeres 1					
DIVISION BAÑOS	0,75		2,10		1,58
DIVISION BAÑOS	0,75		2,10		1,58
Baño hombres 1					
DIVISION BAÑOS	0,64		1,99		1,27
DIVISION BAÑOS	0,67		1,99		1,33
Baño mujeres 2					
DIVISION BAÑOS	0,75		2,10		1,58
DIVISION BAÑOS	0,75		2,10		1,58
Baño hombres 2					
DIVISION BAÑOS	0,64		1,99		1,27
DIVISION BAÑOS	0,67		1,99		1,33
Cantidades acta parcial N° 01					3,15
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					6,36

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

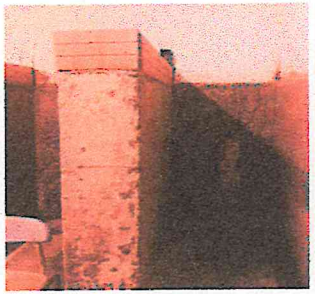
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

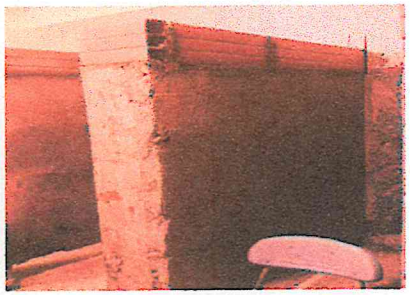
Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EDUCACIÓN Y CULTURA		SECRETARIA DE				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	68	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.15	MURO EN BLOQUE N° 4 E=0.10 M		UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	M2
Acta parcial N° 01				1,64	1,64
Baño mujeres 1					
DIVISIONES + ALTURA	1,38		0,25	4,00	1,38
DIVISIONES + ALTURA		0,26	0,25	4,00	0,26
Baño hombres 1					
DIVISIONES + ALTURA	1,38		0,25	4,00	1,38
DIVISIONES + ALTURA		0,26	0,25	4,00	0,26
Baño mujeres 2					
DIVISIONES + ALTURA	1,38		0,25	4,00	1,38
DIVISIONES + ALTURA		0,26	0,25	4,00	0,26
Baño hombres 2					
DIVISIONES + ALTURA	1,38		0,25	4,00	1,38
DIVISIONES + ALTURA		0,26	0,25	4,00	0,26
Cantidades acta parcial N° 01					1,64
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					4,92

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

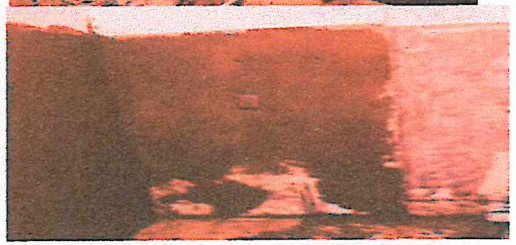
ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	**MUNICIPIO DE MELGAR** **ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA** **SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**										
DIRECCIÓN DE		**FORMATO**	**MEMORIAS DE CALCULO**								
PROCESO		**CÓDIGO**									
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	**1**	**HOJA**	**69**	**DE**	**101**				
FECHA	**DD** 2	**M** 6	**A** 2026	**CORTE N°**	2	**ELABORO**	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ				
OBJETO DEL CONTRATO	**REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.**										
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			**NIT O C.C.**	1.106.888.332	**CONTRATO N°**	N/A				
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			**NIT O C.C.**	902.013.855-9	**CONTRATO N°**	634-2026				
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	**ITEM**	**Np - 1.16**	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM		**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	BAÑOS		





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Acta parcial N° 01				63,28	63,28
Baño mujeres 1					
Lateral derecho 1	3,15		2,20	1,00	6,93
Lateral derecho 2	4,50		2,20	1,00	9,90
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Mocheta externa	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		2,20	1,00	5,96
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59





Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño mujeres 2					
Lateral derecho 1	3,15		2,20	1,00	6,93
Lateral derecho 2	4,50		2,20	1,00	9,90
Posterior	4,25		1,57	1,00	6,67
Mocheta externa	0,29		1,99	4,00	2,31
Pasillo	2,71		2,20	1,00	5,96
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Sanitario 1					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,33		1,99	1,00	2,65
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Sanitario 2					
Frontal	0,84		1,99	1,00	1,67
Lateral izquierdo	1,11		1,99	1,00	2,21
Lateral derecho	1,98		1,99	1,00	3,94
Sanitario 3					
Frontal	1,51		1,99	1,00	3,00
Lateral izquierdo	0,89		1,99	1,00	1,77
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,87		1,99	1,00	1,73
Sanitario 4					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 5					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 6					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 7					
Frontal	0,78		1,99	1,00	1,55
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 1					
Lateral derecho 1	3,04		2,40	1,00	7,30
Lateral derecho 2	4,56		2,40	1,00	10,94
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		2,20	1,00	5,43
Meson					
Encima	4,50	0,58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07

Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		
Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Baño hombres 2					
Lateral derecho 1	3,04		2,40	1,00	7,30
Lateral derecho 2	4,56		2,40	1,00	10,94
Posterior	4,34		1,57	1,00	6,81
Mocheta externa	0,26		1,99	4,00	2,07
Pasillo	2,47		2,20	1,00	5,43
Meson					
Encima	4,50	0.58		1,00	2,61
Cinta	4,50		0,10	1,00	0,00
Soportes	1,32	0,67		2,00	1,77
Orinal 1					
Frontal	1,12		1,99	1,00	2,23
Lateral izquierdo	0,66		1,99	1,00	1,31
Lateral derecho	1,05		1,99	1,00	2,09
Posterior	0,36		1,99	1,00	0,72
Orinal 2					
Frontal	0,90		1,99	1,00	1,79
Lateral izquierdo	0,64		1,99	1,00	1,27
Lateral derecho	0,80		1,99	1,00	1,59
Orinal 3					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	1,04		1,99	1,00	2,07
Lateral derecho	0,67		1,99	1,00	1,33
Orinal 4					
Frontal	0,73		1,99	1,00	1,45
Lateral izquierdo	0,67		1,99	1,00	1,33
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Sanitario 1					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 2					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 3					
Frontal	0,81		1,99	1,00	1,61
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Lateral derecho	1,38		1,99	1,00	2,75
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Sanitario 4					
Frontal	0,74		1,99	1,00	1,47
Lateral izquierdo	1,30		1,99	1,00	2,59
Posterior	0,19		1,99	1,00	0,38
Descuento	**π**		**r²**		

Lavamanos area circulo	3,14		0,04	-6,00	-0,75
Soporte meson - pared	0,55		0,16	-2,00	-0,18
Cinta meson - pared	4,50		0,08	-1,00	-0,36
Cajas registros válvulas	0,69		0,31	-2,00	-0,43
Cantidades acta parcial N° 01					63,28
Cantidades valor acta parcial N° 02 (total)					272,24

OBSERVACIONES:

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR

ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA — SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	70	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO DE PALANCA	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS







OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Baños sumapaz campestre					
Baño Profesores					
Sanitario taza baltica				1,00	1,00
TOTAL					1,00

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EDUCACIÓN Y CULTURA						SECRETARIA DE					
DIRECCIÓN DE			FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO							
PROCESO			CÓDIGO									
FECHA EMISIÓN			VERSIÓN		1	HOJA	71	DE	101			
FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ		
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.											
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO						NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA						NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS			ITEM	Np - 1.18	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN SANITARIO		UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS	







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Baños sumapaz campestre					
Baño Profesores					
Accesorios de instalación				1,00	1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

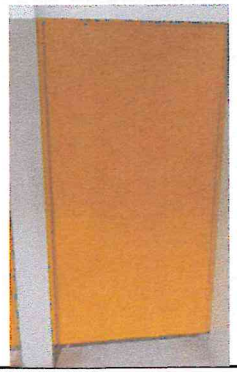
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

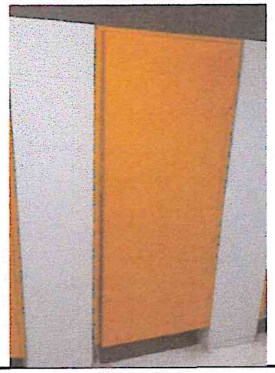
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	72	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A			
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026			
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.19	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA EN ACERO GALVANIZADO LAMINA CAL. 18.	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Mujeres 1					
Puertas Sanitarios				7,00	7,00
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DAMILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	73	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA PARA REGISTRO		UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones			Cantidad	UN
	Longitud	Ancho	Alto Promedio		
Baño Mujeres 1					
Tapas para registros		0,80	0,40	2,00	2,00
Baño Hombres 1					
Tapas para registros		0,80	0,40	2,00	2,00
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA JUAN CAMILO GUERRERO

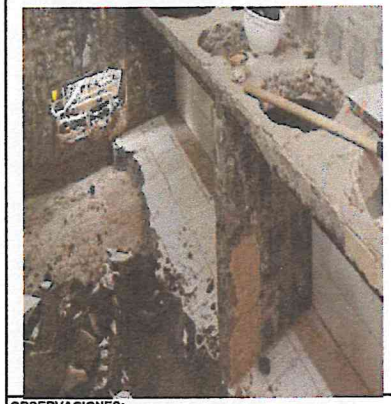
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	74	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.21	DEMOLICIÓN DE ALISTADO EXISTENTE INCLUYE RETIRO	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Mujeres 1					
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Baño Hombres 1					
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Descuentos					
Soporte meson - piso	0,55		0,16	-4,00	-0,35
Baño Mujeres 2					
Piso A1	5,50		4,25	1,00	23,38
Piso A2	2,25		1,16	1,00	2,61
Piso A3	0,89		0,90	1,00	0,80
Piso A4	0,50		0,84	1,00	0,42
Baño Hombres 2					
Piso A1	5,54		4,34	1,00	24,04
Piso A2	2,06		1,00	1,00	2,06
Piso A3	0,66		1,12	1,00	0,74
Piso A4	0,80		0,90	1,00	0,72
Descuentos					
Soporte meson - piso	0,55		0,16	-4,00	-0,35
TOTAL					108,83

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	75	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.22	FUNDIDA DE ALISTADO DE NIVELACIÓN CON MORTERO, PARA PISO DE BAÑO ESPESOR DE 8 CM.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Mujeres 1					
Piso A1	5.50		4.25	1.00	23.38
Piso A2	2.25		1.16	1.00	2.61
Piso A3	0.89		0.90	1.00	0.80
Piso A4	0.50		0.84	1.00	0.42
Baño Hombres 1					
Piso A1	5.54		4.34	1.00	24.04
Piso A2	2.06		1.00	1.00	2.06
Piso A3	0.66		1.12	1.00	0.74
Piso A4	0.80		0.90	1.00	0.72
Descuentos					
Soporte meson - piso	0.55		0.16	-4.00	-0.35
Baño Mujeres 2					
Piso A1	5.50		4.25	1.00	23.38
Piso A2	2.25		1.16	1.00	2.61
Piso A3	0.89		0.90	1.00	0.80
Piso A4	0.50		0.84	1.00	0.42
Baño Hombres 2					
Piso A1	5.54		4.34	1.00	24.04
Piso A2	2.06		1.00	1.00	2.06
Piso A3	0.66		1.12	1.00	0.74
Piso A4	0.80		0.90	1.00	0.72
Descuentos					
Soporte meson - piso	0.55		0.16	-4.00	-0.35
TOTAL					108.83

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	76	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.23	LIMPIEZA DE CERCHAS Y CUBIERTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Mujeres 1					
Perfiles	4.25	0.50		8.00	17.00
Perfiles	4.25	0.20		4.00	3.40
Cubierta	7.65	4.25		1.00	32.51
Baño Hombres 1					
Perfiles	7.60	0.50		6.00	22.80
Perfiles	7.60	0.20		3.00	4.56
Cubierta	7.60	4.34		1.00	32.98
Descuentos					
Perfiles 1	4.25	0.20		-8.00	-6.80
Perfiles 2	7.60	0.20		-6.00	-9.12
TOTAL					97.34

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	77	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.24	PINTURA EN ACEITE PARA PERFILES.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Mujeres 1					
Perfiles 1	4.25	0.50		8.00	17.00
Perfiles 2	4.25	0.20		4.00	3.40
Baño Hombres 1					
Perfiles 1	7.60	0.50		6.00	22.80
Perfiles 2	7.60	0.20		3.00	4.56
TOTAL					47.76

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE.		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	78	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.25	MANTENIMIENTO O LIMPIEZA DE TUBERÍAS MEDIANTE SONDEO		UNID.	PTO	UBICACIÓN	BAÑOS



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	PTO
Baño Mujeres 1					
Lavamanos				6.00	6.00
Sanitarios				4.00	4.00
Ducha				2.00	2.00
Baño Hombres 1					
Lavamanos				6.00	6.00
Sanitarios				4.00	4.00
Orinales				2.00	2.00
Ducha				2.00	2.00
Baño Mujeres 2					
Lavamanos				6.00	6.00
Sanitarios				4.00	4.00
Ducha				2.00	2.00
Baño Hombres 2					
Lavamanos				6.00	6.00
Sanitarios				4.00	4.00
Orinales				2.00	2.00
Ducha				2.00	2.00
Sifon				4.00	4.00
TOTAL					56.00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

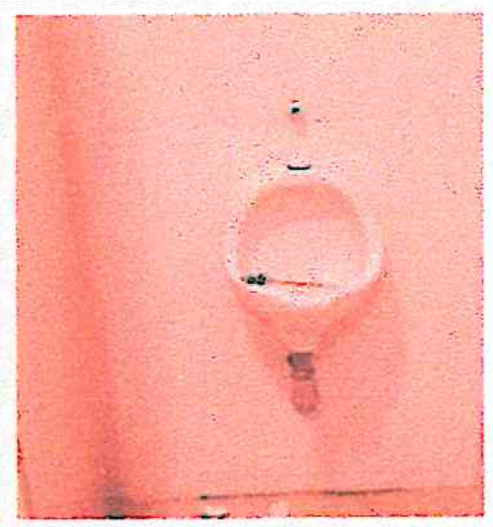
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	79	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.26	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA TRADICIONAL	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UN
Baño Hombres					
Orinales				4.00	4.00
TOTAL					4.00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

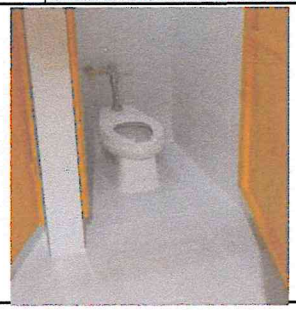
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	79	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A			
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026			
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO ALONGADO ABIERTO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	UN
Baño Hombres 1					
Sanitarios				4.00	4.00
Baño Mujeres 1					
Sanitarios				7.00	7.00
TOTAL					11.00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EDUCACIÓN Y CULTURA			SECRETARIA DE				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	84	DE	101	

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE Nº	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.									
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO Nº	N/A			
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO Nº	634-2026			
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO DE PALANCA		UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS	

Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Baños sumapaz Antonio Maria					
Baño Hombres					
Sanitario Taza Baltica				-5,00	-5,00
TOTAL					-5,00

OBSERVACIONES: Se realiza el ajuste del ítem por corrección de digitación y debido a que, en la Institución Educativa Antonio Maria, la población usuaria corresponde principalmente a estudiantes menores de edad, evidenciándose la necesidad de efectuar el cambio del ítem inicialmente considerado.

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

Alcaldía de MELGAR	MUNICIPIO DE MELGAR ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EDUCACIÓN Y CULTURA				SECRETARIA DE				
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
PROCESO		CÓDIGO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	85	DE	101		

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	2.6	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN SANITARIO		UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑOS

Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	CANT.	UN
Baños sumapaz Antonio Maria					
Baño Hombres					
Sanitario Taza Batica				-5,00	-5,00
TOTAL					-5,00

OBSERVACIONES: Se realiza el ajuste del ítem por corrección de digitación y debido a que, en la Institución Educativa Antonio María, la población usuaria corresponde principalmente a estudiantes menores de edad, evidenciándose la necesidad de efectuar el cambio del ítem inicialmente considerado.

ING. BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	86	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.7	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO GALVANIZADO LAMINA CAL. 18.	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Hombres					
Puertas Sanitarios				5,00	5,00
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

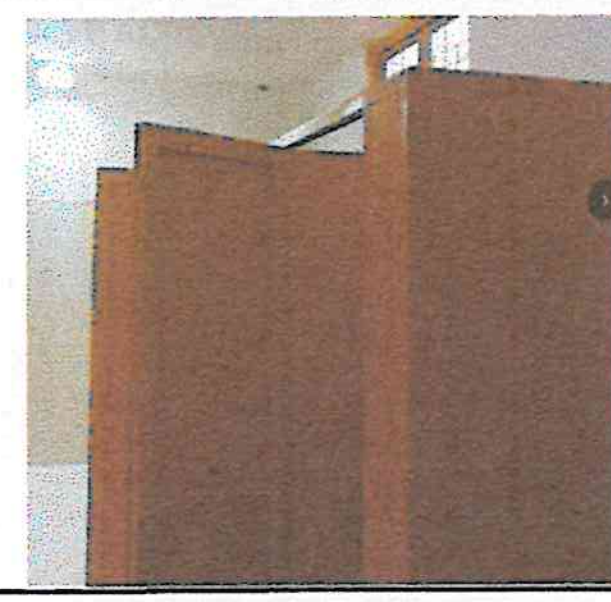
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
PROCESO		CÓDIGO			
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	87	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.8	REFORZAMIENTO MEDIANTE BANDEJAS GALVANIZADAS PARA DIVISIONES DE LOS BAÑOS Y REFORZAMIENTO DE PATAS INCLUYE PINTURA	UNID.	Ml	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Ml
Baño Hombres					
Divisiones	1.23			5.00	6.15
TOTAL					6.15

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	88	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.9	PINTURA DE VENTANAS A UNA CARA	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Ventanas	1.19		0.59	2.00	1.40
TOTAL					1.40

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
PROCESO		CÓDIGO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA 89	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.10	DEMOLICIÓN DE ALISTADO EXISTENTE.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS




Localización	Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Piso	6,15		4,13	1,00	25,40
Descuentos					
Mocheta entrada	1,78		0,15	-1,00	-0,27
Baño Mujeres					
Piso	5,95		4,06	1,00	24,16
Descuentos					
Mocheta entrada	1,86		0,15	-1,00	-0,28
TOTAL					49,01

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	90	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SANITARIOS Y LAVAMANOS).	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Hombres					
Lavamanos				3.00	3.00
Sanitarios				5.00	5.00
Baño Mujeres					
Sanitarios				7.00	7.00
TOTAL					15.00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	91	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.12	FUNDIDA DE ALISTADO DE NIVELACIÓN CON MORTERO, PARA PISO DE BAÑO ESPESOR DE 8 CM.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Piso	6,15		4,13	1,00	25,40
Descuentos					
Mocheta entrada	1,78		0,15	-1,00	-0,27
				TOTAL	25,13

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	92	DE	101

FECHA DD 2 M 6 A 2026 | CORTE N° 2 | ELABORO: JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.				
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO	UNID.	Und	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Und
Baño Hombres					
Sanitarios				5,00	5,00
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	93	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.14	MANTENIMIENTO O LIMPIEZA DE TUBERÍAS MEDIANTE SONDEO	UNID.	Pto	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	Pto
Baño Hombres 1					
Lavamanos				3,00	3,00
Sanitarios				5,00	5,00
Orinales				2,00	2,00
Sifon				2,00	2,00
Baño Mujeres 1					
Lavamanos				4,00	4,00
Sanitarios				7,00	7,00
TOTAL					23,00

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

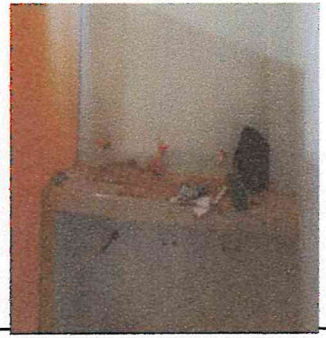
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	97	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A			
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026			
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.18	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WING REDONDO PVC RIGIDO BLANCO	UNID.	MI	UBICACIÓN	BAÑOS







OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	MI
Baño Hombres					
Baño	1.80			3.00	5.40
Meson	1,91			2,00	3,82
	0.80			2,00	1.60
TOTAL					10.82

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

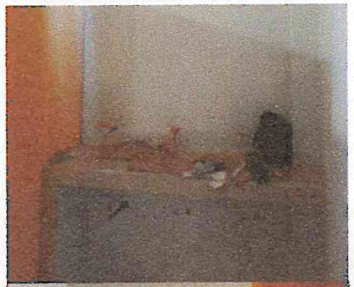
SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	98	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.							
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026	
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.19	EMBOQUILLADO DE JUNTAS PARA PISO.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Frontal	2,13		1,80	1,00	3,83
Mocheta Entrada 1	1,78		1,80	2,00	6,41
Mocheta Entrada 2	0,14		1,80	1,00	0,25
Lateral Derecho	1,99		1,80	1,00	3,58
Lateral Izquierdo	2,15		1,80	1,00	3,87
Piso	6,15		4,13	1,00	25,40
Meson					
Encima	1,99		0,55	1,00	1,09
Soporte	0,08		0,80	1,00	0,06
Cinta	1,99		0,08	1,00	0,16
Descuentos	π		f*		
Lavamanos area circulo	3,14		0,05	-3,00	-0,48
Mocheta Entrada para piso	1,78		0,16	-1,00	-0,28
Soporte meson para piso	0,55		0,08	-1,00	-0,04
Cinta de meson para paredes 1	1,99		0,08	-1,00	-0,16
Cinta de meson para paredes 2	0,55		0,08	-1,00	-0,04
Encima meson - coluna	0,20		0,15	-1,00	-0,03
				TOTAL	43,62

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE ASESOL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

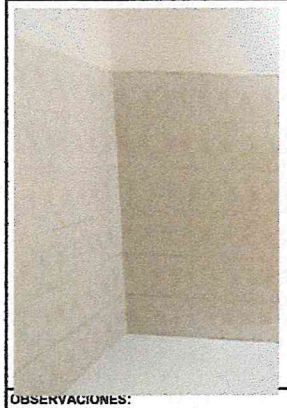
MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

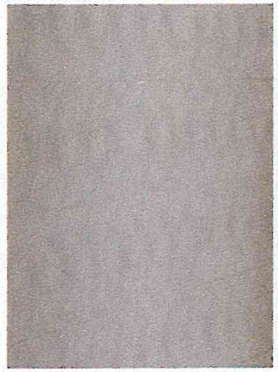
DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO					
PROCESO		CÓDIGO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	99	DE	101	

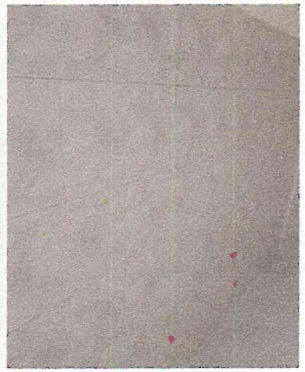
FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.						
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO	NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA	NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		

CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.20	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE BALDOSA.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS







Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Lateral izquierdo	4.02		1.84	1.00	7.40
Posterior	4.28		1.84	1.00	7.88
Lateral derecho	4.35		1.84	1.00	8.00
			TOTAL		23.28

OBSERVACIONES:

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	100	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.21	PINTURA DE DIVISIONES DE BAÑOS.		UNID.	M2	UBICACIÓN	BAÑOS





Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	M2
Baño Hombres					
Divisiones de baño	1.23		1.62	4.50	8.97
TOTAL					8.97

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACIÓN Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO

MUNICIPIO DE MELGAR
ALCALDIA DE MELGAR, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
PROCESO		CÓDIGO					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	101	DE	101

FECHA	DD	2	M	6	A	2026	CORTE N°	2	ELABORO	JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ

OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACION, ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DE LA SEDE CAMPESTRE Y SEDE ANTONIO MARIA LOZANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SUMAPAZ DEL MUNICIPIO DE MELGAR - TOLIMA.								
SUPERVISOR	JUAN CAMILO GUERRERO			NIT O C.C.	1.106.888.332	CONTRATO N°	N/A		
CONTRATISTA	CONSORCIO PROYECTOS KC TOLIMA			NIT O C.C.	902.013.855-9	CONTRATO N°	634-2026		
CAPÍTULO	Np. NO PREVISTOS	ITEM	Np - 2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINAL		UNID.	un	UBICACIÓN	BAÑOS






Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto Promedio	Cantidad	un
Baño Hombres centro					
Divisiones de baño				2.00	2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES:

BRYAN DANILO ROA AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO

ING. JOHAN SEBASTIAN GUZMAN SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO EDUCACION Y CULTURA: JUAN CAMILO GUERRERO