ANEXO 13 -
PROPUESTA ECONÓMICA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-OBRA-001-2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO	Metro cuadrado	527,4	$ 10.100,00	$ 5.326.740,00
1,02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO E ≤ 12 CM	Metro cuadrado	53,58	$ 38.100,00	$ 2.041.398,00
1,03	DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,56	$ 36.950,00	$ 20.692,00
1,04	DESMONTE ADOQUÍN PREFABRICADO	Metro cuadrado	58,58	$ 10.100,00	$ 591.658,00
1,05	DESMONTE CANALES Y BAJANTES	Metro lineal	84,19	$ 10.100,00	$ 850.319,00
1,06	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Metro cuadrado	58,58	$ 7.700,00	$ 451.066,00
1,07	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E = 10 CM	Metro cuadrado	58,58	$ 58.150,00	$ 3.406.427,00
	SUBTOTAL			**$**	**12.688.300,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
2	**MESONES**				
2,01	ACABADO MESÓN EN ACERO INOXIDABLE (ANCHO ≤ 60 CM)	Metro lineal	0,8	$ 516.400,00	$ 413.120,00
	SUBTOTAL			**$**	**413.120,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
3	**OBRAS ADICIONALES**				
3,01	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5 (E = 0.12 m)	Metro cuadrado	76,96	$ 71.350,00	$ 5.491.096,00
3,02	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO 0.6 x 0.6 x 0.6	Unidad	1	$ 1.046.100,00	$ 1.046.100,00
3,03	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	Metro cúbico	3,24	$ 918.400,00	$ 2.975.616,00
3,04	VIGA EN CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	4,14	$ 887.200,00	$ 3.673.008,00
3,05	LOSA MACIZA EN CONCRETO H = 10 CM	Metro cuadrado	58,58	$ 107.000,00	$ 6.268.060,00
3,06	TUBERÍA SANITARIA 3"	Metro lineal	24	$ 43.300,00	$ 1.039.200,00
3,07	ACERO DE REFUERZO 420 MPA	Kilogramo	460,8	$ 7.650,00	$ 3.525.120,00
3,08	MURO EN BLOQUE No. 4	Metro cuadrado	60	$ 68.150,00	$ 4.089.000,00
	SUBTOTAL			**$**	**28.107.200,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
4	**ESTRUCTURA**				
4,01	COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI (H < 3 m)	Metro cúbico	3,24	$ 1.136.550,00	$ 3.682.422,00
4,02	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	175,8	$ 7.400,00	$ 1.300.920,00
	SUBTOTAL			**$**	**4.983.342,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
5	**PAÑETES Y ESTUCO**				
5,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado	376,96	$ 35.800,00	$ 13.495.168,00
5,02	ESTUCO MUROS	Metro cuadrado	376,96	$ 10.300,00	$ 3.882.688,00
	SUBTOTAL			**$**	**17.377.856,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
6	**PISOS Y ENCHAPES**				
6,01	PISO EN GRANITO LAVADO	Metro cuadrado	580,98	$ 176.800,00	$ 102.717.264,00
6,02	ALISTADO PISO 1:5 E=4 CM	Metro cuadrado	580,98	$ 33.150,00	$ 19.259.487,00
6,03	GUARDAESCOBA EN GRANITO	Metro lineal	534,1	$ 63.100,00	$ 33.701.710,00
	SUBTOTAL			**$**	**155.678.461,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
7	**PINTURA**				
7,01	PINTURA EPÓXICA MUROS	Metro cuadrado	2136,73	$ 20.200,00	$ 43.161.946,00
7,02	PINTURA FACHADAS	Metro cuadrado	121,33	$ 31.550,00	$ 3.827.961,50
7,03	PINTURA CUBIERTA	Metro cuadrado	531,29	$ 45.500,00	$ 24.173.695,00
	SUBTOTAL			**$**	**71.163.602,50**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
8	**CARPINTERIA METALICA**				
8,01	PUERTA CAL 18	Metro cuadrado	10,6	$ 264.900,00	$ 2.807.940,00
8,02	VENTANA CAL 18	Metro cuadrado	7,22	$ 277.750,00	$ 2.005.355,00
8,03	PUERTA ALUMINIO	Metro cuadrado	3,28	$ 512.250,00	$ 1.680.180,00
8,04	VENTANA CORREDIZA	Metro cuadrado	4,32	$ 389.100,00	$ 1.680.912,00
	SUBTOTAL			**$**	**8.174.387,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
9	**APARATOS SANITARIOS**				
9,01	COMBO SANITARIO	Unidad	2	$ 711.250,00	$ 1.422.500,00
	SUBTOTAL			**$**	**1.422.500,00**

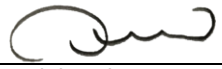
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT		
10	**CANALES**				
10,01	CANAL PVC	Metro lineal	70	$ 84.750,00	$ 5.932.500,00
10,02	BAJANTE 3"	Metro lineal	9	$ 75.000,00	$ 675.000,00
10,03	CANAL METÁLICA	Metro lineal	15,4	$ 147.600,00	$ 2.273.040,00
	SUBTOTAL			**$**	**8.880.540,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
11	**CUBIERTA**				
11,01	MANTENIMIENTO CUBIERTA	Metro cuadrado	531,29	$ 15.900,00	$ 8.447.511,00
11,02	TEJA FIBROCEMENTO	Metro cuadrado	58,59	$ 74.250,00	$ 4.350.307,50
11,03	PERFILERÍA METÁLICA	Kilogramo	297,36	$ 22.000,00	$ 6.541.920,00
11,04	CIELO RASO PVC	Metro cuadrado	58,58	$ 77.000,00	$ 4.510.660,00
	SUBTOTAL			**$**	**23.850.398,50**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
12	**ELECTRICAS**				
12,01	PANEL LED 18W	Unidad	4	$ 33.000,00	$ 132.000,00
	SUBTOTAL			**$**	**132.000,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**		
13	**OTROS**				
13,01	CERRADURA DOBLE	Unidad	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
13,02	VIDRIO 4MM	Metro cuadrado	4,32	$ 82.000,00	$ 354.240,00
13,03	ASEO DE OBRA	Metro cuadrado	582,92	$ 7.100,00	$ 4.138.732,00
	SUBTOTAL			**$**	**4.752.972,00**
	COSTO DIRECTO				**$ 337.624.679,00**
	COSTO INDIRECTO				**$ 103.211.864,37**
	ADMINISTRACION (25%)			25%	$ 84.406.169,75
	IMPREVISTOS (2%)			2%	$ 6.752.493,58
	UTILIDADES (3%)			3%	$ 10.128.740,37
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)			19%	$ 1.924.460,67
	VALOR TOTAL				**$ 440.836.543,37**



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1	**PRELIMINARES**			
1,01 DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ALMADANA 4 lb	Un	0,0015	56266	$ 84,40
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	Un	0,0015	34781	$ 52,17
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0015	121399	$ 182,10
			Subtotal =	$ 318,67
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,0444	220170	$ 9.780,89
			Subtotal =	$ 9.780,89
			VR COSTO DIRECTO =	$ 10.100,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1,02 DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO E ≤ 12 CM				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0,0022	40623	$ 89,37
COMPRESOR NEUMÁTICO 1 MARTILLO	Hr	0,0651	204188	$ 13.290,83
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0011	121399	$ 133,54
ALMADANA 18 lb	Un	0,0011	134428	$ 147,87
			Subtotal =	$ 13.661,61
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,111	220170	$ 24.438,87
			Subtotal =	$ 24.438,87
			VR COSTO DIRECTO =	$ 38.100,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1.03 DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ALMADANA 4 lb	Un	0,0029	56266	$ 163,17
CINCEL 3/4" ACERO TEMPLADO	Un	0,0029	34781	$ 100,86
			Subtotal =	$ 264,03
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,3333	110085	$ 36.686,10
			Subtotal =	$ 36.686,10
			VR COSTO DIRECTO =	$ 36.950,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1.04 DESMONTE ADOQUÍN PREFABRICADO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	Un	0,0005	461487	$ 230,74
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0005	121399	$ 60,70
			Subtotal =	$ 291,44
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,0446	220170	$ 9.809,01
			Subtotal =	$ 9.809,01
			VR COSTO DIRECTO =	$ 10.100,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1.05 DESMONTE CANALES Y BAJANTES				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0005	781614	$ 390,81
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,2	5298	$ 1.059,60
SOGA - MANILA POLIPROPILENO de 3/4"	m	0,0117	4851	$ 56,76
			Subtotal =	$ 1.507,17
MANO de OBRA:				
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0,0233	121271	$ 2.825,61
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,0524	110085	$ 5.767,11
			Subtotal =	$ 8.592,72
			VR COSTO DIRECTO =	$ 10.100,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
1.06 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LISTÓN 2" x 4"	m	0,03	5744	$ 172,32
LISTÓN 1" x 2"	m	0,03	1439	$ 43,17
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0,002	4233	$ 8,47
DISOLVENTE	Gal	0,002	63260	$ 126,52
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0,002	106610	$ 213,22
			Subtotal =	$ 563,70
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	Día	0,005	186568	$ 932,84
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	0,002	1958,49	$ 3,92
			Subtotal =	$ 936,76
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	Día	0,0148	391698	$ 5.790,69
			Subtotal =	$ 5.790,69
			VR COSTO DIRECTO =	$ 7.700,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
1.07 DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E = 10 CM				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0,0022	40623	$	89,37
COMPRESOR NEUMÁTICO 1 MARTILLO	Hr	0,1633	204188	$	33.340,72
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0011	121399	$	133,54
ALMADANA 18 lb	Un	0,0011	134428	$	147,87
			Subtotal =	$	33.711,50
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,111	220170	$	24.438,87
			Subtotal =	$	24.438,87
			VR COSTO DIRECTO =	$	58.150,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
2	MESONES				
2,01 ACABADO MESÓN EN ACERO INOXIDABLE (ANCHO ≤ 60 CM)				UNIDAD: Metro lineal	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
MESON EN ACERO INOXIDABLE	ML	1	361665	$	361.665,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	Un	0,1	36067	$	3.606,70
			Subtotal =	$	365.271,70
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,027	351602	$	9.500,00
			Subtotal =	$	9.500,00
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,2	40835	$	8.167,00
			Subtotal =	$	8.167,00
MANO de OBRA:					
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,526	253728	$	133.460,93
			Subtotal =	$	133.460,93
			VR COSTO DIRECTO =	$	516.400,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
3	OBRAS ADICIONALES				
3,01 MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5 (E = 0.12 m)				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
BLOQUE CEMENTO 12x20x40 cm	Un	10,3	1679	$	17.294,66
BLOQUE CEMENTO ½ 12x20x20 cm	Un	2,5	2766	$	6.915,00
MORTERO 1:3	m3	0,0124	479444	$	5.945,11
			Subtotal =	$	30.154,77
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0012	781614	$	937,94
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,22	5298	$	1.165,56
BATEA	Un	0,0012	31628	$	37,95
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0012	351602	$	421,92
			Subtotal =	$	2.563,37
TRANSPORTES:					
CAMIÓN PLATAFORMA 10 Ton	Hr	0,0696	112981	$	7.863,48
			Subtotal =	$	7.863,48
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,124	248136	$	30.768,86
			Subtotal =	$	30.768,86
			VR COSTO DIRECTO =	$	71.350,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3,02 CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO 0.6 x 0.6 x 0.6				UNIDAD: Unidad
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
AGUA	Lt	51	79	$ 4.029,00
LADRILLO 10x20x40 cm	Un	21,25	1817	$ 38.611,25
MORTERO 1:3	m3	0,02	479444	$ 9.588,88
MORTERO 1:3 (Impermeabilizado)	m3	0,02	753764	$ 15.075,28
ÁNGULO DE 3/16" x 1 1/2"	m	5,04	15940	$ 80.337,60
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,5	28332	$ 14.166,00
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	4,9	5500	$ 26.950,00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,25	7480,68	$ 1.870,17
CONCRETO 17.2 MPa	m3	0,054	490186	$ 26.470,04
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,034	521421	$ 17.728,31
			Subtotal =	$ 234.826,53
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,18	83311	$ 14.995,98
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0,0018	1151909	$ 2.073,44
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,0018	24769	$ 44,58
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0055	407600	$ 2.241,80
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0055	351602	$ 1.933,81
			Subtotal =	$ 21.289,61
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,3	40835	$ 12.250,50
			Subtotal =	$ 12.250,50
MANO de OBRA:				
CUADRILLA SOLDADURA	Día	1	255837	$ 255.837,00
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	1,457	358221	$ 521.896,49
			Subtotal =	$ 777.733,49
			VR COSTO DIRECTO =	$ 1.046.100,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3.03 CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI				UNIDAD: Metro cúbico
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0,04	86363	$ 3.454,52
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	Kg	0,004	14316	$ 57,26
CONCRETO 20.7 MPa	m3	1,03	630159	$ 649.064,00
			Subtotal =	$ 652.575,78
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0084	18680	$ 156,91
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,125	45270	$ 5.658,75
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 11.029,29
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 4 AY	Día	0,417	578391	$ 241.189,05
			Subtotal =	$ 241.189,05
OTROS:				
ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	Un	0,05	272118	$ 13.605,90
			Subtotal =	$ 13.605,90
			VR COSTO DIRECTO =	$ 918.400,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

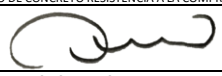
ITEM DESCRIPCION				
3,04 VIGA EN CONCRETO 3000 PSI				UNIDAD: Metro cúbico
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA T	m2	0,473	164259	$ 77.694,51
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	Kg	0,3	14316	$ 4.294,80
CONCRETO 20.7 MPa	m3	1,03	521421	$ 537.063,63
ANTISOL BLANCO (Curador para concreto y mortero base agua)	Kg	2,3	10176	$ 23.404,80
			Subtotal =	$ 642.457,74
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
TACO METÁLICO DE 2.00 a 3.30 m	Día	15	360	$ 5.400,00
TIJERA TACO METÁLICO	Día	5	176	$ 880,00
CERCHA METÁLICA DE 3.0 m	Día	10	386	$ 3.860,00
TABLERO (CAMILLA) DE MADERA 0.70x1.40 m	Día	34	634	$ 21.556,00
BROCHA 4"	Un	0,0162	18680	$ 302,62
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0162	407600	$ 6.603,12
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0081	63480	$ 514,19
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,125	45270	$ 5.658,75
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	2,45	5298	$ 12.980,10
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0081	351602	$ 2.847,98
			Subtotal =	$ 60.602,76
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 4 AY	Día	0,292	578391	$ 168.628,98
			Subtotal =	$ 168.628,98
OTROS:				
ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	Un	0,057	272118	$ 15.510,73
			Subtotal =	$ 15.510,73
			VR COSTO DIRECTO =	$ 887.200,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3,05 LOSA MACIZA EN CONCRETO H = 10 CM				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0,1	86363	$ 8.636,30
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	Kg	0,01	14316	$ 143,16
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,103	521421	$ 53.706,36
ANTISOL BLANCO (Curador para concreto y mortero base agua)	Kg	0,06	10176	$ 610,56
			Subtotal =	$ 63.096,38
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0018	18680	$ 33,62
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0018	407600	$ 733,68
TACO METÁLICO DE 2.00 a 3.30 m	Día	6	360	$ 2.160,00
TIJERA TACO METÁLICO	Día	2	176	$ 352,00
CERCHA METÁLICA DE 3.0 m	Día	4	386	$ 1.544,00
TABLERO (CAMILLA) DE MADERA 0.70x1.40 m	Día	14	634	$ 8.876,00
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0009	63480	$ 57,13
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,0625	45270	$ 2.829,38
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,96	5298	$ 5.086,08
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0009	351602	$ 316,44
			Subtotal =	$ 21.988,33
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 4 AY	Día	0,034	578391	$ 19.874,44
			Subtotal =	$ 19.874,44
OTROS:				
ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	Un	0,006	272118	$ 1.632,71
			Subtotal =	$ 1.632,71
			VR COSTO DIRECTO =	$ 107.000,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3,06 TUBERÍA SANITARIA 3"				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	m	1,05	30926	$ 32.472,75
CODO SANITARIO PVC 3" x 90° CxC	Un	0,17	10784	$ 1.833,28
UNIÓN SANITARIA PVC 3"	Un	0,17	5420	$ 921,40
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	69211	$ 692,11
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,01	143538	$ 1.435,38
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	10419	$ 208,38
			Subtotal =	$ 37.563,30
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0002	377242	$ 75,45
			Subtotal =	$ 75,45
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,021	253728	$ 5.328,29
			Subtotal =	$ 5.328,29
			VR COSTO DIRECTO =	$ 43.300,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3,07 ACERO DE REFUERZO 420 MPA				UNIDAD: Kilogramo
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	1,04	5500	$ 5.720,00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,03	2967	$ 89,02
DISTANCIADOR DE CONCRETO	Un	0,15	715	$ 107,25
			Subtotal =	$ 5.916,27
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CIZALLA DE PALANCA CON DADOS	Día	0,000021	18756	$ 0,39
TRONZADORA	Un	0,000021	1209226	$ 25,39
SEGUETA BIMETÁLICA	Un	0,000042	6120	$ 0,26
HERRAMIENTAS PARA HERRERO	Un	0,000042	448439	$ 18,83
			Subtotal =	$ 44,87
MANO de OBRA:				
CUADRILLA HERRERÍA	Día	0,0021	804153	$ 1.688,72
			Subtotal =	$ 1.688,72
			VR COSTO DIRECTO =	$ 7.650,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
3,08 MURO EN BLOQUE No. 4				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
AGUA	Lt	30	79	$ 2.370,00
BLOQUE No. 4 ESTANDAR 30x20x10 cm	Un	15,2	1755	$ 26.676,00
MORTERO 1:4	m3	0,0113	426683	$ 4.821,52
			Subtotal =	$ 33.867,52
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,001	781614	$ 781,61
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,22	5298	$ 1.165,56
BATEA	Un	0,001	31628	$ 31,63
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,001	351602	$ 351,60
			Subtotal =	$ 2.330,40
TRANSPORTES:				
CAMIÓN 350	Hr	0,0275	65335	$ 1.796,71
			Subtotal =	$ 1.796,71
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,1215	248136	$ 30.155,69
			Subtotal =	$ 30.155,69
			VR COSTO DIRECTO =	$ 68.150,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
4	**ESTRUCTURA**			
4.01 COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI (H < 3 m)				UNIDAD: Metro cúbico
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA T	m2	0,63	164259	$ 103.483,17
SEPAROL N (Desformaleteante para fácil desencofre de concreto)	Kg	0,3	14316	$ 4.294,80
VARILLA ROSCADA ZINC 3/8"	m	1,56	6858	$ 10.698,48
TUERCA GALV. 3/8"	Un	6	682	$ 4.092,00
CONCRETO 20.7 MPa	m3	1,03	521421	$ 537.063,63
ANTISOL BLANCO (Curador para concreto y mortero base agua)	Kg	2,3	10176	$ 23.404,80
			Subtotal =	$ 683.036,88
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0191	18680	$ 356,79
LLAVE BOCA FIJA 3/8"	Un	0,0191	16161	$ 308,68
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0191	407600	$ 7.785,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0095	63480	$ 603,06
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,125	45270	$ 5.658,75
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	1	5298	$ 5.298,00
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0095	351602	$ 3.340,22
			Subtotal =	$ 23.350,66
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 4 AY	Día	0,717	578391	$ 414.651,69
			Subtotal =	$ 414.651,69
OTROS:				
ENSAYO DE CONCRETO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	Un	0,057	272118	$ 15.510,73
			Subtotal =	$ 15.510,73
			VR COSTO DIRECTO =	$ 1.136.550,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

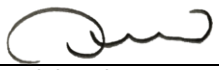
ITEM DESCRIPCION				
4.02 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA				UNIDAD: Kilogramo
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MALLA ELECTROSOLDADA 5.0 mm 15x15 cm	Kg	1	5666,67	$ 5.666,67
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,0496	7480,68	$ 371,04
			Subtotal =	$ 6.037,71
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CIZALLA CORTAPERNOS 24"	Un	0,000044	157320	$ 6,92
SEGUETA BIMETÁLICA	Un	0,000044	6120	$ 0,27
HERRAMIENTAS PARA HERRERO	Un	0,000088	448439	$ 39,46
			Subtotal =	$ 46,65
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA HERRERÍA	Día	0,00119	804153	$ 954,08
			Subtotal =	$ 954,08
			VR COSTO DIRECTO =	$ 7.400,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
5	**PAÑETES Y ESTUCO**			
5,01 PAÑETE LISO MUROS 1:4				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MORTERO 1:4	m3	0,026	426683	$ 11.093,76
			Subtotal =	$ 11.093,76
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CODAL DE ALUMINIO 3" x 1 1/2" x 3 m	Un	0,001	45021	$ 45,02
BATEA	Un	0,001	31628	$ 31,63
PALUSTRE	Un	0,001	16220	$ 16,22
			Subtotal =	$ 92,87
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,099	248136	$ 24.613,34
			Subtotal =	$ 24.613,34
			VR COSTO DIRECTO =	$ 35.800,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
5,02 ESTUCO MUROS				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LIJA DE AGUA	Pliego	0,1	2099	$ 209,90
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	Kg	1,4	3525	$ 4.935,00
			Subtotal =	$ 5.144,90
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,2	5298	$ 1.059,60
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0,2	2255	$ 451,00
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0,0003	204248	$ 61,27
			Subtotal =	$ 1.571,87
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,02	40835	$ 816,70
			Subtotal =	$ 816,70
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0,011	248135	$ 2.766,15
			Subtotal =	$ 2.766,15
			VR COSTO DIRECTO =	$ 10.300,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
6	PISOS Y ENCHAPES			
6,01 PISO EN GRANITO LAVADO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MORTERO 1:3	m3	0,052	479444	$ 24.931,09
CEMENTO BLANCO	Kg	21	1900	$ 39.900,00
GRANITO #2 (Blanco) 25 Kg	Bt	0,72	15870	$ 11.426,40
GRANITO #2 (Negro) 25 Kg	Bt	0,31	14109	$ 4.373,79
AGUA	Lt	32	79	$ 2.528,00
DILATACIÓN DE BRONCE	m	1,00	18500	$ 18.492,00
CERA PARA PISO	Gal	0,04	83897	$ 3.355,88
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,05	10419	$ 520,95
			Subtotal =	$ 105.528,11
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0029	407600	$ 1.182,04
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0029	351602	$ 1.019,65
			Subtotal =	$ 2.201,69
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,05	40835	$ 2.041,75
			Subtotal =	$ 2.041,75
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,270	248136	$ 67.028,34
			Subtotal =	$ 67.028,34
			VR COSTO DIRECTO =	$ 176.800,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
6.02 ALISTADO PISO 1:5 E=4 CM				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MORTERO 1:3	m3	0,032	479444	$ 15.342,21
CEMENTO GRIS	Kg	0,5	660	$ 330,00
			Subtotal =	$ 15.672,21
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0006	407600	$ 244,56
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0006	351602	$ 210,96
			Subtotal =	$ 455,52
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,067	248136	$ 16.613,62
			Subtotal =	$ 16.613,62
			VR COSTO DIRECTO =	$ 33.150,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
6,03 GUARDAESCOBA EN GRANITO				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0,01125	86363	$ 971,58
CEMENTO GRIS	Kg	0,39	660	$ 257,40
CEMENTO BLANCO	Kg	0,39	1900	$ 741,00
GRANITO #2 (Blanco) 25 Kg	Bt	0,105	15870	$ 1.666,35
GRANITO #2 (Negro) 25 Kg	Bt	0,0525	14109	$ 740,72
DILATACIÓN DE BRONCE	m	0,075	14535	$ 1.090,13
CERA PARA PISO	Gal	0,0075	83897	$ 629,23
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,0075	10419	$ 78,14
			Subtotal =	$ 6.174,55
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0011	63480	$ 69,83
PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	Un	0,0011	1029435	$ 1.132,38
DISCO COPA 4x2"	Un	0,0011	222423	$ 244,67
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0,0022	7080	$ 15,58
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0011	351602	$ 386,76
			Subtotal =	$ 1.849,22
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,015	40835	$ 612,53
			Subtotal =	$ 612,53
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,152	358221	$ 54.464,12
			Subtotal =	$ 54.464,12
			VR COSTO DIRECTO =	$ 63.100,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
7			PINTURA	
7,01 PINTURA EPÓXICA MUROS				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
PINTURA EPÓXICA	Gal	0,055	200759	$ 11.041,75
			Subtotal =	$ 11.041,75
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,3	5298	$ 1.589,40
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0,3	2255	$ 676,50
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0,0006	204248	$ 122,55
			Subtotal =	$ 2.388,45
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,02	40835	$ 816,70
			Subtotal =	$ 816,70
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0,024	248135	$ 5.953,24
			Subtotal =	$ 5.953,24
			VR COSTO DIRECTO =	$ 20.200,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
7,02 PINTURA FACHADAS				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
IMPRIMANTE ACRONAL	Lt	0,16	19302	$ 3.088,32
PINTURA KORAZA	Gal	0,1	122177	$ 12.217,70
			Subtotal =	$ 15.306,02
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	Un	0,0009	3977	$ 3,58
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,3	5298	$ 1.589,40
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	0,3	2255	$ 676,50
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0,0009	204248	$ 183,82
			Subtotal =	$ 2.453,30
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,02	40835	$ 816,70
			Subtotal =	$ 816,70
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PINTURA	Día	0,052286833	248135	$ 12.974,19
			Subtotal =	$ 12.974,19
			VR COSTO DIRECTO =	$ 31.550,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
7,03 PINTURA CUBIERTA				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
IMPRIMANTE ACRONAL	Lt	0,16	19302	$	3.088,32
PINTURA KORAZA	Gal	0,1	122177	$	12.217,70
			Subtotal =	$	15.306,02
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
DESTAPA CUÑETES PLÁSTICO	Un	0,0009	3977	$	3,58
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0009	781614	$	703,45
ANDAMIO COLGANTE 30-60 m de CABLE	Día	0,85	6764	$	5.749,40
HERRAMIENTAS PARA PINTOR	Un	0,0009	204248	$	183,82
			Subtotal =	$	6.640,25
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,02	40835	$	816,70
			Subtotal =	$	816,70
MANO de OBRA:					
CUADRILLA PINTURA	Día	0,091632807	248135	$	22.737,31
			Subtotal =	$	22.737,31
			VR COSTO DIRECTO =	$	45.500,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
8	**CARPINTERIA METALICA**				
8,01 PUERTA CAL 18				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
PUERTA LÁMINA Cal. 18	Un	1	196023	$	196.023,00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,3	28332	$	8.499,60
DISOLVENTE	Gal	0,1	27000	$	2.700,00
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0,1	90919	$	9.091,90
PINTURA ESMALTE DOMÉSTICO	Gal	0,2	82748	$	16.549,60
			Subtotal =	$	232.864,10
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,002	83311	$	166,62
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0,002	1151909	$	2.303,82
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,002	24769	$	49,54
BROCHA 4"	Un	0,002	18680	$	37,36
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	0,002	98274,55	$	196,55
			Subtotal =	$	2.753,89
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,1	40835	$	4.083,50
			Subtotal =	$	4.083,50
MANO de OBRA:					
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0,05	255837	$	12.791,85
CUADRILLA PINTURA	Día	0,05	248135	$	12.406,75
			Subtotal =	$	25.198,60
			VR COSTO DIRECTO =	$	264.900,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
8,02 VENTANA CAL 18				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
VENTANA EN LÁMINA Cal. 18	Sub/m2	1	168990	$	168.990,23
VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm	m2	1	48858	$	48.858,00
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 cm^3	Un	0,108	72585	$	7.839,18
MORTERO 1:3	m3	0,05	479444	$	23.972,20
			Subtotal =	$	249.659,61
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
CORTA VIDRIO PROFESIONAL	Un	0,001	25397	$	25,40
PISTÓLA METÁLICA SILICONA	Un	0,001	9614	$	9,61
BATEA	Un	0,001	31628	$	31,63
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,001	351602	$	351,60
			Subtotal =	$	418,24
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,07	40835	$	2.858,45
			Subtotal =	$	2.858,45
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,1	248136	$	24.813,60
			Subtotal =	$	24.813,60
			VR COSTO DIRECTO =	$	277.750,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
8,03 PUERTA ALUMINIO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
PUERTA ALUMINIO	Sub/m2	1	452209	$ 452.208,57
CERRADURA PICOLORO NÍQUEL	Un	0,25	155122	$ 38.780,50
CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"	Un	1	765	$ 765,00
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 cm³	Un	0,05	72585	$ 3.629,25
			Subtotal =	$ 495.383,32
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0005	63480	$ 31,74
TALADRO PERCUTOR 1/2"	Un	0,0005	554288	$ 277,14
BROCA PARA CONCRETO 3/8"	Un	0,0005	25384	$ 12,69
NIVEL DE BURBUJA	Un	0,0005	51165	$ 25,58
PISTÓLA METÁLICA SILICONA	Un	0,0005	9614	$ 4,81
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	0,002	12406,8	$ 24,81
			Subtotal =	$ 376,77
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,1	40835	$ 4.083,50
			Subtotal =	$ 4.083,50
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,05	248136	$ 12.406,80
			Subtotal =	$ 12.406,80
			VR COSTO DIRECTO =	$ 512.250,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
8.04 VENTANA CORREDIZA				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO DE 4 mm	Sub/m2	1	367872	$ 367.872,42
CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"	Un	1	765	$ 765,00
SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x 300 cm³	Un	0,05	72585	$ 3.629,25
			Subtotal =	$ 372.266,67
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0005	63480	$ 31,74
TALADRO PERCUTOR 1/2"	Un	0,0005	554288	$ 277,14
BROCA PARA CONCRETO 3/16"	Un	0,0005	7657	$ 3,83
NIVEL DE BURBUJA	Un	0,0005	51165	$ 25,58
PISTÓLA METÁLICA SILICONA	Un	0,0005	9614	$ 4,81
			Subtotal =	$ 343,10
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,1	40835	$ 4.083,50
			Subtotal =	$ 4.083,50
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,05	248136	$ 12.406,80
			Subtotal =	$ 12.406,80
			VR COSTO DIRECTO =	$ 389.100,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
9	**APARATOS SANITARIOS**			
9,01 COMBO SANITARIO				UNIDAD: Unidad
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
COMBO SANITARIO y LAVAMANOS ACUARIO FÉNIX CON PEDESTAL	Un	1	603006	$ 603.005,97
ACOPLE SANITARIO PLÁSTICO 1/2" CON VÁLVULA DE REGULACIÓN	Un	1	19900	$ 19.900,00
DESAGÜE SENCILLO CROMADO	Un	1	16694	$ 16.694,00
SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2"	Un	1	9404	$ 9.404,00
CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m	Un	0,25	1538	$ 384,50
CEMENTO BLANCO	Kg	0,5	1900	$ 950,00
			Subtotal =	$ 650.338,47
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0053	377242	$ 1.999,38
			Subtotal =	$ 1.999,38
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,2	40835	$ 8.167,00
			Subtotal =	$ 8.167,00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,2	253728	$ 50.745,60
			Subtotal =	$ 50.745,60
			VR COSTO DIRECTO =	$ 711.250,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
10	**CANALES**			
10,01 CANAL PVC				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CANAL PVC AMAZONA x 3 m	Un	0,33	128165	$ 42.294,56
UNIÓN CANAL PVC AMAZONA	Un	0,17	28608	$ 4.863,36
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	0,5	5080	$ 2.540,00
TAPA EXTERIOR PVC AMAZONA	Un	0,33	13916	$ 4.592,28
UNIÓN CANAL A BAJANTE PVC AMAZONA	Un	0,33	38582	$ 12.732,06
LUBRICANTE	Kg	0,02	61971	$ 1.239,42
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	10419	$ 208,38
			Subtotal =	$ 68.470,06
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,001	781614	$ 781,61
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,5	5298	$ 2.649,00
MARCO SEGUETA FIJO	Un	0,001	34434	$ 34,43
			Subtotal =	$ 3.465,04
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,05	248136	$ 12.406,80
			Subtotal =	$ 12.406,80
			VR COSTO DIRECTO =	$ 84.750,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

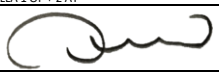
ITEM DESCRIPCION				
10,02 BAJANTE 3"				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
BAJANTE PVC AMAZONA x 3 m	Un	0,33	113974	$ 37.611,40
UNIÓN BAJANTE PVC AMAZONA	Un	0,17	7422	$ 1.261,74
SOPORTE DE BAJANTE AMAZONA	Un	0,5	3928	$ 1.964,00
CODO BAJANTE PVC AMAZONA	Un	0,33	12205	$ 4.027,65
LUBRICANTE	Kg	0,02	61971	$ 1.239,42
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	10419	$ 208,38
			Subtotal =	$ 46.312,59
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,001	781614	$ 781,61
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,5	5298	$ 2.649,00
MARCO SEGUETA FIJO	Un	0,001	34434	$ 34,43
			Subtotal =	$ 3.465,04
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,1	248136	$ 24.813,60
			Subtotal =	$ 24.813,60
			VR COSTO DIRECTO =	$ 75.000,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
10,03 CANAL METÁLICA				UNIDAD: Metro lineal
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
LÁMINA GALVANIZADA Cal. 22	m2	0,625	84629	$ 52.892,98
ACCESORIOS %	%	0,125	26804,38	$ 3.350,55
DISOLVENTE	Gal	0,05	63260	$ 3.163,00
WASH PRIMER (1/4 Gal)	Un	0,2	44523	$ 8.904,60
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0,1	106610	$ 10.661,00
			Subtotal =	$ 78.972,13
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0035	781614	$ 2.735,65
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,5	5298	$ 2.649,00
TIJERA CORTA LÁMINA 10"	Un	0,0018	42552	$ 76,59
BROCHA 4"	Un	0,0018	18680	$ 33,62
			Subtotal =	$ 5.494,86
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,1751	358221	$ 62.724,50
			Subtotal =	$ 62.724,50
			VR COSTO DIRECTO =	$ 147.600,00



FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
11		**CUBIERTA**		
11,01 MANTENIMIENTO CUBIERTA				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
SikaFill Power 12 (Impermeabilizante acrílico para cubiertas y terrazas,	Kg	0,5	23288	$ 11.644,00
AGUA	Lt	0,225	79	$ 17,78
			Subtotal =	$ 11.661,78
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0003	781614	$ 234,48
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,09	5298	$ 476,82
BALDE CONSTRUCCIÓN	Un	0,0003	7080	$ 2,12
RODILLO FELPA PARA PINTURA	Un	0,0003	16983	$ 5,09
			Subtotal =	$ 718,51
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	0,0257	121271	$ 3.111,66
			Subtotal =	$ 3.111,66
			VR COSTO DIRECTO =	$ 15.900,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
11,02 TEJA FIBROCEMENTO				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TEJA FIBROCEMENTO	Un	3	126791	$ 42.263,72
AMARRE TAPA METÁLICA Cal. 18	Un	2	372	$ 744,00
LISTÓN 2" x 4"	m	1,61	5744	$ 9.247,84
LISTÓN 2" x 2"	m	2,29	2867	$ 6.565,43
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0,4	4233	$ 1.693,20
			Subtotal =	$ 60.514,19
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0005	351602	$ 175,80
			Subtotal =	$ 175,80
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
			Subtotal =	$ 408,35
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,053	248136	$ 13.151,21
			Subtotal =	$ 13.151,21
			VR COSTO DIRECTO =	$ 74.250,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
11,03 PERFILERÍA METÁLICA				UNIDAD: Kilogramo
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACERO PARA ESTRUCTURA METÁLICA	Kg	3,12	26000	$ 8.325,68
ACCESORIOS %	%	0,4	7765,82	$ 3.106,33
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,026	28332	$ 736,63
GUANTES DE VINILO	Par	0,0003	927	$ 0,28
DISOLVENTE	Gal	0,001	63260	$ 63,26
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	Gal	0,002	93132	$ 186,26
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0,002	106610	$ 213,22
			Subtotal =	$ 12.631,66
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,02	83311	$ 1.666,22
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0,0002	1151909	$ 230,38
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,0002	24769	$ 4,95
MALACATE TIRFOR 1,600 Kg CON CABLE DE ACERO	Un	0,0002	1341916	$ 268,38
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	0,0002	87324	$ 17,46
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0004	781614	$ 312,65
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,06	5298	$ 317,88
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0,004	94063	$ 376,25
			Subtotal =	$ 3.194,17
TRANSPORTES:				
CAMIÓN 350	Hr	0,001	65335	$ 65,34
			Subtotal =	$ 65,34
MANO de OBRA:				
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0,02	255837	$ 5.116,74
CUADRILLA PINTURA	Día	0,004	248135	$ 992,54
			Subtotal =	$ 6.109,28
			VR COSTO DIRECTO =	$ 22.000,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
11,04 CIELO RASO PVC				UNIDAD: Metro cuadrado	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
SUBCONTRATOS:					
CIELO RASO EN PVC	Sub/m2	1	70154	$	70.153,58
			Subtotal =	$	70.153,58
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,67	5298	$	3.549,66
RUEDA GIRATORIA PARA ANDAMIO	Día	1,1	2255	$	2.480,50
			Subtotal =	$	6.030,16
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,02	40835	$	816,70
			Subtotal =	$	816,70
			VR COSTO DIRECTO =	$	77.000,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
12	**ELECTRICAS**				
12.01 PANEL LED 18W				UNIDAD: Unidad	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
PANEL LED SOBREPONER 18W	Un	1	25664	$	25.663,66
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m	Un	0,05	23312	$	1.165,60
			Subtotal =	$	26.829,26
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	Un	0,0009	308825	$	277,94
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,0009	330993	$	297,89
			Subtotal =	$	575,83
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$	408,35
			Subtotal =	$	408,35
MANO de OBRA:					
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,02	259322	$	5.186,44
			Subtotal =	$	5.186,44
			VR COSTO DIRECTO =	$	33.000,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION					
13	**OTROS**				
13,01 CERRADURA DOBLE				UNIDAD: Unidad	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
MATERIALES:					
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,1	28332	$	2.833,20
CERRADURA DE SOBREPONER 3 GOLPES	Un	1	104327	$	104.327,00
			Subtotal =	$	107.160,20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,09	83311	$	7.497,99
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0,002	1151909	$	2.303,82
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,002	24769	$	49,54
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	0,002	98274,55	$	196,55
			Subtotal =	$	10.047,90
MANO de OBRA:					
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0,05	255837	$	12.791,85
			Subtotal =	$	12.791,85
			VR COSTO DIRECTO =	$	130.000,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
13,02 VIDRIO 4MM				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm	m2	1	48858	$ 48.858,00
SIKASIL E (Silicona antihongo para el sello de vidrio) x 300 cm³	Un	0,108	23229	$ 2.508,73
			Subtotal =	$ 51.366,73
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
ESCALERA DE ALUMINIO EN TIJERA 6 PASOS	Un	0,001	308825	$ 308,83
CORTA VIDRIO PROFESIONAL	Un	0,001	25397	$ 25,40
PISTÓLA METÁLICA SILICONA	Un	0,001	9614	$ 9,61
			Subtotal =	$ 343,84
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,07	40835	$ 2.858,45
			Subtotal =	$ 2.858,45
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,111	248136	$ 27.431,00
			Subtotal =	$ 27.431,00
			VR COSTO DIRECTO =	$ 82.000,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR

ITEM DESCRIPCION				
13,03 ASEO DE OBRA				UNIDAD: Metro cuadrado
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
AGUA	Lt	0,1	79	$ 7,90
GUANTES MULTIUSOS PARA ASEO	Par	0,0006	35910	$ 21,55
			Subtotal =	$ 29,45
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
FAJA LUMBAR	Un	0,0006	79405	$ 47,64
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0,0003	64339	$ 19,30
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0003	407600	$ 122,28
RECOGEDOR DE PISO EN PLÁSTICO	Un	0,0006	20126	$ 12,08
ESCOBA	Un	0,0006	19288	$ 11,57
			Subtotal =	$ 212,87
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	40835	$ 408,35
VOLQUETA 7 m3	Hr	0,0066	94940	$ 626,60
			Subtotal =	$ 1.034,95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	Día	0,026	220170	$ 5.822,70
			Subtotal =	$ 5.822,70
			VR COSTO DIRECTO =	$ 7.100,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
APUS BASICOS

ITEM DESCRIPCION				
MORTERO 1:3				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CEMENTO GRIS	KG	364	660	$ 240.240,00
ARENA DE PEÑA	m3	1,16	80000	$ 92.800,00
AGUA	LT	220	30	$ 6.600,00
			Subtotal =	$ 339.640,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 5.213,63
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,12	1100785	$ 134.590,37
			Subtotal =	$ 134.590,37
			VR COSTO DIRECTO =	$ 479.444,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
APUS BASICOS

ITEM DESCRIPCION				
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CEMENTO GRIS	KG	364	660	$ 240.240,00
ARENA DE PEÑA	m3	1,16	80000	$ 92.800,00
AGUA	LT	220	30	$ 6.600,00
SikaFill Power 12	Kg	11,77945723	23288	$ 274.320,00
			Subtotal =	$ 613.960,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 5.213,63
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,122	1100785	$ 134.590,37
			Subtotal =	$ 134.590,37
			VR COSTO DIRECTO =	$ 753.764,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
APUS BASICOS

ITEM DESCRIPCION				
MORTERO 1:4				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CEMENTO GRIS	KG	284,06	660	$ 187.479,00
ARENA DE PEÑA	m3	1,16	80000	$ 92.800,00
AGUA	LT	220	30	$ 6.600,00
			Subtotal =	$ 286.879,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 5.213,63
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,12	1100785	$ 134.590,37
			Subtotal =	$ 134.590,37
			VR COSTO DIRECTO =	$ 426.683,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
APUS BASICOS

ITEM DESCRIPCION				
CONCRETO 17,2 Mpa				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CEMENTO GRIS	KG	284,06	660	$ 187.479,00
ARENA DE PEÑA	m3	1,16	80000	$ 92.800,00
GRAVA	m3	1,16	120000	$ 139.200,00
AGUA	LT	220	30	$ 6.600,00
			Subtotal =	$ 426.079,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 5.213,63
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,054	1100785	$ 58.893,37
			Subtotal =	$ 58.893,37
			VR COSTO DIRECTO =	$ 490.186,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
APUS BASICOS

ITEM DESCRIPCION				
CONCRETO 20,7 Mpa				UNIDAD: m3
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CEMENTO GRIS	KG	331,38	660	$ 218.714,00
ARENA DE PEÑA	m3	1,16	80000	$ 92.800,00
GRAVA	m3	1,16	120000	$ 139.200,00
AGUA	LT	220	30	$ 6.600,00
			Subtotal =	$ 457.314,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,0084	354062	$ 2.974,12
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0126	39378	$ 496,16
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0042	63480	$ 266,62
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0042	351602	$ 1.476,73
			Subtotal =	$ 5.213,63
MANO de OBRA:				
AYUDANTE (Incl. prestaciones)	Día	0,054	1100785	$ 58.893,37
			Subtotal =	$ 58.893,37
			VR COSTO DIRECTO =	$ 521.421,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE

CONVOCATORIA PUBLICA No. SAMC-OBRA-001 DE 2026
ADECUACION MENOR CENTRO DE SALUD DE MOTAVITA – BOYACÁ
PROPONENTE: FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
LISTA Y CALCULO DE CUADRILLAS

DESCRIPCIÓN	VALOR DIARIO	PRESTACIONES EN %	VALOR DIA
AYUDANTE	$ 60.000,00	83%	$ 110.085,00
AYUDANTE PRACTICO	$ 65.000,00	87%	$ 121.271,00
OFICIAL	$ 70.000,00	83%	$ 128.100,00
TECNICO	$ 120.000,00	83%	$ 219.600,00
CUADRILLA 2AY (2 AYUDANTES)	$ 120.000,00	83%	$ 220.170,00
CUADRILLA 1 OF+1AY (1 OFICIAL Y 1 AYUDANTE)	$ 130.000,00	91%	$ 248.136,00
CUADRILLA 1OF+2AY (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	$ 190.000,00	89%	$ 358.221,00
CUADRILLA 1OF+4AY (1 OFICIAL +4 AYUDANTES)	$ 310.000,00	87%	$ 578.391,00
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TECNICO+ 2 AYUDANTES)	$ 240.000,00	63%	$ 391.698,00
CUADRILLA PLOMERIA (TECNICO+AYUDANTE)	$ 180.000,00	41%	$ 253.728,00
CUADRILLA SOLDADURA (TECNICO+AYUDANTE)	$ 180.000,00	42%	$ 255.873,00
CUADRILLA HERRERIA (2TECNICOS + 3 AYUDANTES)	$ 420.000,00	91%	$ 804.153,00
CUADRILLA PINTURA (AYUDANTE PRACTICO+AYUDANTE)	$ 125.000,00	99%	$ 248.135,00
CUADRILLA ELECTRICISTA (TECNICO +AYUDANTE)	$ 130.000,00	99%	$ 259.322,00

FREDY ALBERTO AGUILAR AGUILAR
PROPONENTE