MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

1,1	PRELIMINARES								M2
1.1.1	Descapotar el terreno (Incluye retiro de material)								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total	Cantidad	Total
		Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Descapotar terreno		40,00	30,00	1200,00				1,00	1200,00
								1,00	0,00
Total									1200,00

1,1	PRELIMINARES								M2
1.1.2	Cortar manualmente áreas circundantes								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total	Cantidad	Total
		Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Cortar								95,85	95,85
Total									95,85

1,1	PRELIMINARES								M2
1.1.3	Localizar, trazar y replantear								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total	Cantidad	Total
		Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Localizar, trazar y replantear		40,00	30,00	1200,00				1,00	1200,00
								1,00	0,00
Total									1200,00

1,1	PRELIMINARES								M3
1.1.4	Rellenar con material seleccionado								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total	Cantidad	Total
		Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Relleno con material selecionado		11,75	60,00	705,00	0,20		141,00	1,00	141,00
							0,00	1,00	0,00
Total									141,00

1,1	PRELIMINARES								ML
1.1.5	Cerramiento provisional en lona verde								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total	Cantidad	Total
		Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Lona verde				0,00	150,00			150,00	150,00
Total									150,00

1.2	CIMENTACIÓN								M3
1.2.1	Excavar terreno para vigas de amarre								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
		Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor		0,30	0,60	0,18	150,95		27,17	1,00	27,17
Módulo # 2 - Aulas de Clases		0,30	0,60	0,18	112,35		20,22	1,00	20,22
Módulo # 3 - Aulas de Clases		0,30	0,60	0,18	86,60		15,59	1,00	15,59
Módulo # 4 - Aulas de Clases		0,30	0,60	0,18	112,35		20,22	1,00	20,22
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos		0,30	0,60	0,18	223,79		40,28	1,00	40,28
Módulo # 6 - Comedor Escolar		0,30	0,60	0,18	136,50		24,57	1,00	24,57
Módulo # 7 - Tienda Escolar		0,30	0,60	0,18	18,46		3,32	1,00	3,32
Módulo # 8 - Batería Sanitaria		0,30	0,60	0,18	33,50		6,03	1,00	6,03
Módulo # 9 - Cuarto Técnico		0,30	0,60	0,18	40,20		7,24	1,00	7,24
Cancha Deportiva		0,30	0,40	0,12	128,56		15,43	1,00	15,43
Total									180,07

1.2	CIMENTACIÓN								M3
1.2.2	Excavar terreno para zapatas								
Descripción		DIMENSIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
		Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
		Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	17,00	26,18
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T2)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	2,00	6,78
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T3)		2,40	2,40	5,76	0,70		4,03	2,00	8,06
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T2)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	6,00	20,33
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T2)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	4,00	13,55
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T2)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	6,00	20,33
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	6,00	9,24
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T2)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	16,00	54,21
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	7,00	10,78
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T2)		2,70	2,70	7,29	0,70		5,10	6,00	30,62
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T3)		2,60	4,00	10,40	0,70		7,28	2,00	14,56

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 7 - Tienda Escolar (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Z-T1)		2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	4,00	13,55
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Z-T1)		2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	9,00	13,86
Cancha Deportiva (cada 2,50 Mts)		0,60	0,60	0,36	0,60		0,22	52,00	11,23
Total									**277,92**
1.2	**CIMENTACIÓN**								***M3***
1.2.3	Retirar material sobrante								

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total	Cantidad	Total
	Sección		Area (M2)	Profundidad (Ml)	Espesor (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	17,00	26,18
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	2,00	6,78
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T3)	2,40	2,40	5,76	0,70		4,03	2,00	8,06
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	6,00	20,33
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	4,00	13,55
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	6,00	20,33
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	6,00	9,24
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	16,00	54,21
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	7,00	10,78
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T2)	2,70	2,70	7,29	0,70		5,10	6,00	30,62
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T3)	2,60	4,00	10,40	0,70		7,28	2,00	14,56
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	4,00	6,16
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Z-T1)	2,20	2,20	4,84	0,70		3,39	4,00	13,55
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,70		1,54	9,00	13,86
Cancha Deportiva (cada 2,50 Mts)	0,60	0,60	0,36	0,60		0,22	52,00	11,23
Total								**277,92**

1.2	**CIMENTACIÓN**	***M3***
1.2.4	Rellenar en solado de 2000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total	Cantidad	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	17,00	3,74
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T2)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	2,00	0,97
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T3)	2,40	2,40	5,76		0,10	0,58	2,00	1,15
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	4,00	0,88
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	6,00	2,90
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	4,00	0,88
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	4,00	1,94
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	4,00	0,88
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	6,00	2,90
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	6,00	1,32
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T2)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	16,00	7,74
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	7,00	1,54
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T2)	2,70	2,70	7,29		0,10	0,73	6,00	4,37
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T3)	2,60	4,00	10,40		0,10	1,04	2,00	2,08
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	4,00	0,88
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Z-T1)	2,20	2,20	4,84		0,10	0,48	4,00	1,94
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Z-T1)	2,20	1,00	2,20		0,10	0,22	9,00	1,98
Cancha Deportiva (cada 2,50 Mts)	0,60	0,60	0,36		0,10	0,04	52,00	1,87
Total								**39,97**

1.2	**CIMENTACIÓN**	***M3***
1.2.5	Construir Viga cimiento en concreto de 4000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor	0,30	0,40	0,12	150,95		18,11	1,00	18,11
Módulo # 2 - Aulas de Clases	0,30	0,40	0,12	112,35		13,48	1,00	13,48
Módulo # 3 - Aulas de Clases	0,30	0,40	0,12	86,60		10,39	1,00	10,39
Módulo # 4 - Aulas de Clases	0,30	0,40	0,12	112,35		13,48	1,00	13,48
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	0,30	0,40	0,12	223,79		26,85	1,00	26,85
Módulo # 6 - Comedor Escolar	0,30	0,40	0,12	136,50		16,38	1,00	16,38
Módulo # 7 - Tienda Escolar	0,30	0,40	0,12	18,46		2,22	1,00	2,22
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	0,30	0,40	0,12	33,50		4,02	1,00	4,02
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	0,30	0,40	0,12	40,20		4,82	1,00	4,82
Cancha Deportiva	0,30	0,40	0,12	128,56		15,43	1,00	15,43
Total								**125,19**

1.2	**CIMENTACIÓN**	***M3***
1.2.6	Construir Zapata en concreto de 3000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Peralte (Ml)	Espesor (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	17,00	16,83
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	2,00	4,36
Módulo # 1 - Garita y corredor (Z-T3)	2,40	2,40	5,76	0,45		2,59	2,00	5,18

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	4,00	3,96
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	6,00	13,07
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	4,00	3,96
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	4,00	8,71
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	4,00	3,96
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	6,00	13,07
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	6,00	5,94
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T2)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	16,00	34,85
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	7,00	6,93
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T2)	2,70	2,70	7,29	0,45		3,28	6,00	19,68
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T3)	2,60	4,00	10,40	0,45		4,68	2,00	9,36
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	4,00	3,96
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Z-T1)	2,20	2,20	4,84	0,45		2,18	4,00	8,71
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Z-T1)	2,20	1,00	2,20	0,45		0,99	9,00	8,91
Cancha Deportiva (cada 2,50 Mts)	0,60	0,60	0,36	0,45		0,16	52,00	8,42
Total								**179,87**

1.2	**CIMENTACIÓN**	***M3***
1.2.7	Rellenar con material granular	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Espesor**	**Longitud (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor			361,00	0,20		72,20	1,00	72,20
Módulo # 2 - Aulas de Clases			291,00	0,20		58,20	1,00	58,20
Módulo # 3 - Aulas de Clases			219,00	0,20		43,80	1,00	43,80
Módulo # 4 - Aulas de Clases			291,00	0,20		58,20	1,00	58,20
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			563,00	0,20		112,60	1,00	112,60
Módulo # 6 - Comedor Escolar			383,00	0,20		76,60	1,00	76,60
Módulo # 7 - Tienda Escolar			25,00	0,20		5,00	1,00	5,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			74,70	0,20		14,94	1,00	14,94
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			43,00	0,20		8,60	1,00	8,60
Cancha Deportiva			1015,00	0,20		203,00	1,00	203,00
Tanque 01			9,72	0,40		3,89	1,00	3,89
Tanque 02			16,32	0,40		6,53	1,00	6,53
Total								**663,56**

1.2	**CIMENTACIÓN**	***KG***
1.2.8	Figurar y armar acero de refuerzo de 6000 psi	

Descripción	**Acero #3 (Ø3/8)**			**Acero #4 (Ø1/2)**			**Acero #5 (Ø5/8)**			**Total (Kg)**
	Cant (Ml)	**Peso (Kg)**	**Total (Kg)**	**Cant (Ml)**	**Peso (Kg)**	**Total (Kg)**	**Cant (Ml)**	**Peso (Kg)**	**Total (Kg)**	
Módulo # 1 - Garita y corr (Z-T1)		0,560	0,00	821,10	0,994	816,17		1,552	0,00	816,17
Módulo # 1 - Garita y corr (Z-T2)		0,560	0,00	205,80	0,994	204,57		1,552	0,00	204,57
Módulo # 1 - Garita y corr (Z-T3)		0,560	0,00	243,80	0,994	242,34		1,552	0,00	242,34
Módulo # 1 - Garita y corr (Vigas)	1660,45	0,560	929,85	920,80	0,994	915,27		1,552	0,00	1845,12
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T1)		0,560	0,00	193,20	0,994	192,04		1,552	0,00	192,04
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Z-T2)		0,560	0,00	617,40	0,994	613,70		1,552	0,00	613,70
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Vigas)	1235,85	0,560	692,08	685,34	0,994	681,22		1,552	0,00	1373,30
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T1)		0,560	0,00	193,20	0,994	192,04		1,552	0,00	192,04
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Z-T2)		0,560	0,00	411,60	0,994	409,13		1,552	0,00	409,13
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Vigas)	952,60	0,560	533,46	528,26	0,994	525,09		1,552	0,00	1058,55
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T1)		0,560	0,00	193,20	0,994	192,04		1,552	0,00	192,04
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Z-T2)		0,560	0,00	617,40	0,994	613,70		1,552	0,00	613,70
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Vigas)	1235,85	0,560	692,08	685,34	0,994	681,22		1,552	0,00	1373,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T1)		0,560	0,00	289,80	0,994	288,06		1,552	0,00	288,06
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Z-T2)		0,560	0,00	1646,40	0,994	1636,52		1,552	0,00	1636,52
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Vigas)	2461,69	0,560	1378,55	1365,12	0,994	1356,93		1,552	0,00	2735,47
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T1)		0,560	0,00	338,10	0,994	336,07		1,552	0,00	336,07
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T2)		0,560	0,00	920,40	0,994	914,88		1,552	0,00	914,88
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Z-T3)		0,560	0,00	0,00	0,994	0,00	447,60	1,552	694,68	694,68
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Vigas)	1501,50	0,560	840,84	832,65	0,994	827,65		1,552	0,00	1668,49
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Z-T1)		0,560	0,00	193,20	0,994	192,04		1,552	0,00	192,04
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Vigas)	203,06	0,560	113,71	112,61	0,994	111,93		1,552	0,00	225,64
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Z-T1)		0,560	0,00	411,60	0,994	409,13		1,552	0,00	409,13
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Vigas)	368,50	0,560	206,36	204,35	0,994	203,12		1,552	0,00	409,48
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Z-T1)		0,560	0,00	434,70	0,994	432,09		1,552	0,00	432,09
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Vigas)	442,20	0,560	247,63	245,22	0,994	243,75		1,552	0,00	491,38
Cancha Deportiva (cada 2,50 Mts)	1414,16	0,560	791,93	527,10	0,994	523,93		1,552	0,00	1315,86
Total	1660,45			13837,67		0,00	447,60			**20875,80**

1.3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.1	Construir Columna en concreto de 4000 psi	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Altura (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor	0,30	0,40	0,12	4,20		0,50	23,00	11,59
Módulo # 2 - Aulas de Clases	0,30	0,50	0,15	4,25		0,64	10,00	6,38
Módulo # 3 - Aulas de Clases	0,30	0,50	0,15	4,25		0,64	8,00	5,10
Módulo # 4 - Aulas de Clases	0,30	0,50	0,15	4,25		0,64	10,00	6,38
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	0,30	0,50	0,15	4,25		0,64	22,00	14,03

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 6 - Comedor Escolar (B-5,D-5,E-5,G-5,B-2,D-2,E-2,G-2)	0,40	0,60	0,24	6,85		1,64	8,00	13,15
Módulo # 6 - Comedor Escolar (B-3,B-1,D-1, E-3,G-3,E-2',G-2')	0,40	0,60	0,24	4,65		1,12	7,00	7,81
Módulo # 7 - Tienda Escolar	0,30	0,30	0,09	3,90		0,35	4,00	1,40
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	0,40	0,40	0,16	4,25		0,68	4,00	2,72
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	0,30	0,30	0,09	3,90		0,35	9,00	3,16
Cancha Deportiva	0,15	0,20	0,03	1,10		0,03	52,00	1,72
Total								**73,43**

1.3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.2	Construir viga de amarre superior en concreto de 4000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
	Base (Ml)	Altura (Ml)						
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-01	0,30	0,60	0,18	49,55		8,92	1,00	8,92
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-02	0,20	0,60	0,12	49,55		5,95	1,00	5,95
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-03	0,30	0,60	0,18	49,55		8,92	1,00	8,92
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-04	0,20	0,60	0,12	10,18		1,22	1,00	1,22
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-05	0,30	0,60	0,18	9,23		1,66	1,00	1,66
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-06	0,20	0,60	0,12	4,82		0,58	1,00	0,58
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-07	0,20	0,60	0,12	4,82		0,58	1,00	0,58
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-08	0,20	0,60	0,12	4,82		0,58	1,00	0,58
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-09	0,30	0,60	0,18	4,82		0,87	1,00	0,87
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-10	0,20	0,60	0,12	4,82		0,58	1,00	0,58
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-11	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-12	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-13	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-14	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-15	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-16	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-17	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-18	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-19	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-20	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-21	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-22	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-23	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-24	0,30	0,60	0,18	5,66		1,02	1,00	1,02
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-25	0,20	0,60	0,12	5,66		0,68	1,00	0,68
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-26	0,30	0,60	0,18	8,56		1,54	1,00	1,54
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-27	0,20	0,60	0,12	8,56		1,03	1,00	1,03
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-28	0,30	0,60	0,18	9,70		1,75	1,00	1,75
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-29	0,30	0,60	0,18	19,96		3,59	1,00	3,59
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-30	0,20	0,60	0,12	19,96		2,40	1,00	2,40
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-01	0,20	0,60	0,12	34,02		4,08	1,00	4,08
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-02	0,30	0,60	0,18	34,02		6,12	1,00	6,12
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-03	0,30	0,60	0,18	34,02		6,12	1,00	6,12
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-04	0,20	0,60	0,12	34,02		4,08	1,00	4,08
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-05	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-06	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-07	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-08	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-09	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-10	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-11	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-12	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-13	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-14	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-15	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-16	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-17	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-18	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-19	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-20	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-21	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-22	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-23	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-24	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-25	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-01	0,20	0,60	0,12	25,59		3,07	1,00	3,07
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-02	0,30	0,60	0,18	25,59		4,61	1,00	4,61
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-03	0,30	0,60	0,18	25,59		4,61	1,00	4,61
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-04	0,20	0,60	0,12	25,59		3,07	1,00	3,07
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-05	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-06	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-07	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-08	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-09	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-10	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-11	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-12	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-13	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-14	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-15	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-16	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-17	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-18	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-19	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-20	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-01	0,20	0,60	0,12	34,02		4,08	1,00	4,08
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-02	0,30	0,60	0,18	34,02		6,12	1,00	6,12
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-03	0,30	0,60	0,18	34,02		6,12	1,00	6,12
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-04	0,20	0,60	0,12	34,02		4,08	1,00	4,08
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-05	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-06	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-07	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-08	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-09	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-10	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-11	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-12	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-13	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-14	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-15	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-16	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-17	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-18	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-19	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-20	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-21	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-22	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-23	0,20	0,60	0,12	1,56		0,19	1,00	0,19
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-24	0,20	0,60	0,12	2,27		0,27	1,00	0,27
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-25	0,30	0,60	0,18	11,60		2,09	1,00	2,09
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-01	0,20	0,60	0,12	65,82		7,90	1,00	7,90
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-02	0,30	0,60	0,18	65,82		11,85	1,00	11,85
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-03	0,30	0,60	0,18	65,82		11,85	1,00	11,85
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-04	0,20	0,60	0,12	65,82		7,90	1,00	7,90
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-05	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-06	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-07	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-08	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-09	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-10	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-11	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-12	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-13	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-14	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-15	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-16	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-17	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-18	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-19	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-20	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-21	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-22	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-23	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-24	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-25	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-26	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-27	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-28	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-29	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-30	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-31	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-32	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-33	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-34	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-35	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-36	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-37	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-38	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-39	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-40	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-41	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-42	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-43	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-44	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-45	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-46	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-47	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-48	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-49	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-50	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-51	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-52	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-53	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-54	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-55	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-56	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-57	0,30	0,60	0,18	11,80		2,12	1,00	2,12
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-01	0,30	0,60	0,18	20,74		3,73	1,00	3,73
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-02	0,30	0,60	0,18	8,44		1,52	1,00	1,52
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-03	0,30	0,60	0,18	2,15		0,39	1,00	0,39
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-04	0,20	0,60	0,12	2,35		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-05	0,20	0,60	0,12	2,15		0,26	1,00	0,26
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-06	0,20	0,60	0,12	2,35		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-07	0,20	0,60	0,12	2,15		0,26	1,00	0,26
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-08	0,20	0,60	0,12	9,30		1,12	1,00	1,12
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-09	0,20	0,60	0,12	2,15		0,26	1,00	0,26
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-10	0,30	0,60	0,18	9,40		1,69	1,00	1,69
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-11	0,30	0,60	0,18	2,35		0,42	1,00	0,42
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-12	0,20	0,60	0,12	9,30		1,12	1,00	1,12
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-13	0,20	0,60	0,12	2,15		0,26	1,00	0,26
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-14	0,20	0,60	0,12	9,30		1,12	1,00	1,12
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-15	0,20	0,60	0,12	2,15		0,26	1,00	0,26
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-16	0,20	0,60	0,12	9,30		1,12	1,00	1,12
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-17	0,20	0,60	0,12	3,00		0,36	1,00	0,36
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-18	0,30	0,60	0,18	24,84		4,47	1,00	4,47
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-19	0,20	0,60	0,12	24,84		2,98	1,00	2,98
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-20	0,30	0,60	0,18	11,88		2,14	1,00	2,14
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-21	0,20	0,60	0,12	11,88		1,43	1,00	1,43
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-22	0,30	0,60	0,18	3,30		0,59	1,00	0,59
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-23	0,20	0,60	0,12	11,88		1,43	1,00	1,43
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-24	0,20	0,60	0,12	22,10		2,65	1,00	2,65
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-25	0,30	0,60	0,18	22,10		3,98	1,00	3,98
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-26	0,20	0,60	0,12	3,00		0,36	1,00	0,36
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-27	0,20	0,60	0,12	2,28		0,27	1,00	0,27
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-28	0,30	0,60	0,18	3,30		0,59	1,00	0,59
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-29	0,30	0,60	0,18	2,45		0,44	1,00	0,44
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-30	0,20	0,60	0,12	2,30		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-31	0,20	0,60	0,12	2,30		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-32	0,20	0,60	0,12	2,30		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-33	0,20	0,60	0,12	2,30		0,28	1,00	0,28
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-34	0,30	0,60	0,18	22,10		3,98	1,00	3,98
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-35	0,20	0,60	0,12	22,10		2,65	1,00	2,65
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 3 - VG-01	0,30	0,60	0,18	20,28		3,65	1,00	3,65
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 3 - VG-02	0,30	0,60	0,18	20,28		3,65	1,00	3,65
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-01	0,20	0,30	0,06	7,03		0,42	1,00	0,42
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-02	0,30	0,30	0,09	7,03		0,63	1,00	0,63
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-03	0,20	0,30	0,06	7,03		0,42	1,00	0,42
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-04	0,30	0,30	0,09	7,03		0,63	1,00	0,63
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-05	0,20	0,30	0,06	7,03		0,42	1,00	0,42
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-06	0,30	0,30	0,09	6,83		0,61	1,00	0,61
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-07	0,20	0,30	0,06	6,83		0,41	1,00	0,41
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-08	0,30	0,30	0,09	6,83		0,61	1,00	0,61
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-09	0,20	0,30	0,06	6,83		0,41	1,00	0,41
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-01	0,30	0,60	0,18	11,84		2,13	1,00	2,13
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-02	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-03	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-04	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-05	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-06	0,20	0,60	0,12	2,49		0,30	1,00	0,30
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-07	0,20	0,60	0,12	1,57		0,19	1,00	0,19
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-08	0,30	0,60	0,18	11,84		2,13	1,00	2,13
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-09	0,20	0,60	0,12	8,71		1,05	1,00	1,05
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-10	0,30	0,60	0,18	8,71		1,57	1,00	1,57
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-11	0,30	0,60	0,18	8,71		1,57	1,00	1,57
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-12	0,20	0,60	0,12	8,71		1,05	1,00	1,05
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-01	0,30	0,40	0,12	10,10		1,21	1,00	1,21
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-02	0,30	0,40	0,12	10,10		1,21	1,00	1,21

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-03	0,30	0,40	0,12	10,10		1,21	1,00	1,21
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-04	0,30	0,40	0,12	10,10		1,21	1,00	1,21
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-05	0,30	0,40	0,12	6,43		0,77	1,00	0,77
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-06	0,30	0,40	0,12	6,43		0,77	1,00	0,77
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-07	0,30	0,40	0,12	6,43		0,77	1,00	0,77
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-08	0,20	0,40	0,08	6,43		0,51	1,00	0,51
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-09	0,30	0,40	0,12	6,43		0,77	1,00	0,77
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-10	0,20	0,40	0,08	6,43		0,51	1,00	0,51
Cancha Deportiva (Viga corrida)	0,20	0,15	0,03	128,56		3,86	1,00	3,86
Total								**302,30**

1.3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.3	Construir dinteles en concreto de 3000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor	0,20	0,12	0,02	7,50		0,18	1,00	0,18
Módulo # 2 - Aulas de Clases	0,20	0,12	0,02	35,00		0,84	1,00	0,84
Módulo # 3 - Aulas de Clases	0,20	0,12	0,02	35,00		0,84	1,00	0,84
Módulo # 4 - Aulas de Clases	0,20	0,12	0,02	35,00		0,84	1,00	0,84
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	0,20	0,12	0,02	68,00		1,63	1,00	1,63
Módulo # 6 - Comedor Escolar	0,20	0,12	0,02	63,00		1,51	1,00	1,51
Módulo # 7 - Tienda Escolar	0,20	0,12	0,02	5,30		0,13	1,00	0,13
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	0,20	0,12	0,02	6,75		0,16	1,00	0,16
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	0,20	0,12	0,02	8,53		0,20	1,00	0,20
Total								**6,34**

1.3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.4	Construir placa en concreto de 3000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor			252,79		0,10	25,28	1,00	25,28
Módulo # 2 - Aulas de Clases			137,09		0,10	13,71	1,00	13,71
Módulo # 3 - Aulas de Clases			103,11		0,10	10,31	1,00	10,31
Módulo # 4 - Aulas de Clases			137,09		0,10	13,71	1,00	13,71
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			246,93		0,10	24,69	1,00	24,69
Módulo # 6 - Comedor Escolar			240,10		0,10	24,01	1,00	24,01
Módulo # 7 - Tienda Escolar			51,08		0,10	5,11	1,00	5,11
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			36,12		0,10	3,61	1,00	3,61
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			64,94		0,10	6,49	1,00	6,49
Total								**126,93**

1.3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.5	Construir viga cinta (culata) en concreto de 3000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor	0,12	0,20	0,02			0,00	1,00	0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases	0,12	0,20	0,02	23,64		0,57	1,00	0,57
Módulo # 3 - Aulas de Clases	0,12	0,20	0,02	23,64		0,57	1,00	0,57
Módulo # 4 - Aulas de Clases	0,12	0,20	0,02	23,64		0,57	1,00	0,57
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	0,12	0,20	0,02	23,64		0,57	1,00	0,57
Módulo # 6 - Comedor Escolar	0,12	0,20	0,02	49,60		1,19	1,00	1,19
Módulo # 7 - Tienda Escolar	0,12	0,20	0,02	14,32		0,34	1,00	0,34
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	0,12	0,20	0,02	23,64		0,57	1,00	0,57
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	0,12	0,20	0,02			0,00	1,00	0,00
Total								**4,37**

1,3	**ESTRUCTURA**	***M3***
1.3.7	Construir placa de contrapiso en concreto de 3000 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor			262,00		0,10	26,20	1,00	26,20
Módulo # 2 - Aulas de Clases			156,30		0,10	15,63	1,00	15,63
Módulo # 3 - Aulas de Clases			125,30		0,10	12,53	1,00	12,53
Módulo # 4 - Aulas de Clases			157,41		0,10	15,74	1,00	15,74
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			266,19		0,10	26,62	1,00	26,62
Módulo # 6 - Comedor Escolar			259,40		0,10	25,94	1,00	25,94
Módulo # 7 - Tienda Escolar			71,79		0,10	7,18	1,00	7,18
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			46,12		0,10	4,61	1,00	4,61
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			84,56		0,10	8,46	1,00	8,46
Módulo # 10 - Cancha Deportiva			1115,31		0,10	111,53	1,00	111,53
Total								**254,44**

1,3	**ESTRUCTURA**
1.3.8	Figurar y armar acero de refuerzo de 6000 psi

Descripción	Acero #3 (Ø3/8)			Acero #4 (Ø1/2)			Acero #5 (Ø5/8)			A
	Cant (Ml)	Peso (Kg)	Total (Kg)	Cant (Ml)	Peso (Kg)	Total (Kg)	Cant (Ml)	Peso (Kg)	Total (Kg)	Cant (Ml)
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-01	438,48	0,560	245,55		0,994	0,00	261,00	1,552	405,07	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-02	398,12	0,560	222,95		0,994	0,00	261,00	1,552	405,07	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-03	438,48	0,560	245,55		0,994	0,00	261,00	1,552	405,07	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-04	79,92	0,560	44,76		0,994	0,00	34,40	1,552	53,39	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-05	89,04	0,560	49,86		0,994	0,00	60,55	1,552	93,97	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-06	35,52	0,560	19,89		0,994	0,00	16,88	1,552	26,20	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-07	35,52	0,560	19,89		0,994	0,00	16,88	1,552	26,20	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-08	35,52	0,560	19,89		0,994	0,00	16,88	1,552	26,20	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-09	35,52	0,560	19,89		0,994	0,00	25,62	1,552	39,76	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-10	35,52	0,560	19,89		0,994	0,00	25,62	1,552	39,76	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-11	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-12	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-13	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-14	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-15	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-16	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-17	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-18	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-19	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-20	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-21	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-22	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-23	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-24	50,40	0,560	28,22		0,994	0,00	24,24	1,552	37,62	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-25	44,40	0,560	24,86		0,994	0,00	20,24	1,552	31,41	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-26	95,76	0,560	53,63		0,994	0,00	53,76	1,552	83,44	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-27	95,76	0,560	53,63		0,994	0,00	53,76	1,552	83,44	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-28	104,16	0,560	58,33		0,994	0,00	60,60	1,552	94,05	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-29	208,32	0,560	116,66		0,994	0,00	162,00	1,552	251,42	
Módulo # 1 - Gar y corr - Nivel - 2 VG-30	176,12	0,560	98,63		0,994	0,00	81,20	1,552	126,02	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-01	337,44	0,560	188,97		0,994	0,00	154,00	1,552	239,01	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-02	383,04	0,560	214,50		0,994	0,00	308,00	1,552	478,02	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-03	337,44	0,560	188,97		0,994	0,00	154,00	1,552	239,01	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-04	383,04	0,560	214,50		0,994	0,00	308,00	1,552	478,02	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-05	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-06	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-07	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-08	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-09	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-10	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-11	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-12	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-13	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-14	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-15	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-16	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-17	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-18	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-19	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-20	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-21	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-22	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-23	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-24	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 2 - Aula de Clases - VG-25	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-01	25,16	0,560	14,09		0,994	0,00	112,00	1,552	173,82	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-02	287,28	0,560	160,88		0,994	0,00	224,00	1,552	347,65	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-03	287,28	0,560	160,88		0,994	0,00	224,00	1,552	347,65	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-04	267,88	0,560	150,01		0,994	0,00	112,00	1,552	173,82	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-05	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-06	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-07	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-08	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-09	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-10	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-11	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-12	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-13	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-14	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-15	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-16	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-17	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-18	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-19	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 3 - Aula de Clases - VG-20	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-01	337,44	0,560	188,97		0,994	0,00	154,00	1,552	239,01	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-02	383,04	0,560	214,50		0,994	0,00	308,00	1,552	478,02	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-03	337,44	0,560	188,97		0,994	0,00	154,00	1,552	239,01	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-04	383,04	0,560	214,50		0,994	0,00	308,00	1,552	478,02	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-05	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-06	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-07	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-08	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-09	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-10	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-11	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-12	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-13	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-14	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-15	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-16	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-17	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-18	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-19	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-20	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-21	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-22	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-23	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,84	1,552	12,17	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-24	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,68	1,552	16,58	
Módulo # 4 - Aula de Clases - VG-25	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	96,00	1,552	148,99	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-01	667,48	0,560	373,79		0,994	0,00	290,00	1,552	450,08	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-02	747,60	0,560	418,66		0,994	0,00	435,00	1,552	675,12	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-03	747,60	0,560	418,66		0,994	0,00	435,00	1,552	675,12	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-04	658,60	0,560	368,82		0,994	0,00	290,00	1,552	450,08	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-05	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	81,00	1,552	125,71	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-06	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-07	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-08	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-09	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-10	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-11	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-12	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-13	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-14	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-15	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-16	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-17	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-18	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-19	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-20	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-21	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-22	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-23	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-24	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-25	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-26	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 2 - VG-27	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-28	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-29	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-30	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-31	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-32	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-33	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-34	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-35	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-36	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-37	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-38	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-39	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-40	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-41	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-42	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-43	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-44	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-45	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-46	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-47	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-48	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-49	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-50	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-51	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-52	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-53	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-54	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-55	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-56	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 5 - Poliv y Rec - Nivel 3 - VG-57	129,36	0,560	72,44		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-01	230,16	0,560	128,89		0,994	0,00	147,00	1,552	228,14	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-02	90,72	0,560	50,80		0,994	0,00	70,72	1,552	109,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-03	20,16	0,560	11,29		0,994	0,00	20,40	1,552	31,66	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-04	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	11,00	1,552	17,07	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-05	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,00	1,552	15,52	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-06	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	11,00	1,552	17,07	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-07	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,00	1,552	15,52	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-08	90,28	0,560	50,56	3,00	0,994	2,98	38,80	1,552	60,22	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-09	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,00	1,552	15,52	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-10	100,80	0,560	56,45		0,994	0,00	79,20	1,552	122,92	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-11	20,16	0,560	11,29		0,994	0,00	21,20	1,552	32,90	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-12	90,28	0,560	50,56		0,994	0,00	39,00	1,552	60,53	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-13	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,00	1,552	15,52	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-14	90,28	0,560	50,56		0,994	0,00	78,00	1,552	121,06	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-15	90,28	0,560	50,56		0,994	0,00	78,00	1,552	121,06	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-16	29,60	0,560	16,58		0,994	0,00	13,60	1,552	21,11	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-17	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,00	1,552	15,52	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-18	275,52	0,560	154,29		0,994	0,00	76,00	1,552	117,95	160,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-19	248,64	0,560	139,24		0,994	0,00	6,00	1,552	9,31	130,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-20	126,00	0,560	70,56		0,994	0,00	54,00	1,552	83,81	54,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-21	116,92	0,560	65,48		0,994	0,00	27,00	1,552	41,90	27,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-22	26,88	0,560	15,05		0,994	0,00	22,20	1,552	34,45	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-23	116,92	0,560	65,48		0,994	0,00	27,00	1,552	41,90	27,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-24	220,52	0,560	123,49		0,994	0,00	52,50	1,552	81,48	50,00
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-25	282,24	0,560	158,05	3,00	0,994	2,98	198,00	1,552	307,30	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-26	29,60	0,560	16,58		0,994	0,00	13,60	1,552	21,11	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-27	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,80	1,552	16,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-28	26,88	0,560	15,05		0,994	0,00	22,20	1,552	34,45	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-29	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	11,80	1,552	18,31	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-30	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,80	1,552	16,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-31	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,80	1,552	16,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-32	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,80	1,552	16,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-33	20,72	0,560	11,60		0,994	0,00	10,80	1,552	16,76	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-34	245,28	0,560	137,36	3,00	0,994	2,98	198,00	1,552	307,30	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 2 - VG-35	220,52	0,560	123,49		0,994	0,00	198,00	1,552	307,30	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 3 - VG-01	213,36	0,560	119,48		0,994	0,00	180,00	1,552	279,36	
Módulo # 6 - Comedor - Nivel 3 - VG-02	213,36	0,560	119,48		0,994	0,00	180,00	1,552	279,36	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-01	66,88	0,560	37,45		0,994	0,00	29,72	1,552	46,13	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-02	82,08	0,560	45,96	3,00	0,994	2,98	59,44	1,552	92,25	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-03	66,88	0,560	37,45		0,994	0,00	29,72	1,552	46,13	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-04	82,08	0,560	45,96		0,994	0,00	59,44	1,552	92,25	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-05	66,88	0,560	37,45		0,994	0,00	29,72	1,552	46,13	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-06	84,24	0,560	47,17		0,994	0,00	43,38	1,552	67,33	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-07	68,64	0,560	38,44		0,994	0,00	28,92	1,552	44,88	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-08	68,64	0,560	38,44		0,994	0,00	28,92	1,552	44,88	
Módulo # 7 - Tienda - Nivel 2 - VG-09	68,64	0,560	38,44		0,994	0,00	28,92	1,552	44,88	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-01	131,04	0,560	73,38		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-02	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-03	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-04	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-05	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-06	23,68	0,560	13,26		0,994	0,00	11,56	1,552	17,94	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-07	11,84	0,560	6,63		0,994	0,00	7,88	1,552	12,23	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-08	131,04	0,560	73,38		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-09	84,36	0,560	47,24		0,994	0,00	36,64	1,552	56,87	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-10	84,36	0,560	47,24		0,994	0,00	36,64	1,552	56,87	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-11	84,36	0,560	47,24		0,994	0,00	36,64	1,552	56,87	
Módulo # 8 - Batería - Nivel 2 - VG-12	84,36	0,560	47,24		0,994	0,00	36,64	1,552	56,87	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-01	112,64	0,560	63,08		0,994	0,00	63,00	1,552	97,78	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-02	112,64	0,560	63,08		0,994	0,00	63,00	1,552	97,78	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-03	112,64	0,560	63,08		0,994	0,00	63,00	1,552	97,78	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-04	112,64	0,560	63,08		0,994	0,00	42,00	1,552	65,18	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-05	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	42,00	1,552	65,18	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-06	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	27,32	1,552	42,40	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-07	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	40,98	1,552	63,60	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-08	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	27,32	1,552	42,40	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-09	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	40,98	1,552	63,60	
Módulo # 9 - Batería - Nivel 2 - VG-10	66,96	0,560	37,50		0,994	0,00	40,98	1,552	63,60	
Cancha Deportiva (Viga corrida)	1105,00	0,560	618,80	560,00	0,994	556,64		1,552	0,00	
Módulo # 1 - Garita y corredor (Columna) H-34, J-34, H-33, J-33	408,00	0,560	228,48		0,994	0,00	64,80	1,552	100,57	64,80
Módulo # 1 - Garita y corredor (Columna) H-34, J-34, H-33, J-34	1824,00	0,560	1021,44		1,994	0,00	307,80	2,552	785,51	153,90
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Columna) O-7, P-7, O-11, P-11, O-14, P-14, O-15, P-15, O-16, P-16	88,20	0,560	49,39		0,994	0,00		1,552	0,00	249,00

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 3 - Aulas de Clases (Columna) I-18, F-18, I-22, F-22, I-26, F-26, I-30, F-30	907,20	0,560	508,03		0,994	0,00		1,552	0,00	199,20
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Columna) I-7, F-7, I-11, F-11, I-14, F-14, I-15, F-15, I-16, F-16	907,20	0,560	508,03		0,994	0,00		1,552	0,00	199,20
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos (Columna) A-6, C-6, A-8, C-8, A-12, C-12, A-13, C-13, A-15, C-15, A-16, C-16, A-17, C-17, A-19, C-19, A-24, C-24, A-27, C-27, A-31, C-31	907,20	0,560	508,03		0,994	0,00		1,552	0,00	199,20
Módulo # 6 - Comedor Escolar (B-5,D-5,E-5,G-5,B-2,D-2,E-2,G-2) (Columna)	2024,00	0,560	1133,44		0,994	0,00	321,60	1,552	499,12	428,80
Módulo # 6 - Comedor Escolar (B-3,B-1,D-1, E-3,G-3,E-2',G-2') (Columna)	483,00	0,560	270,48		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	108,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar (E-3,G-3,E-2',G-2') (Columna)	483,00	0,560	270,48		0,994	0,00	108,00	1,552	167,62	108,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Columna) K-9, M-9	151,20	0,560	84,67		0,994	0,00	60,00	1,552	93,12	
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Columna) K-7, M-7	112,00	0,560	62,72		0,994	0,00		1,552	0,00	15,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Columna) Q-7, R-7, Q-10, R-10	334,40	0,560	187,26		0,994	0,00	76,00	1,552	117,95	76,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Columna) A-1, A-2, A-3, B-1, B-2, B-3, C-1, C-2, C-3	522,00	0,560	292,32		0,994	0,00		1,552	0,00	136,80
Cancha Deportiva (Columna)	255,00	0,560	142,80	156,00	0,994	155,06		1,552	0,00	
Módulo # 1 - Garita y corredor (Dinteles)	41,25	0,560	23,10	15,00	0,994	14,91		1,552	0,00	
Módulo # 2 - Aulas de Clases (Dinteles)	192,50	0,560	107,80	70,00	0,994	69,58		1,552	0,00	
Módulo # 3 - Aulas de Clases (Dinteles)	192,50	0,560	107,80	70,00	0,994	69,58		1,552	0,00	
Módulo # 4 - Aulas de Clases (Dinteles)	192,50	0,560	107,80	70,00	0,994	69,58		1,552	0,00	
Módulo # 5 - Poliv y Rec (Dinteles)	374,00	0,560	209,44	136,00	0,994	135,18		1,552	0,00	
Módulo # 6 - Comedor Escolar (Dinteles)	346,50	0,560	194,04	126,00	0,994	125,24		1,552	0,00	
Módulo # 7 - Tienda Escolar (Dinteles)	29,15	0,560	16,32	10,60	0,994	10,54		1,552	0,00	
Módulo # 8 - Batería Sanitaria (Dinteles)	37,13	0,560	20,79	13,50	0,994	13,42		1,552	0,00	
Módulo # 9 - Cuarto Técnico (Dinteles)	46,92	0,560	26,27	13,50	0,994	13,42		1,552	0,00	
Gradería cancha deportiva	1250,00	0,560	700,00	658,00	1,994	1312,05	985,00	2,552	2513,72	
Total			**18.687,20**			**1.245,08**			**21.185,01**	

1,3	**ESTRUCTURA**	
1.3.6	Pilote en concreto (Longitud: 5 mts) (Diámetro: 0,40 mts).	***Un***

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor							48,00	48,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases							32,00	32,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							24,00	24,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							32,00	32,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							76,00	76,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar							56,00	56,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar							8,00	8,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							12,00	12,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico							18,00	18,00
Total								**306,00**

1,3	**ESTRUCTURA**	
1.3.9	Suministrar e instalar malla electrosoldada de 6,5 mm (Placas superiores)	***M2***

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor			252,79		0,10	25,28	1,00	25,28
Módulo # 2 - Aulas de Clases			137,09		0,10	13,71	1,00	13,71
Módulo # 3 - Aulas de Clases			103,11		0,10	10,31	1,00	10,31
Módulo # 4 - Aulas de Clases			137,09		0,10	13,71	1,00	13,71
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			246,93		0,10	24,69	1,00	24,69
Módulo # 6 - Comedor Escolar			240,10		0,10	24,01	1,00	24,01
Módulo # 7 - Tienda Escolar			51,08		0,10	5,11	1,00	5,11
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			36,12		0,10	3,61	1,00	3,61
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			64,94		0,10	6,49	1,00	6,49
Módulo # 10 - Cancha Deportiva			1015,00		0,10	101,50	1,00	101,50
Total								**228,43**

1.3	**ESTRUCTURA**	
1.3.10	Suministrar e instalar malla electrosoldada de 6,0 mm (Placa de contrapiso)	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor	49,00	7,00	343,00				1,00	343,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases	36,00	11,00	396,00				1,00	396,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases	30,00	11,00	330,00				1,00	330,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases	35,00	11,00	385,00				1,00	385,00

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	67,00	11,00	737,00				1,00	737,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar	25,40	21,85	554,99				1,00	554,99
Módulo # 7 - Tienda Escolar	21,00	6,87	144,27				1,00	144,27
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	8,08	8,41	67,95				1,00	67,95
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	10,10	6,43	64,94				1,00	64,94
Módulo # 10 - Cancha Deportiva	28,00	36,21	1013,88				1,00	1013,88
Total								**4037,04**

1.4	**PISOS Y ENCHAPES**	***M2***
1.4.1	Emplantillar en mortero 1:4, para nivelación. Esp 0,05	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor	49,00	7,00	343,00				1,00	343,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases	33,68	9,41	316,93				1,00	316,93
Módulo # 3 - Aulas de Clases	25,26	9,41	237,70				1,00	237,70
Módulo # 4 - Aulas de Clases	33,68	9,41	316,93				1,00	316,93
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	65,55	9,41	616,83				1,00	616,83
Módulo # 6 - Comedor	13,69	16,86	230,81				1,00	230,81
Módulo # 6 - Cocina	8,50	9,00	76,50				1,00	76,50
Módulo # 7 - Tienda Escolar	9,34	22,13	206,69				1,00	206,69
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	8,42	9,41	79,23				1,00	79,23
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	5,30	8,10	42,93				1,00	42,93
Módulo # 10 - Cancha Deportiva	27,98	36,15	1011,48				1,00	1011,48
Total								**3479,03**

1.4	**PISOS Y ENCHAPES**	***M2***
1.4.2	Baldosín de granito vibroprensado 30 x 30, pulido. Incluye alistado. Aulas y espacios complementarios).	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor								
Módulo # 2 - Aulas de Clases	33,68	9,41	316,93				1,00	316,93
Módulo # 3 - Aulas de Clases	25,26	9,41	237,70				1,00	237,70
Módulo # 4 - Aulas de Clases	33,68	9,41	316,93				1,00	316,93
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	65,55	9,41	616,83				1,00	616,83
Módulo # 6 - Comedor	13,69	16,86	230,81				1,00	230,81
Módulo # 6 - Cocina	8,50	9,00	76,50					
Módulo # 7 - Tienda Escolar	9,34	22,13	206,69				1,00	206,69
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	8,42	9,41	79,23				1,00	79,23
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	5,30	8,10	42,93				1,00	42,93
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								
Total								**2048,05**

1.4	**PISOS Y ENCHAPES**	***M2***
1.4.3	Baldosín de granito vibroprensado 30 x 30, mas dilatacion en gravilla. (Circulaciones exterior de módulos).	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor	49,00	7,00	343,00				1,00	343,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases	2,10	34,08	71,57				1,00	71,57
Módulo # 3 - Aulas de Clases	2,10	25,66	53,89				1,00	53,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases	2,10	34,08	71,57				1,00	71,57
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	2,10	65,69	137,95				1,00	137,95
Módulo # 6 - Comedor Escolar	2,10	45,30	95,13				1,00	95,13
Módulo # 7 - Tienda Escolar								
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	2,10	8,06	16,93				1,00	16,93
Módulo # 9 - Cuarto Técnico	2,10	10,81	22,70				1,00	22,70
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								
Total								**812,73**

1.4	**PISOS Y ENCHAPES**	***ML***
1.4.4	Zocalo de granito vibroprensado	

Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor			0,00	45,00			1,00	45,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases			0,00	132,00			1,00	132,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases			0,00	142,00			1,00	142,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases			0,00	132,00			1,00	132,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			0,00	215,00			1,00	215,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar			0,00	127,00			1,00	127,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar			0,00	37,00			1,00	37,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			0,00	32,00			1,00	32,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			0,00	39,00			1,00	39,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva			0,00					
Total								**901,00**

1.4	**PISOS Y ENCHAPES**
1.4.5	Suministrar e instalar cerámica paredes (h=2,10 m)

	DIMENCIONES					**Sub Total**	**Cantidad**	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Descripción	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Perimetro	Altura						
Módulo # 1 - Garita y corredor (Baño)	4,60	2,60	11,96				1,00	11,96
Módulo # 2 - Aulas de Clases			0,00				1,00	0,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases			0,00				1,00	0,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases	51,92	2,60	134,99				1,00	134,99
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	23,00	2,60	59,80				1,00	59,80
Módulo # 6 - Comedor Escolar	95,32	2,60	247,83				1,00	247,83
Módulo # 7 - Tienda Escolar	14,21	2,60	36,95				1,00	36,95
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	51,92	2,60	134,99				1,00	134,99
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			0,00				1,00	0,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva			0,00				1,00	0,00
Total								**626,52**

1.5	**MUROS**
1.5.1	Levantar muro en block # 4. Mortero 1:4

Descripción	DIMENCIONES		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	1,00	44,40
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	1,00	256,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				245,32	3,00	735,96	1,00	735,96
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	1,00	393,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	1,00	54,51
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	1,00	183,69
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	1,00	126,93
Módulo # 10 - Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	1,00	112,00
Total								**2635,48**

1.5	**MUROS**
1.5.2	Pañetar Allanado muro. Mortero 1:4

Descripción	DIMENCIONES		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	2,00	88,80
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	2,00	728,10
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	2,00	513,78
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	2,00	728,10
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				245,32	3,00	735,96	2,00	1471,92
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	2,00	786,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	2,00	109,02
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	2,00	367,38
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								
Total								**4793,10**

1.5	**MUROS**
1.5.3	Pañetar filos y dilataciones

Descripción	DIMENCIONES		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				7,30			1,00	7,30
Módulo # 2 - Aulas de Clases				32,10			1,00	32,10
Módulo # 3 - Aulas de Clases				29,50			1,00	29,50
Módulo # 4 - Aulas de Clases				32,10			1,00	32,10
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				78,95			1,00	78,95
Módulo # 6 - Comedor Escolar				42,35			1,00	42,35
Módulo # 7 - Tienda Escolar				7,10			1,00	7,10
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				19,80			1,00	19,80
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				11,97			1,00	11,97
Módulo # 10 - Cancha Deportiva				112,00			1,00	112,00
Total								**373,17**

1.5	**MUROS**
1.5.4	Levantar muro en block estructural # 6, relleno en mortero 1:4 y reforzado cada 20 centímetros con varilla Ø 3/8". (Para muros de celdas y armerillo).

Descripción	DIMENCIONES		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor								
Módulo # 2 - Aulas de Clases								
Módulo # 3 - Aulas de Clases								
Módulo # 4 - Aulas de Clases								
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos								
Módulo # 6 - Comedor Escolar								
Módulo # 7 - Tienda Escolar								
Módulo # 8 - Batería Sanitaria								
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	2,00	253,86

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 10 - Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	2,00	224,00
Total								**477,86**

1.6	**CARPINTERÍA**
1.6.1	P-01 - Puerta aula de clases, laboratorio, cuarto tecnico y otros. Dim.1,20 x 2,20 m. Tono natural. Especificaciones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. con tablero interior machiembrado en aluminio. Sistema de apertra pivote. (incluye accesorios para su instalacion).

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor								0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							7,00	7,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							1,00	1,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar								0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria								0,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico							4,00	4,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								0,00
Total								**23,00**

1.6	**CARPINTERÍA**
1.6.2	P-02 - Puerta bateria sanitaria, baño discapacitado, cocina y garita. Dim. 1,10 x 2,20 m. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor							1,00	1,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							1,00	1,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							3,00	3,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar								0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							3,00	3,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								0,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								0,00
Total								**11,00**

1.6	**CARPINTERÍA**
1.6.3	P-03 - Puerta módulo batería sanitaria. Dim. 0,70 x 1,40 m. Tono natural. (incluye accesorios para su instalacion)

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor							1,00	1,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases							6,00	6,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							2,00	2,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							1,00	1,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar								0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							6,00	6,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								0,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								0,00
Total								**16,00**

1.6	**CARPINTERÍA**
1.6.4	P4 - Puerta cocina. Dim. 0,90 x 2,20 m. en cocina y polivalente. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor								0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases								0,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							4,00	4,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							3,00	3,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar								0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria								0,00
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								0,00
Módulo # 10 - Cancha Deportiva								0,00
Total								**7,00**

1.6	**CARPINTERÍA**
1.6.5	P5 - Puerta baño garita. Dim. 0,75 x 2,20 m. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)	Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	(M3)	(Un)	
Módulo # 1 - Garita y corredor							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.6	P6 - Puerta doble hoja, acceso comedor escolar (Aula Múltiple). Dim. 2,75 x 2,20 m. Especificaiones: Puerta y marco en lámina Coll Rolled, calibre.18. (incluye accesorios para su instalacion).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Bloque Aula Multiple - Comedor							2,00	2,00
								0,00
Total								**2,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.7	P7 - Porton garita de acceso. Dim. 4,07 m x 2,40 m. Especificaciones: Perfileria mealica cuadrada calibre 18 de 4" x 2" (incluye accesorios para su instalacion).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Bloque Garita							1,00	1,00
								0,00
Total								**1,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.8	V1 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.8,02 x 0,70 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 2 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							5,00	5,00
Total								**15,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.9	V1 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.8,02 x 0,70 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo persiana de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 2 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							5,00	5,00
Total								**15,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.10	V1 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,03 x 0,70 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo persiana de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							3,00	3,00
Total								**3,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.11	V2 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,06 x 1,45 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo reja. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 2 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							5,00	5,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							4,00	4,00
Total								**20,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.12	V2 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.2,90 x 1,45 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo reja. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							3,00	3,00
Total								**3,00**

1.6	**CARPINTERÍA**							
1.6.13	V3 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,82 x 1,45 mts. Específicaciones: Aluminio natural y vidrio tipo persiana. (Ver plano arquitectónio de ventanas).							***UN***
	DIMENCIONES					**Sub Total**	**Cantidad**	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Descripción	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 2 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 3 - Aulas de Clases							3,00	3,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							4,00	4,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							5,00	5,00
Total								**16,00**

1.6	**CARPINTERÍA**	
1.6.14	V3 - Ventana aulas de clases y laboratorio. Dim.4,03 x 1,45 mts. Específicaciones: Aluminio natural y vidrio tipo persiana. (Ver plano arquitectónio de ventanas).	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							3,00	3,00
Total								**3,00**

1.6	**CARPINTERÍA**	
1.6.15	V4 - Ventana batería sanitaria. Dim.4,70 x 0,70 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónio de ventanas).	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 4 - Aulas de Clases							2,00	2,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							2,00	2,00
Total								**4,00**

1.6	**CARPINTERÍA**	
1.6.16	V5 - Ventana batería sanitaria, aseo y cocina. Dim.1,20 x 0,40 mts. Específicaciones: Aluminio natural tipo reja de reventilación sobre dintel. (Ver plano arquitectónio de ventanas).	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor							2,00	2,00
Módulo # 4 - Aulas de Clases							1,00	1,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							8,00	8,00
Módulo # 6 - Comedor Escolar - Cocina							7,00	7,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							1,00	1,00
Total								**19,00**

1.6	**CARPINTERÍA**	***UN***
1.6.17	División de baños en acero galvanizado	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 4 - Aulas de Clases							7,00	7,00
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos							3,00	3,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria							7,00	7,00
Total								**17,00**

1.6	**CARPINTERÍA**	
1.6.18	Pasamanos circulaciones tubular sencillo en perfil cuadrado de acero de 1 1/2". Altura 1,1 mts y tubo adicional a 0,7m, soportada en parales de acero tubulares de 1 1/2". Malla ondulada. Acabado pintura anticorrosiva color blanco.	***ML***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor							68,20	68,20
Módulo # 7 - Tienda Escolar							34,50	34,50
Total								**102,70**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	
1.7.1	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la salida de luces de 110 voltio. (incluyendo Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 3-4 Pulgadas, Terminal-Conector EMT de 3-4 Pulgadas Acero , Union EMT Acero C-H 3-4 Pulgadas Acero , Curva 90 Grados EMT de 3-4 Pulgadas Acero, Caja Fundición Aluminio 5800 con salida 3/4 pulgada 4 Huecos, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC, conductor 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC y demás accesorios).. Incluye interruptor sencillo	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							365,00	365,00
Total								**365,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	
1.7.2	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la salida de Tomacnte Doble P/T C/2 Ptos Usb 2.4A Y Pto Usb T-C color blanco. (incluyendo tubería PVC de 3/4, conectores, cajas, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °C 600V TC, Toma corriente Doble P/T Futura, 15A, 125V color blanco y demás accesorios)	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							14,00	14,00
Total								**14,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

1.7.3	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la salida de Toma corriente Doble P/T Futura, 15A, 125V color blanco. (incluyendo tubería PVC de 3/4, conectores, cajas, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °C 600V TC, Toma corriente Doble P/T Futura, 15A, 125V color blanco y demás accesorios)	***UN***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							112,00	112,00
Total								**112,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.4	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la salida de tomas GFCI. 20 amp 125v, 20amp, (GFCI). (incluyendo tubería PVC de 3/4, conectores, cajas, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °c 600v tc, toma corriente GFCI doble con polo a tierra,15 a, 120v(5-15r) y demás accesorios).

UN

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							45,00	45,00
Total								**45,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.5	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la salida de luces led emerg aviso doble spot 110 voltio(incluyendo Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 3-4 Pulgadas, Terminal-Conector EMT de 3-4 Pulgadas Acero , Union EMT Acero C-H 3-4 Pulgadas Acero , Curva 90 Grados EMT de 3-4 Pulgadas Acero, Caja Fundición Aluminio 5800 con salida 3/4 pulgada 4 Huecos, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC, conductor 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC y demás accesorios).

UN

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							94,00	94,00
Total								**94,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.6	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para acometida de circuitos de interruptores de luminarias y toma corriente de 120 voltios en cable 3x12 thhn. (incluyendo Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 3-4 Pulgadas, Terminal-Conector EMT de 3-4 Pulgadas Acero , Union EMT Acero C-H 3-4 Pulgadas Acero , Curva 90 Grados EMT de 3-4 Pulgadas Acero, Caja Fundición Aluminio 5800 con salida 3/4 pulgada 4 Huecos, conductor N° 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC, conductor 12 tipo LSHF 75 °c 600v TC y demás accesorios).

UN

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							35,00	35,00
Total								**35,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.7	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la acometida del tableros TB-B TB-C trifásico 36 circuito con cinco cables de cobre aislado 4xNo.4/0 + 1xNo.4 T. más bornas estañada n° 4/0 Y 4 - desde la celda TG - D hasta el tablero TB-C, TB-B Y tuberia pvc de 3 pulgada

M

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							270,00	270,00
Total								**270,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.8	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la acometida del tablero TB-A TB-D, trifásico 24 circuito con cinco cables de cobre aislado 5xNo.2/0 más bornas estañada n° 2/0 Y 4 - desde la celda TG - D hasta el tablero TB-A TB-D Y tuberia pvc de 2 pulgada

M

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							263,00	263,00
Total								**263,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
1.7.9	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la acometida del tablero TB-S trifásico 12 circuito con cinco cables de cobre aislado 5xNo.4 más bornas estañada n° 4 - desde la celda TG - D hasta el tablero TB-S Y tuberia pvc de 2 pulgada

M

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							20,00	20,00
Total								**20,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**
ELE 010	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la acometida del tablero T-RCI trifásico 12 circuito con con cuatro cables de cobre aislado 4xNo.1/0 HF FR + No.4 T más bornas estañada n° 1/0 y 4 - desde la celda TG - D hasta el tablero T-RCI Y tuberia pvc de 2 pulgada

M

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							73,00	73,00
Total								**73,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

1.7.11	Suministrar e instalar los materiales y accesorios para la acometida del tablero T-AP trifásico 12 circuito con cinco cables de cobre aislado 5xNo.4 más bornas estañada n° 4 - desde la celda TG - D hasta el tablero T-AP Y tuberia pvc de 2 pulgada- BOMBOA DE AGUA POTABLE	***M***

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							25,00	25,00
Total								**25,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
ELE 012	Suministrar e instalar poste de concreto pretensado de 12 mts- 1600 KG	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.13	Excavación y cimentación de poste de concreto de 12 mt	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.14	Suministro e instalación de ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANGULO 20º-30º A 60º 13,2 - 34.5 kV. norma MT 334	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.15	Suministro e instalación de Estructura red forrada - disposición espaciado ángulo 60º a 90º doble circuito 13.2 k. norma FR 735-D	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.16	Suministro e instalación de centro de transformación conectado a red MT tipo bandera con transformador de 112.5 KVA auto protegido trifásico 13,2 KV- sencilla. Norma CT 131-S	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.17	Suministro e instalación de caja de inspección BT, según plano SB 325 de la norma de AFINIA grupo EPM. Incluye marco y tapa. De. 0,77 m x 0,77 m. Registro de 0,86 m x 0,86 m exterior, interior 0,71 m x 0,71 m. Profundidad del registro 0,9 m	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
ELE 018	suministro e instalación de postes troncocónicos de 8 metros canastilla de anclaje y cruzeta para dos reflectores pintura electrostática	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.19	Suministro e instalación de malla de puesta a tierra de tablero general, subestación, compuesta por cuatro varillas cooper welld 5/8" x 2.4 m y cable de cobre desnudo no 4/0 awg, y 2/0 (incluye: conductor de cobre desnudo no preparación de tierra, y pozo de inspección. Para las conexiones usar soldadura tipo caldwell)	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**

1.7	**REDES ELECTRICAS**	***UN***
1.7.20	Suministro, e instalación de sistema de apantallamiento contra descargas atmosfericas de los postes matalicos de 12 mt mediante cable de cobre desnudo no 1/0, Punta Captadora 5/8 X 1 Mt Con Base-Dx Aluminio con su correspondiente herraje de fijación y varilla cobre de 5/8" * 2.40 m, Soporte Anillo Plastico 30mm RD 8-10 M8 Gris	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total	Cantidad	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Descripción	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura (Ml)	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***M***
ELE 021	Suministro, transporte e instalación de dos (2) ductos de 4 " de diámetro en PVC.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							31,00	31,00
Total								**31,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***M***
1.7.22	Suministro e instalación de acometida subterránea en cable de cobre THHN 6 x n°250 fases + 2 x n° 250 THHN neutro. Desde transformador de 112.5 KVA hasta celda de distribución TG-D.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							52,00	52,00
Total								**52,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.23	Suministro e instalación de celda de distribución de 2200 cm x 1200 cm x 40 cm, con sus protecciones + barras de cobre de 300 amp para fases + más barra de cobre de neutro de 300 amp y barra de cobre para tierra de 150 amp + aisladores de barraje + totalizadores de derivación. Totalizador principal de 400 amp + 4 totalizadores de 100 amp + 1 totalizadores de 200 amp + 3 totalizadores de150 amp + 3 totalizadores de 80 amp + 1 totalizadores de 40 amp							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.24	Suministro e instalación de Tablero tercol trifasico con puerta y espacio para totalizador de 36 circuitos con normatividad retie + totalizador de 200 amp							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.25	Suministro e instalación de Tablero tercol trifasico con puerta y espacio para totalizador de 24 circuitos con normatividad retie + totalizador de 150 amp							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.26	Suministro e instalación de Tablero tercol trifasico con puerta y espacio para totalizador de 12 circuitos con normatividad retie + totalizador de 100 amp							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M2)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.27	Suministro, transporte e instalación de breakers tipo enchufable de 1x20a 10ka							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							37,00	37,00
Total								**37,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.28	Suministro, transporte e instalación de breakers tipo enchufable de 2X20A 10KA							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							14,00	14,00
Total								**14,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.29	Suministro e instalación de acometida en baja tensión desde TB-D de alumbrado hasta postes de 8 mts metalicos CANCHA. en 2 líneas en No 10 +1No 10+tierra AWG, THHN en tubería de ø 1". 220 Vol							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							4,00	4,00
Total								**4,00**

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.30	Suministrar e instalar LUMINARIA HERMETICA 20W 3200LM 80 CRI 5000-4000K 110-277VOL								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							274,00	274,00	
Total								**274,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.31	Suministrar e instalar PANEL LED EMPOTRAR REDONDO 18W 6500K 1250 LM 100-240VOL								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							11,00	11,00	
Total								**11,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.32	Suministrar e instalar PANEL LED SOBREPONER REDONDO 18W 6500K 1250 LM 100-240VOL								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							4,00	4,00	
Total								**4,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.33	Suministrar e instalar PANEL DE 40X60 40W 4000LM 5000K								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							69,00	69,00	
Total								**69,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.34	Suministrar e instalar PROYECTOR SLIM 200W IP65 IK 8								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							8,00	8,00	
Total								**8,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.35	LUMINARIA DE EMERGENCIA LEMUR 2X 1W 200LM 6000K 120 -277VOL								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							94,00	94,00	
Total								**94,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.36	Suministro e instalación de equipo de medida exterior en poste, incluye, tres tcs, y medidor de activa y reactiva electrónico. (incluye caja de alojamiento para medidor y conexionado entre medidor y transformadores de potencial y de corriente)								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							1,00	1,00	
Total								**1,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.37	Legalización ante AFINA GRUPO EPM (estudio de conexión de 101 a 150 KVA, consultoría proyectos de 101 a 150 KVA, descargo x horas, revisión de instalaciones con transformador de 101 a 150 KVA, y gestión interna de documentación) + consultoría de proyectos.								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							1,00	1,00	
Total								**1,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.38	Certificación RETIE transmisión en BT, transformación, uso final, retilap y transmicion en MT								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							1,00	1,00	
Total								**1,00**	
1.7	**REDES ELECTRICAS**								***UN***
1.7.39	Suministro e instalación de Planta eléctrica DE 110KVA TRIFASICA Marca 5G Cabinada modelo 8BT5-9 G2 con capacidad 110 KVA en Standby TRIFASICA; generador tipo 262,4 AMP equipada con motor Diésel CUMMINS de 4 tiempos ; 1800RPM-60HZ 127V-220V refrigerado por líquido, encendido eléctrico automático. GENERADOR YORKING; control electrónico Smartgen 4020N / tanque de combustible incorporado kit herramientas básico, batería flexible,Consumo 20 LITROS x Hora sistema de escape medidas en metros 1,64 ALT- 2.90 LARGO-1.14 ANCHO PESO 1,705 KG 75 DB Nivel de ruido								
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**	
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**				
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**							
Módulos generales							1,00	1,00	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Total								**1,00**
1.7	**REDES ELECTRICAS**							***UN***
1.7.40	Suministro e instalación de Transferencia ABB automática motorizada 400A BC- Para la red contra incendio							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura (Ml)**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.1	Tuberias PVC RDE 21 ø 2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							130,00	130,00
Total								**130,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.2	Tuberias PVC RDE 21 ø 1 1 /2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							85,00	85,00
Total								**85,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.3	Tuberias PVC RDE 21 ø 1"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							111,00	111,00
Total								**111,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.4	Tuberias PVC RDE 21 ø 3/4"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							92,00	92,00
Total								**92,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.5	Tuberias PVC RDE 13,5 ø 1/2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							89,00	89,00
Total								**89,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.6	Válvula Compuerta ø 3/4"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.7	Válvula Compuerta ø 1 1/2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.8	Válvula Compuerta ø 1"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							9,00	9,00
Total								**9,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.9	Válvula Compuerta ø 1/2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.10	Punto hidráulico Inodoro							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							20,00	20,00
Total								**20,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.11	Punto hidráulico Lavamanos (Agua Fria)							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							30,00	30,00
Total								**30,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.12	Punto hidráulico Ducha							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.13	Punto hidráulico Lavadoras							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.14	Punto hidráulico Lavatraperos							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							5,00	5,00
Total								**5,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
HSC015	Punto hidráulico Lavaplatos (Agua Fria)							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							4,00	4,00
Total								**4,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.16	Punto hidráulico Orinal							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							8,00	8,00
Total								**8,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.17	Punto hidráulico para medidor de agua domiciliario							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.18	Punto hidráulico para llave de chorro							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.19	Prueba hidrostática en aptos y zona común							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							6,00	6,00
Total								**6,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.20	Soporte en platina aluminio para tuberias							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							6,00	6,00
Total								**6,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.21	Tuberias PVC Sch 80 ø 2"							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							12,00	12,00
Total								**12,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.22	Prueba tubería impulsión							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							12,00	12,00
Total								**12,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Gb***
1.8.23	Manifold de succión de bomba de impulsion (Incluye niples, accesorios y conexión al taque bajo)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.24	Válvula de pie ø2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Gb***
HSC025	Manifold conexión bombas							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.26	Unión antivibratoria 1-1/2" bridada							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.27	Válvula Compuerta Tipo Red White ø 1"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.28	Válvula Compuerta Tipo Red White ø 3/4" (para cebado)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.29	Válvula de retención o cheque Tipo Red White ø 1-1/2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Gb***
1.8.30	Suministro e Instalación Bomba para distribución (incluye variador de velocidad)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Gb***
1.8.31	Instalación de Tablero arrancador de control electrico (Incluye suministro de cableado desde la bomba al tablero)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.32	Tuberias PVC Sanitaria ø 4"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							90,00	90,00
Total								**90,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.33	Tuberias PVC Sanitaria ø 2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							78,00	78,00
Total								**78,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.34	Tuberias PVC ventilación ø 2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							19,00	19,00
Total								**19,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.35	Punto Sanitario Inodoro							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							20,00	20,00
Total								**20,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.36	Punto Sanitario Lavamanos							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							30,00	30,00
Total								**30,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.37	Punto Sanitario Sifon de piso							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							8,00	8,00
Total								**8,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.38	Punto Sanitario Lavaplatos							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							4,00	4,00
Total								**4,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.39	Punto Sanitario Lavadora							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.40	Punto ventilación							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.41	Punto Sanitario conexión con bajante aguas negras							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							1,00	1,00
Total								**1,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.42	Punto de terminal de cubierta							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.43	Prueba de Hermeticidad de redes aguas residuales							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							8,00	8,00
Total								**8,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.44	Soporte para tubería Bajante de aguas residuales en buitron							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							5,00	5,00
Total								**5,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.45	Excavación manual para tuberias							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							75,00	75,00
Total								**75,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.46	Relleno material seleccionado							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							32,50	32,50
Total								**32,50**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.47	Relleno material del sitio							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							32,50	32,50
Total								**32,50**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.48	Retiro material sobrante							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							18,00	18,00
Total								**18,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.49	Tuberias PVC de pared estructural (Novafort o similar) ø 6"							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							138,00	138,00
Total								**138,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.50	Tuberias PVC de pared estructural (Novafort o similar) ø 4"							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							73,00	73,00
Total								**73,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.51	Contrucción de registro sanitario							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							19,00	19,00
Total								**19,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.52	Tuberias PVC sanitaria ø 4"							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.53	Soporte para tuberias							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Ml***
1.8.54	Tuberias PVC sanitaria ø 4" (BALL en bajantes en buitron)							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							15,00	15,00
Total								**15,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Gb***
1.8.55	Prueba de Hermeticidad de redes aguas lluvias							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.56	Puntos de conexión con BALL							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							8,00	8,00
Total								**8,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.57	Excavación manual para tuberias							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							7,00	7,00
Total								**7,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.58	Relleno material seleccionado							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							9,00	9,00
Total								**9,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***M3***
1.8.59	Retiro material sobrante							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							7,00	7,00
Total								**7,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.60	Soporte para tuberias en bajantes							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							9,00	9,00
Total								**9,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.61	Puntos de aguas lluvias ø 4"(No incluye rejilla)							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							51,00	51,00
Total								**51,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.62	Sumi e inst de inodoro de tanque							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							17,00	17,00
Total								**17,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.63	Sumi e inst de lavamanos							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							27,00	27,00
Total								**27,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.64	Sumi e inst de sanitario discapacitado							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.65	Sumi e inst de lavamanos discapacitado discapacitado							
Descripción	**DIMENCIONES**		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**	**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección							
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.66	Sumi e inst de ducha							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							2,00	2,00
Total								**2,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.67	Instalación llave de chorro.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							3,00	3,00
Total								**3,00**
1.8	**REDES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y CONTRA INCENDIO**							***Un***
1.8.68	Pasantes en placa con sacanucleos							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Ancho**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulos generales							65,00	65,00
Total								**65,00**
1.9	**CUBIERTAS**							***KG***
1.9.1	Suministrar e instalar estructura metalica para cubiertas bloque de aulas. Norma nsr10 titulo f. Perfileria astm a572 gr50 y astm a37 (Perfil galvanizado en C de 160x60x2). Soldadura e70xx. Inc tensores, anclajes y accesorios, limpieza sspc-sp3, pintura anticorrosiva 3 mils y acabado esmalte alquidico 3 mils							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Kg/Ml**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor					11,85	0,00	1,00	0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases				238,14	11,85	2821,96	1,00	2821,96
Módulo # 3 - Aulas de Clases				179,13	11,85	2122,69	1,00	2122,69
Módulo # 4 - Aulas de Clases				238,14	11,85	2821,96	1,00	2821,96
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				461,02	11,85	5463,09	1,00	5463,09
Módulo # 6 - Comedor Escolar				218,13	11,85	2584,84	1,00	2584,84
Módulo # 7 - Tienda Escolar					11,85	0,00	1,00	0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,95	11,85	734,11	1,00	734,11
Módulo # 9 - Cuarto Técnico					11,85	0,00	1,00	0,00
Cancha Deportiva					11,85	0,00	1,00	0,00
Total								**16548,64**
1.9	**CUBIERTAS**							***M2***
1.9.2	Sum e inst cubierta tipo sándwich Panel Met termo acústica. Incluye elementos de fijación							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Kg/Ml**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor							1,00	0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases	8,37	35,02	293,12				1,00	293,12
Módulo # 3 - Aulas de Clases	8,37	26,56	222,31				1,00	222,31
Módulo # 4 - Aulas de Clases	8,37	35,02	293,12				1,00	293,12
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	8,37	69,52	581,88				1,00	581,88
Módulo # 6 - Comedor Escolar	12,90	22,15	285,74				1,00	285,74
Módulo # 7 - Tienda Escolar							1,00	0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	8,32	9,24	76,88				1,00	76,88
Módulo # 9 - Cuarto Técnico							1,00	0,00
Cancha Deportiva							1,00	0,00
Total								**1753,04**
1.9	**CUBIERTAS**							***M***
1.9.3	Suministrar e instalar caballete para teja cubierta arquitectónica tipo trapezoida. Incluye elementos de fijación							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Kg/Ml**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor								0,00
Módulo # 2 - Aulas de Clases				34,02			1,00	34,02
Módulo # 3 - Aulas de Clases				25,59			1,00	25,59
Módulo # 4 - Aulas de Clases				34,02			1,00	34,02
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				65,86			1,00	65,86
Módulo # 6 - Comedor Escolar				20,28			1,00	20,28
Módulo # 7 - Tienda Escolar								0,00
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				8,81			1,00	8,81
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								0,00
Cancha Deportiva								
Total								**188,58**
1.9	**CUBIERTAS**							***M2***
1.9.4	Impermeabilizar con manto asfaltico arena en caliente.							
	DIMENCIONES					**Sub Total**	**Cantidad**	

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Descripción	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Kg/Ml	Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M2)
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor			265,00		0,10	26,50	1,00	26,50
Módulo # 2 - Aulas de Clases			146,00		0,10	14,60	1,00	14,60
Módulo # 3 - Aulas de Clases			112,30		0,10	11,23	1,00	11,23
Módulo # 4 - Aulas de Clases			146,32		0,10	14,63	1,00	14,63
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			157,30		0,10	15,73	1,00	15,73
Módulo # 6 - Comedor Escolar			248,12		0,10	24,81	1,00	24,81
Módulo # 7 - Tienda Escolar			61,20		0,10	6,12	1,00	6,12
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			42,19		0,10	4,22	1,00	4,22
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			71,45		0,10	7,15	1,00	7,15
Cancha Deportiva								
Total								**124,99**

1.9	**CUBIERTAS**	***M2***
1.9.5	Impermeabilizar con manto asfaltico con foil de aluminio en caliente.	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M2)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Kg/Ml			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor			265,00		0,10	26,50	1,00	26,50
Módulo # 2 - Aulas de Clases			146,00		0,10	14,60	1,00	14,60
Módulo # 3 - Aulas de Clases			112,30		0,10	11,23	1,00	11,23
Módulo # 4 - Aulas de Clases			146,32		0,10	14,63	1,00	14,63
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			157,30		0,10	15,73	1,00	15,73
Módulo # 6 - Comedor Escolar			248,12		0,10	24,81	1,00	24,81
Módulo # 7 - Tienda Escolar			61,20		0,10	6,12	1,00	6,12
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			42,19		0,10	4,22	1,00	4,22
Módulo # 9 - Cuarto Técnico			71,45		0,10	7,15	1,00	7,15
Cancha Deportiva								
Total								**124,99**

1.10	**ACABADOS**	***M***
1,10.1	Suministrar e instalar estuco sobre muros interiores	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	1,00	44,40
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	1,00	256,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				175,25	3,00	525,75	1,00	525,75
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	1,00	393,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	1,00	54,51
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	1,00	183,69
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	1,00	126,93
Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	1,00	112,00
Total								**2425,27**

1.10	**ACABADOS**	***M2***
1,10.2	Suministrar e instalar estuco plastico sobre muros exteriores	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	1,00	44,40
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	1,00	256,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				92,50	3,00	277,50	1,00	277,50
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	1,00	393,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	1,00	54,51
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	1,00	183,69
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	1,00	126,93
Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	1,00	112,00
Total								**2177,02**

1.10	**ACABADOS**	***M2***
1,10.3	Suministrar e instalar pintura vinilo tipo 1, interiores tres manos	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total (M3)	Cantidad (Un)	Total (M3)
	Sección		Area (M2)	Longitud (Ml)	Altura			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	1,00	44,40
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	1,00	256,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				175,25	3,00	525,75	1,00	525,75
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	1,00	393,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	1,00	54,51
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	1,00	183,69
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	1,00	126,93
Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	1,00	112,00

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Total								2425,27
1.10	**ACABADOS**							***M2***
1,10.4	Suministrar e instalar pintura koraza para muros exteriores							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor				14,80	3,00	44,40	1,00	44,40
Módulo # 2 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 3 - Aulas de Clases				85,63	3,00	256,89	1,00	256,89
Módulo # 4 - Aulas de Clases				121,35	3,00	364,05	1,00	364,05
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				92,50	3,00	277,50	1,00	277,50
Módulo # 6 - Comedor Escolar				131,00	3,00	393,00	1,00	393,00
Módulo # 7 - Tienda Escolar				18,17	3,00	54,51	1,00	54,51
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				61,23	3,00	183,69	1,00	183,69
Módulo # 9 - Cuarto Técnico				42,31	3,00	126,93	1,00	126,93
Cancha Deportiva				112,00	1,00	112,00	1,00	112,00
Total								**2177,02**
1.10	**ACABADOS**							
1,10.5	Suministrar e instalar cielo Raso en Drywoll							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M2)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor								
Módulo # 2 - Aulas de Clases								
Módulo # 3 - Aulas de Clases								
Módulo # 4 - Aulas de Clases								
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	66,00	9,26	611,16				1,00	611,16
Módulo # 6 - Comedor Escolar								
Módulo # 7 - Tienda Escolar								
Módulo # 8 - Batería Sanitaria								
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								
Cancha Deportiva								
Total								**611,16**
1.10	**ACABADOS**							***M2***
1,10.6	Suministrar e instalar espejos en baño							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M2)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M2)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor								
Módulo # 2 - Aulas de Clases								
Módulo # 3 - Aulas de Clases								
Módulo # 4 - Aulas de Clases	3,00	0,90	2,70				2,00	5,40
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos	1,00	0,90	0,90				2,00	1,80
Módulo # 6 - Comedor Escolar								
Módulo # 7 - Tienda Escolar								
Módulo # 8 - Batería Sanitaria	3,00	0,90	2,70				2,00	5,40
Módulo # 9 - Cuarto Técnico								
Cancha Deportiva								
Total								**12,60**
1.10	**ACABADOS**							***M***
1,10.7	Armar y fundir placa para mesones lavamanos (Ancho: 0,60 mt - Espesor: 0,10 m).							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos				9,56			1,00	9,56
Módulo # 8 - Batería Sanitaria				9,56			1,00	9,56
Total								**19,12**
1.10	**ACABADOS**							***M***
1,10.8	Armar y fundir placa para mesones para cocina (Ancho: 0,60 mt - Espesor: 0,10 m).							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 6 - Comedor Escolar				11,25			1,00	11,25
Total								**11,25**
1.10	**ACABADOS**							***M2***
1,10.9	Limpiar y retirar material sobrante							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad (Un)**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Altura**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Módulo # 1 - Garita y corredor			26,34				1,00	26,34
Módulo # 2 - Aulas de Clases			35,60				1,00	35,60
Módulo # 3 - Aulas de Clases			35,60				1,00	35,60
Módulo # 4 - Aulas de Clases			35,60				1,00	35,60
Módulo # 5 - Polivalente y Recursos			75,25				1,00	75,25
Módulo # 6 - Comedor Escolar			15,23				1,00	15,23
Módulo # 7 - Tienda Escolar			8,65				1,00	8,65
Módulo # 8 - Batería Sanitaria			9,65				1,00	9,65

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Módulo # 9 - Cuarto Técnico			7,89				1,00	7,89
Cancha Deportiva			25,60				1,00	25,60
Total								**275,41**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M2***
3.11.1	Descapotar el terreno (Incluye retiro de material)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Descapote	25,00	30,00	750,00				1,00	750,00
Total								**750,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M3***
3.11.2	Rellenar con material seleccionado							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Relleno	45,00	70,00	3150,00		0,02	63,00	1,00	63,00
Total								**63,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M3***
3.11.4	Cortar manualmente áreas circundantes							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Corte circundante				250,00			1,00	250,00
Total								**250,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M3***
3.11.5	Suministrar arena negra especial campo con gallinaza y cal.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Arena negra	15,00	15,00	225,00		0,20	45,00	1,00	45,00
Total								**45,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M2***
3.11.6	Suministrar y sembrar grama bermuda.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Grama bermuda	15,00	15,00	225,00		0,10	22,50	1,00	22,50
Total								**22,50**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***Ml***
3.11.7	Construcción bordillo en concreto							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Placa de concreto	13,00	30,00	390,00		0,15	58,50		0,00
	7,00	14,00	98,00		0,15	14,70		0,00
Total								**0,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M2***
3.11.8	Pintura de tráfico color azul para cancha							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Pintura	18,00	30,00	540,00				1,00	540,00
Total								**540,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M***
3.11.9	Lineas de demarcación para cancha							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Demarcación				156,00			1,00	156,00
Total								**156,00**

3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***UN***
3.11.10	Pintura de logos entidades a intervenir.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)	Area (M2)	Longitud (Ml)	Espesor			
Pintura logo							2,00	2,00
Total								**2,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M3***
3.11.11	Retirar material sobrante							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Material sobrante	43,50	21,00	913,50		0,15	137,03	1,00	137,03
Total								**137,03**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***UN***
3.11.12	Suministrar y sembrar palmeras.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Palmeras							20,00	20,00
Total								**20,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M2***
3.11.13	Suministrar y sembrar plantas hornamentales de paisajismo.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Plantas hornamentales	10,00	10,00	100,00				1,00	100,00
Total								**100,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***UN***
3.11.14	Suministrar e instalar bancas en concreto reforzado.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Bancas de concreto							10,00	10,00
Total								**10,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***UN***
3.11.15	Suministrar e instalar bancas en concreto.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Bancas canecas							6,00	6,00
Total								**6,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M***
3.11.16	Construir loseta tactil de orientación de 20 x 40							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Liseta tactil	5,00	5,00	25,00				1,00	25,00
Total								**25,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M2***
3.11.17	Construir areas peatonal en adoquín.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Area peatonal	10,00	20,00	200,00				1,00	200,00
Total								**200,00**
3,11	**OBRAS EXTERIORES**							***M3***
3.11.3	Construir placa de concreto MR 40 a 28 días. Esp. 19 cms, Incluye acero de refuerzo de transferencia en zona de parqueaderos.							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Parqueadero	30,00	14,58	437,40		0,20	87,48	1,00	87,48
Total								**87,48**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***M3***
1.12.1	Excavación manual (inc cargue, transporte y disposición final)							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total (M3)**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Excavación						95,00	1,00	95,00

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Total								**95,00**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***M3***
1.12.2	Relleno con material de sitio							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Relleno						25,60	1,00	25,60
Total								**25,60**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***M3***
1.12.3	Concreto para vigas de cimentación 3000 psi							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Concreto						21,35	1,00	21,35
Total								**21,35**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***M3***
1.12.4	Concreto para zapatas y columnas de cerramiento de 3000 psi							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M3)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Concreto						17,50	1,00	17,50
Total								**17,50**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***KG***
1.12.5	Acero de refuerzo 60000 psi							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (KG)**
	Sección		**Area (M2)**	**Longitud (Ml)**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Acero				275,00	0,40	7852,00	1,00	7852,00
Total								**7852,00**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***M2***
1.12.6	Muro en bloque de cemento # 6							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (M2)**
	Sección		**Area (M2)**	**Profundidad**	**Separación**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Muro							258,00	258,00
Total								**258,00**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***ML***
1.12.7	Tubería en acero galvanizado de 3"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (ML)**
	Sección		**Area (M2)**	**Profundidad**	**Espesor**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Tuberia de 3"						75,00	1,00	75,00
Total								**75,00**
1,12	**CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MURO**							***ML***
1.12.8	Tubería en acero galvanizado de 2"							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (ML)**
	Sección		**Area (M2)**	**Espesor**	**Longitud**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Tuberia de 2"						352,00	1,00	352,00
Total								**352,00**
1,13	**TANQUE SEPTICO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA**							***M3***
1.13.1	Excavación mecánica y retiro de material							
Descripción	**DIMENCIONES**					**Sub Total**	**Cantidad**	**Total (ML)**
	Sección		**Area (M2)**	**Espesor**	**Longitud**			
	Dim 1 (Ml)	**Dim 2 (Ml)**						
Tuberia de 2"						145,32	1,00	145,32
Total								**145,32**
1,13	**TANQUE SEPTICO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA**							***M3***
1.13.2	Relleno con material de sitio							

MUNICIPIO DE REGIDOR

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Fecha: Junio 2025

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total	Cantidad	Total (ML)
	Sección		Area (M2)	Espesor	Longitud			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Tuberia de 2"						25,89	1,00	25,89
Total								**25,89**

1,13	**TANQUE SEPTICO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA**	***M3***
1.13.3	Concreto de limpieza 2500 psi	

Descripción	DIMENCIONES					Sub Total	Cantidad	Total (ML)
	Sección		Area (M2)	Espesor	Longitud			
	Dim 1 (Ml)	Dim 2 (Ml)						
Tuberia de 2"						3,89	1,00	3,89
Total								**3,89**

Proyectó

Arq. MANUEL FERNANDO FELIZZOLA BOHORQUEZ
T.P.No.021037-0516930 ATL