ALCALDÍA DE FLORIDA

PROYECTO: **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA IDEBIC SEDE SAN MARTIN DE PORRES**

PRESUPUESTO: ADRIÁN HERNANDO VÉLEZ

PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA: Septiembre de 2026

	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	82,00	$ 3.044,00	$ 249.608,00
1,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,31	$ 35.900,00	$ 154.550,00
1,03	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	4,31	$ 30.507,00	$ 131.333,00
1,04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	4,31	$ 1.029.206,00	$ 4.430.732,00
1,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	427,47	$ 6.098,00	$ 2.606.687,00
1,06	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	49,20	$ 81.861,00	$ 4.027.561,00
1,07	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	0,05	$ 399.795,00	$ 21.157,00
1,08	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	82,00	$ 53.893,00	$ 4.419.226,00
1,09	POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13	ML	171,97	$ 59.469,00	$ 10.226.765,00
1,10	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"	M2	205,00	$ 48.159,00	$ 9.872.595,00
1,11	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML	82,00	$ 4.269,00	$ 350.058,00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL				**$ 36.490.272,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 36.490.272**
	ADMINISTRACION	%	26,0%		$ 9.487.470,72
	IMPREVISTOS	%	1,0%		$ 364.902,72
	UTILIDAD	%	6,0%		$ 2.189.416,32
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 12.041.789,76**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 48.532.061,76**
	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	%	5,0%		$ 2.426.603,09
	VALOR TOTAL				**$ 50.958.664,85**

MAURICIO FERNANDEZ HERNANDEZ
Secretario de Planeación e Infraestructura

YURI ANDREA CANO MORENO
Secretaria de Desarrollo y Comunitario

ALCALDÍA DE FLORIDA	PROYECTO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA IDEBIC SEDE SAN MARTIN DE PORRES	CUADRO CANTIDADES
		FECHA: Septiembre de 2026
	CANTIDADES DE OBRA	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	DIMENSIONES			unidades	CANT. (+/-)	TOTALES			
			L	B	h			LONGITUD	AREA	VOL	UND
1,0	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**										
1,01	**LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO**	ML									
	LONGITUD DE CERRAMIENTO		82,00					82,00			
	TOTAL							**82,00**			
1,02	**EXCAVACION TIERRA A MANO**	M3									
	EXCAVACIÓN PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO		82,00	0,15	0,35					4,31	
	TOTAL									**4,31**	
1,03	**CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.**	M3									
	EXCAVACIÓN PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO		82,00	0,15	0,35					4,31	
	TOTAL									**4,31**	
1,04	**VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI**	M3									
	VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO		82,00	0,15	0,35					4,31	
	TOTAL									**4,31**	
1,05	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa**	KG	Long [m]	Cant.	Peso Unit[kg/m]					Peso total [kg]	
	Refuerzo Longitudinal 4#4		82,00	4,00	0,994					326,03	
	Estribos #2@20cm		0,83	410,00	0,25					84,73	
	Dovelas #4@3m		0,60	28,00	0,994					16,70	
	TOTAL									**427,47**	
1,06	**MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM**	M2									
	Murete de Cerramiento perimetral		82,00		0,60				49,20		
	TOTAL								**49,20**		
1,07	**MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO**	M3									
	Mortero Relleno para Dovelas de Murete Cerramiento Perimetral		0,135	0,07	0,20		28,00			0,05	
	TOTAL									**0,05**	
1,08	**CINTA CONFINAMIENTO MURO**	ML									
	Cinta superior de murete de cerramiento		82,00					82,00			
	TOTAL							**82,00**			
1,09	**POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13**	ML									
	Postes para Cerramiento perimetral		3,00				42,00	126,00			
	Diagonales para Cerramiento perimetral		3,536				13,00	45,97			
	TOTAL							**171,97**			
1,10	**MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"**	M2									
	Malla Eslabonada para Cerramiento Perimetral		82,00		2,50				205,00		
	TOTAL								**205,00**		
1,11	**ALAMBRE DE PUAS # 12,5 - 3 HILOS**	M									
	Alambre de Puas sobre malla de cerramiento		82,00					82,00			
	TOTAL							**82,00**			

MAURICIO FERNANDEZ HERNANDEZ
Secretario de Planeación e Infraestructura

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO			**010114**	**ML**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0,01	0,00	3.679,00	36,79
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,01	0,00	5.191,00	51,91
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,05	0,00	7.951,00	397,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**486,25**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	292.256	180%	526.060	533,33	986,36
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	422.634	180%	760.741	533,33	1.426,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.412,75**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	2.412,75	144,76
				SUBTOTAL EQUIPO	**144,76**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**3.044,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACION TIERRA A MANO			**100601**	**M3**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78.988	180%	142.178	4,00	35.544,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.544,50**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	35.544,50	355,44
				SUBTOTAL EQUIPO	**355,44**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**35.900,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.			**100608**	**M3**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78.988	180%	142.178	300,00	473,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**473,92**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	473,92	23,69
RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O		H	0,015	157.888,00	2.368,32
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1,00	27.641,00	27.641,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**30.033,01**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**30.507,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI			**120301**	**M3**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	1,05	0,00	478.616,00	502.546,80
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1,00	0,00	5.191,00	5.191,00
TABLA OTOBO [2C] 1X10X300 CM	UND	5,50	0,00	18.265,00	100.457,50
VARETA 2"X2"X3M	UND	2,67	0,00	9.462,00	25.263,54
				SUBTOTAL MATERIALES	**633.458,84**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	292.256	180%	526.060	1,35	389.674,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**389.674,07**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	389.674,07	3.896,74
VIBRADOR		DIA	0,05	43.518,00	2.175,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.072,64**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**1.029.206,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI			**120301**	**M3**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	1,05	0,00	478.616,00	502.546,80
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1,00	0,00	5.191,00	5.191,00
TABLA OTOBO [2C] 1X10X300 CM	UND	5,50	0,00	18.265,00	100.457,50
VARETA 2"X2"X3M	UND	2,67	0,00	9.462,00	25.263,54
				SUBTOTAL MATERIALES	**633.458,84**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	292.256	180%	526.060	1,35	389.674,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**389.674,07**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	389.674,07	3.896,74
VIBRADOR		DIA	0,05	43.518,00	2.175,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.072,64**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**1.029.206,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa			**120101**	**KG**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0,04	0,00	6.569,00	262,76
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1,00	3,00	4.467,00	4.601,01
SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP	UND	0,04	1,00	7.684,00	310,43
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.174,20**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78.988	180%	142.178	161,61	879,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**879,75**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	879,75	43,98
				SUBTOTAL EQUIPO	**43,98**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**6.098,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM			**140106**	**M2**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,014	0,00	525.218,00	7.353,05
BLOQUE CONCRETO M 12X19X19	UND	2,00	2,00	2.178,00	4.443,12
BLOQUE CONCRETO N 12X19X39	UND	10,00	2,00	3.881,00	39.586,20
BLOQUE CONCRETO T 12X19X39	UND	1,50	2,00	4.068,00	6.224,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**57.606,41**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	213.268	180%	383.882	19,04	20.161,86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.161,86**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,20	17.441,00	3.488,20
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	20.161,86	604,85
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.093,05**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**81.861,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO			**ME0204**	**M3**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	203,00	0,00	78,00	15.834,00
ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	M3	1,35	0,00	59.900,00	80.865,00
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	350,00	0,00	683,00	239.050,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**335.749,00**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	213.268	180%	383.882	6,40	59.981,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**59.981,56**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	59.981,56	599,81
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,64	5.414,00	3.464,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.064,77**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**399.795,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CINTA CONFINAMIENTO MURO			**130212**	**ML**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	0,01	2,00	478.616,00	4.881,88
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,04	0,00	5.191,00	207,64
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0,32	0,00	21.240,00	6.796,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.886,32**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	371.244	180%	668.239	20,00	33.411,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.411,95**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,10	17.441,00	1.744,10
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	33.411,95	334,11
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT		DIA	1,00	6.081,00	6.081,00
VIBRADOR		DIA	0,01	43.518,00	435,18
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.594,39**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**53.893,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13			**301004**	**ML**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015	0,00	162.333,00	2.434,99
GORRO ALUMINIO 2"	UND	0,40	0,00	2.598,00	1.039,20
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1,00	0,00	4.467,00	4.467,00
SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05	0,00	27.081,00	1.354,05
DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GLN	0,01	0,00	29.525,00	295,25
TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	0,17	5,00	206.433,00	36.848,29
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015	0,00	96.089,00	1.441,33
				SUBTOTAL MATERIALES	**47.880,11**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	255.922	180%	460.659	53,33	8.637,89
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	213.268	180%	383.882	160,00	2.399,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.037,15**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	11.037,15	551,85
				SUBTOTAL EQUIPO	**551,85**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**59.469,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"			**301202**	**M2**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MALLA ESLABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	1,00	5,00	26.678,00	28.011,90
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05	0,00	25.837,00	1.291,85
DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GLN	0,007	0,00	29.525,00	206,67
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0,00	96.089,00	1.921,78
				SUBTOTAL MATERIALES	**31.432,20**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	350.707	180%	631.272	53,33	11.837,08
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	213.268	180%	383.882	100,00	3.838,82
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.675,90**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	15.675,90	470,27
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,015	38.698,00	580,47
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.050,74**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**48.159,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS			**301207**	**M**	
MATERIALES	UNIDAD	CANT.	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE DE PUAS #12.5	KG	0,321	5,00	9.061,00	3.054,01
DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GLN	0,001	0,00	29.525,00	29,52
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005	0,00	96.089,00	480,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.563,97**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND/CANT	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	255.922	180%	460.659	800,00	575,82
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	213.268	180%	383.882	4.000,00	95,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**671,79**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	671,79	33,58
				SUBTOTAL EQUIPO	**33,58**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**4.269,00**