

MUNICIPIO DE SAN ANDRES - DEPARTAMENTO DE SANTANDER					
MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS					
PRESUPUESTO GENERAL					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
A	RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TÉCNICO LAGUNA DE ORTICES				\$17.050.368,55
1,0	PRELIMINARES				\$483.119,76
1,1	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPES	M2	16,92	\$26.228,00	\$443.777,76
1,2	DEMOLICIÓN Y RETIRO EQUIPOS	UN	3,00	\$13.114,00	\$39.342,00
2,0	RESANES Y MAMPOSTERIA				\$791.440,38
2,1	RESANE DE FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	11,74	\$43.302,00	\$508.148,97
2,2	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN	M3	0,26	\$671.372,00	\$174.053,19
2,3	CONSTRUCCIÓN DE HASTIAL MURO MAMPOSTERIA E-100 mm	M2	1,85	\$58.968,00	\$109.238,22
3,0	INSTALACIONES				\$1.093.079,00
3,1	ADECUACIÓN RED SANITARIA LAVAMANOS, CISTERNA	UN	1,00	\$255.961,00	\$255.961,00
3,2	ADECUACIÓN RED HIDRAULICA LAVAMANOS, CISTERNA	UN	1,00	\$104.786,00	\$104.786,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO BECONÓMICO (2 Lavamanos, ducha, accesorios y sistema)	UN	1,00	\$732.332,00	\$732.332,00
4,0	ACABADOS				\$14.882.929,41
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE PISO	M2	10,44	\$80.864,00	\$843.815,84
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	M2	14,22	\$80.819,00	\$1.149.246,18
4,3	ESTUCO PLÁSTICO	M2	166,74	\$30.595,00	\$5.101.257,33
4,4	PINTURA VINILO T. CORAZA 3 MANOS	M2	166,74	\$45.513,00	\$7.588.610,06
B	RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO				\$13.514.445,33
1,0	PRELIMINARES				\$3.490.110,31
1,1	RESANE DE FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	55,69	\$44.086,00	\$2.454.928,91
1,2	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN	M3	1,29	\$763.336,00	\$987.451,45
1,3	DESMONTE LAMINAS FIBROCEMENTO	UN	1,00	\$13.514,00	\$13.514,00
1,4	DEMOLICIÓN PARCIAL DE MURO MAMPOSTERIA VENTANA	M2	1,15	\$29.753,00	\$34.215,95
2,0	INSTALACIONES				\$859.640,00
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2"	UN	1,00	\$209.293,00	\$209.293,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA HIDRAULICA 1"	UN	1,00	\$199.618,00	\$199.618,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	UN	1,00	\$450.729,00	\$450.729,00
3,0	ACABADOS				\$6.399.248,22
3,1	INSTALACIÓN ENCHAPES	M2	35,86	\$80.819,00	\$2.898.411,80
3,2	ESTUCO PLÁSTICO	M2	46,98	\$30.595,00	\$1.437.322,51
3,3	PINTURA VINILO T. CORAZA 3 MANOS	M2	45,34	\$45.513,00	\$2.063.513,91
4,0	CARPINTERIA				\$2.476.392,00
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COCINA ESCOLAR	UN	1,00	\$766.154,00	\$766.154,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR	UN	2,00	\$855.119,00	\$1.710.238,00
5,0	CUBIERTA				\$289.054,80
5,1	INSTALACION LAMINAS FIBROCEMENTO NÚMERO 6	M2	3,31	\$87.275,00	\$289.054,80
C	RESTAURANTE ESCOLAR MESA DE CAIRASCO				\$5.809.982,82
1,0	RESANES Y FRISOS				\$3.123.388,82
1,1	FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	57,18	\$43.302,00	\$2.476.008,36
1,2	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN	M3	0,96	\$672.601,00	\$647.378,48
2,0	INSTALACIONES				\$526.846,00
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	UN	1,00	\$526.846,00	\$526.846,00
3,0	ACABADOS				\$1.870.705,20
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE PISO	M2	19,25	\$80.808,00	\$1.555.554,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES MESÓN	M2	3,90	\$80.808,00	\$315.151,20
4,0	CUBIERTA				\$289.054,80
4,1	INSTALACIÓN LAMINAS FIBROCEMENTO NÚMERO 6	M2	3,31	\$87.275,00	\$289.054,80
TOTAL COSTO DIRECTO					\$36.375.006,70
ADMINISTRACIÓN				28,75%	\$10.456.064,12
IMPREVISTOS				1,00%	\$363.750,07
UTILIDADES				5,00%	\$1.818.750,34
COSTO INDIRECTO DE OBRA (AR)					\$12.638.564,52
TOTAL OBRA					\$40.013.571,22

[Firma manuscrita]

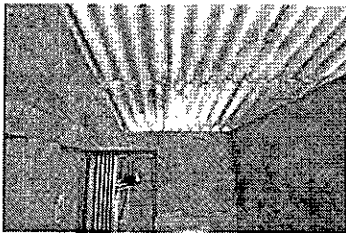
	MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS - DEPARTAMENTO DE SANTANDER	
	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

MEMORIA DE CANTIDADES									
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN JORDÉ"							
ITEM		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TÉCNICO LAAGUA DE ORTICES							
ITEM	UN	DESCRIPCIÓN	DEMOLECCIÓN Y RETIRO DE ENCHAPES	1990	M2	DESCRIPCIÓN			1992
				Long (m)	Ancho (m)	Prof (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	Vol (m3)
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	1,50	0,33				0,22
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	1,50	0,33				0,22
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	1,30	0,33				0,19
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	0,75	0,33				0,15
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	0,75	0,75				0,75
		DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS	1,5	1	1				1
		DEMOLICIÓN ENCHAPES PISO	1,60	1,50	2,4075				2,4075
		DEMOLICIÓN ENCHAPES PISO	0,1	0,33	0,04				0,04
		DEMOLICIÓN ENCHAPES PISO	1,60	1,30	2,0775				2,0775
		DEMOLICIÓN ENCHAPES DIVISION DUCO - CISTERNA	0,2	0,30	0,20				0,20
				SUBTOTAL					5,50
				TOTAL					5,50

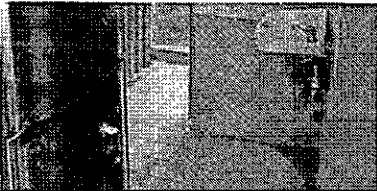

ANGELA JOHANA CRUZ MARIQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

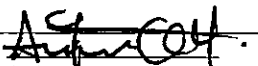
[illegible]

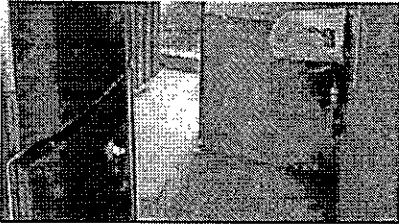

ANGELA JOHANA CRUZ MARROQUE
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES										
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADJUNCION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES"								
ESTADO		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABRINA DE INDIOS								
ITEM	UN	DESCRIPCION	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)	Unid.	UN	TOTAL				11726
	DESCRIPCION		Dimensiones							
	Long (m)	Área (m²)	Prof (m)	Área (m²)						
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1.2	1.20	1.20				1	3.30
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1.2	1.20	1.20				1	3.30
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1	1.20	1.20				1	1.20
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1.2	1.20	1.20				1	1.20
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1.2	1.20	1.20				1	1.20
	RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1	1	1				1	1
RESANE DE FRISO 1.2 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE PISO Y DENTACIONES)		1.2	1.20	1.20				1	1.20	
SUBTOTAL									11726	
TOTAL									11726	

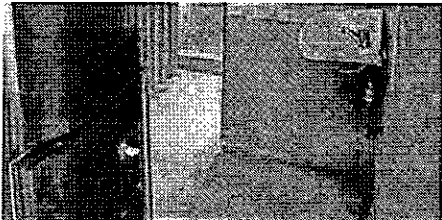

 ANGELA JOHANA MÉNDEZ BARRIOS
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

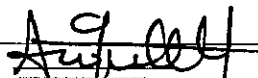
MEMORIA DE CANTIDADES																	
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADJUNCION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES"															
ESTADO		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABRINA DE INDIOS															
ITEM	UN	DESCRIPCION	AFRANCO DE PISO/SOLADO DE INYECCION	UNIDAD	UN	TOTAL				8.2925							
	DESCRIPCION	UNIDAD	UN	TOTAL				8.2925									
	Longitud (m)	Área (m²)	Prof (m)	Área (m²)	Vol (m³)	Vol (m³)	Vol (m³)	Vol (m³)									
	AFRANCO DE PISO/SOLADO DE INYECCION	1.90	1.30	0.06	0.13425			1	0.13425								
	AFRANCO DE PISO/SOLADO DE INYECCION	0.7	0.03	0.06	0.0021			1	0.0021								
AFRANCO DE PISO/SOLADO DE INYECCION									1.90	1.30	0.06	0.13425			1	0.13425	

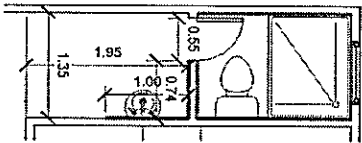

 ANGELA JOHANA MÉNDEZ BARRIOS
 SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES											
PROYECTO		MANTENIMIENTO, AMEJALACION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES									
		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABANA DE ORTIGAS									
ITEM	UNID.	DESCRIPCION	UNID.	MS	DESCRIPCION					TOTAL	MS
			Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)		
		CONSTRUCCION DE VASTAL MURO HANPOSTERA E 180 mm	1.0		1.00					1.00	1.00
			SUBTOTAL							1.00	1.00
			TOTAL							1.00	1.00

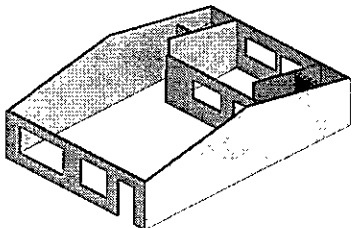

 ANGELA JOHANA ORTIZ MANRIQUE
 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES											
PROYECTO		MANTENIMIENTO, AMEJALACION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES									
		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABANA DE ORTIGAS									
ITEM	UNID.	DESCRIPCION	UNID.	MS	DESCRIPCION					TOTAL	MS
			Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)	Unidad (M)		
		ABASTECIMIENTO E INSTALACION ENCHAPES DE PISO	1.00		1.00					1.00	2.00
		ABASTECIMIENTO E INSTALACION ENCHAPES DE PISO	0.1		0.10					0.10	0.10
		ABASTECIMIENTO E INSTALACION ENCHAPES DE PISO	1.00		1.00					1.00	2.00
		ENCHAPES PISO FALTANTE EN RESTAURANTE	0.1		0.10					0.10	0.10
			SUBTOTAL							2.20	2.20
			TOTAL							2.20	2.20

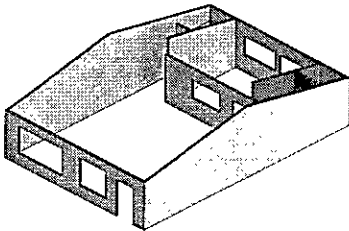

 ANGELA JOHANA ORTIZ MANRIQUE
 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

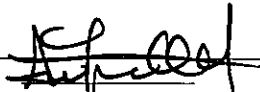
MEMORIA DE CANTIDADES									
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"							
A		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LAJUNA DE OYITECA							
ITEM	4.38	DESCRIPCION	UNIDAD		M2		TOTAL		14.22
		Descripción	Unidad		M2		TOTAL		
			Long (m)	Area (m ²)	Prof (m)	Area (m ²)	Vol (m ³)	Vol (m ³)	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	1.35		3.33		3	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	1.35		3.33		3	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1	1.35		3.33		1	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	0.74		3.33		1	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	0.74		3.33		1	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	1.35		3.33		1	3.33
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO	1.0	1.35		3.33		1	3.33
		SUBTOTAL							14.22
		TOTAL							14.22

Angela
ANGELA JOHANA ORDOZ RAMIROQUE
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

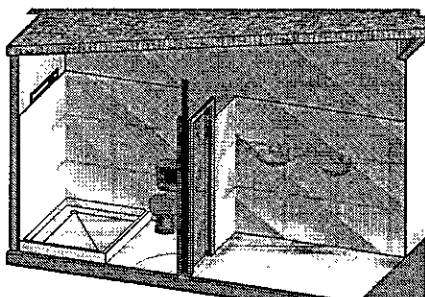
MEMORIA DE CANTIDADES									
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"							
A		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LAJUNA DE OYITECA							
ITEM	4.39	DESCRIPCION	UNIDAD		M2		TOTAL		166.758
		Descripción	Unidad		M2		TOTAL		
			Long (m)	Area (m ²)	Prof (m)	Area (m ²)	Vol (m ³)	Vol (m ³)	
		MURO OCCIDENTAL	11.4	3.30		37.62	3.30	1	34.320
		MURO ORIENTAL	11.4	3.30		37.62	3.30	1	37.360
		MURO INTERNO FACCHON	12	3.30		39.60	3.30	3	37.320
		MURO DIVISORIO COCINA	8.35	3.30		27.56	3.30	3	32.850
		MURO DIVISORIO COCINA BAÑO	2.8	3.30		9.24	3.30	3	30.450
		MURO DIVISORIO POSTERIOR	2.8	3.30		9.24	3.30	1	8.910
		OTROS MURO BAÑO	1.35	3.30		4.46	3.30	3	2.710
		MURO ALICATADO 1	1.35	3.30		4.46	3.30	1	8.910
		MURO ALICATADO 2	3.0	3.30		9.90	3.30	3	17.820
		SUBTOTAL							166.758
		TOTAL							166.758

Angela
ANGELA JOHANA ORDOZ RAMIROQUE
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES									
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADICION Y REMEDIACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES"							
A		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABANA DE ENTREN							
ITEM	U.D.	DESCRIPCION	UNIDAD	NO	TOTAL				148.735
	m	perimetral	Long (m)	Ancho (m)	Prof (m)	Area (m2)	Vol (m3)	No. Ene.	Unidad Total
		MURO OCCIDENTAL	11.6	2.38829641	27.818	3.33	1	24.388	
		MURO ORIENTAL	11.6	2.37617823	27.387		1	32.33	
		MURO INTERNO FACHADA	7.7	2.5	38.82	4.36	3	35.32	
		MURO DORSO COCINA	6.36	2.5	16.51	3.2	2	22.51	
		MURO DORSO COCINA BAÑO	2.9	2.38829641	11.865	4.36	2	16.41	
		MURO INTERNO POSTERIOR	7.5	2.5	18.9	3.2	2	3.3	
		OTROS MURO BAÑO	1.36	2.5	3.31	2.46	2	3.7	
		MURO ALACENA 1	1.6	2.5	4.01		2	8.65	
		MURO ALACENA 2	3.3	2.5	16.54	1.6	2	11.88	
SUBTOTAL									148.735
TOTAL									148.735



ANGELA JOHANA RODRIGUEZ MARROQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES											
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADICION Y REMEDIACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES"									
A		RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TECNICO LABANA DE ORTIZ									
ITEM	U.D.	DESCRIPCION	UNIDAD	NO	TOTAL						9
		DESCRIPCION	Long (m)	Ancho (m)	Prof (m)	Area (m2)	Vol (m3)	No. Ene.	Unidad Total		
		TUMBERIA SANTANIA 2"	1					1	1		
		CODO BARRERA 2"						2	2		
		TUMBERIA SANTANIA 1"	1					1	1		
		CODO BARRERA 2"						2	2		
		SUBTOTAL								5	
		TOTAL								5	



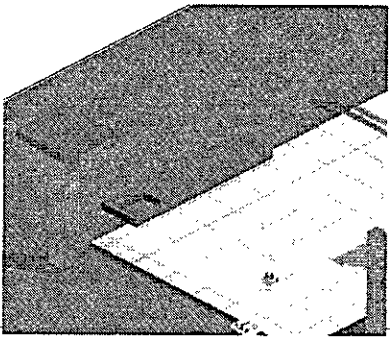
ANGELA JOHANA RODRIGUEZ MARROQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

[illegible]

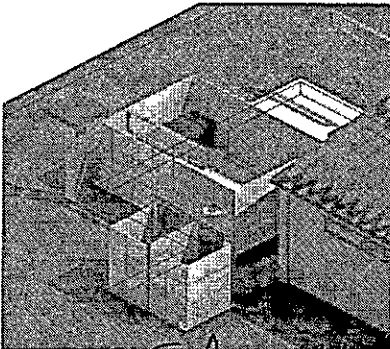
ANGELA JOHANA DEJUZ BARRIOQUE

MEMORIA DE CANTIDADES											
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, AMPLIACION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES"									
OBJETO		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO									
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DETALLE DE CANTIDADES					
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.01	1	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.02	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.03	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.04	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.05	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.06	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.07	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.08	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.09	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.10	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.11	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.12	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.13	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.14	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.15	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.16	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.17	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.18	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.19	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.20	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.21	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.22	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.23	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.24	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.25	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.26	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.27	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.28	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.29	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.30	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.31	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.32	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.33	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.34	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.35	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.36	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.37	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						
1.38	1	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON	M2	1.00	1.00						

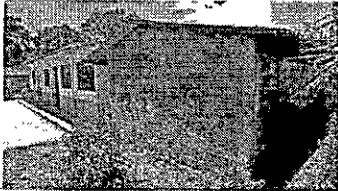

ANGELA JOHANNA CORDUZ BAHRHOJE

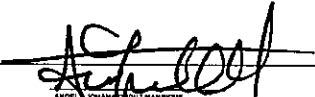
MEMORIA DE CANTIDADES												
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"										
B		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO										
CANTIDAD	UNID.	LA	DESCRIPCION	UNID.	LA	TOTAL					LA	
				Unidad	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	
				Unidad	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
TOTAL												

ANGELA JONARA CRUZ BARRIOQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES												
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"										
B		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO										
CANTIDAD	UNID.	LA	DESCRIPCION	UNID.	LA	TOTAL					LA	
				Unidad	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	
				Unidad	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
				BARRIO								1
TOTAL												

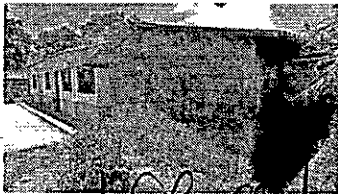
ANGELA JONARA CRUZ BARRIOQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES										
PROYECTO:		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS								
OBJETO:		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO								
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	ESTIMACION	UNID.	VAL	TOTAL				VALOR
		Descripción	Dimensiones				Área Esc.	Metros Totales		
		Largo (M)	Ancho (M)	Prof (M)	Área (M²)	Volumen	Vol (M³)			
		8.5	13.3		113.15	1.44			1.44	
		8.5	13.3		113.15	0.66			0.66	
		Medida tomada en Obra			10.942				10.942	
		Medida tomada en Obra			10.338				10.338	
		Medida tomada en Obra			10.942				10.942	
		Medida tomada en Obra			1.787				1.787	
				SUBTOTAL					46.268	
				TOTAL					46.268	



ANGEL J. JARAMILLA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ANDELIA JONHANA GONZALEZ MARRIQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES											
PROYECTO		"MANTENIMIENTO, ADECUACION Y RENOVACION DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"									
		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO									
ITEM		CANT.	DESCRIPCION	PINTURA MUROS Y CORAZA Y MANOS	Unid.	VAL	TOTAL				46,268
	Descripción			Dimensiones						No. Bloq.	Medida Total
				Largo (m)	Ancho (m)	Prof (m)	Area (m²)		Vol (m³)		
	PINTURA DE MUROS INTERIORES RESTAURANTE ESCOLAR			8.5	13.3		8.95			1	8.95
	PINTURA DE MURO POSTERIOR RESTAURANTE ESCOLAR			Medida tomada en obra			10.342			1	10.342
	PINTURA DE MURO NORTE RESTAURANTE ESCOLAR			Medida tomada en obra			10.338			1	10.338
	PINTURA DE MURO SUR RESTAURANTE ESCOLAR			Medida tomada en obra			10.342			1	10.342
	PINTURA DE MURONES			Medida tomada en obra			1.787				1.787
				SUBTOTAL							46,268
				TOTAL							46,268

ANEXA JOHANA GOMEZ MANTOQUE

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANDELIA JONHANA GONZALEZ MARRIQUE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES										
PROYECTO		MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS								
ESTADO		RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO								
CANTIDAD		4.18	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	LÍNEA		TOTAL		\$
			RAMBRETOS E INSTALACIÓN DE PUERTA COCINA ESCOLAR							
			Descripción			Materiales				
						Largo (m)		Ancho (m)		
						Pint (l)		Anch (m)		
						Vol (m³)		Tot (m²)		
								No. Ene.		
								Materia Total		
			RAMBRETOS E INSTALACIÓN DE PUERTA COCINA ESCOLAR			TOMADA POR (m)		1.0		1.0

[illegible]

ANGELA JONANA ORDUE MAMBOLE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DE SANTANDER, MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS	
	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

A	RESTAURANTE ESCOLAR INSTITUTO TÉCNICO LAGUNA DE ORTICES
---	---

ITEM	1.1				
ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPES				
UNIDAD	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0.1	\$ 2.384,38
					Sub - Total
					\$ 2.384,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 26.228,00
A.I.U.	36%				\$ 9.112,97
COSTO TOTAL					\$ 35.340,97

ITEM	1.2				
ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN Y RETIRO EQUIPOS				
UNIDAD	UN				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0.1	\$ 1.192,19
					Sub - Total
					\$ 1.192,19
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88
					Sub - Total
					\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 13.114,00
A.I.U.	36%				\$ 4.666,48
COSTO TOTAL					\$ 17.670,48

ITEM	2.1				
ACTIVIDAD	RESANE DE FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)				
UNIDAD	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0,1	\$ 2.384,38
Andamios		Metálica			\$ 400,00
					Sub - Total
					\$ 2.784,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD	V/UNITARIO
Mortero 1:3 normal		M3	\$ 635.213,03	0,025	\$ 15.880,33
					Sub - Total
					\$ 15.880,33
					Desperdicio 5%
					\$ 794,02
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 43.302,00
A.I.U.	35%				\$ 15.045,36
COSTO TOTAL					\$ 58.347,36

ITEM	2.2				
ACTIVIDAD	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN				
UNIDAD	M3				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UN	V/DIA	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%			\$ 2.384,38
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	\$ 70.822,00	16,00	\$ 4.426,38
					Sub - Total
					\$ 6.810,75
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD	V/UNITARIO
CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 581.150,00	1,050	\$ 610.207,50
					Sub - Total
					\$ 610.207,50
					Desperdicio 5%
					\$ 30.510,38
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 671.372,00
A.I.U.	35%				\$ 233.269,46
COSTO TOTAL					\$ 904.641,46

ITEM	2.3				
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE HASTIAL MURO MAMPOSTERIA E-100 mm				
UNIDAD	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UN	V/DIA	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%		0,1	\$ 2.384,38
CUERPO ANDAMIO			\$ 1.917,00	16,00	\$ 119,81
					Sub - Total
					\$ 2.504,19

2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Bloque 0.09	und	\$ 1.856,25	12,500	\$ 23.203,13	
MORTERO 1:4	m3	\$ 629.641,00	0,02	\$ 7.577,21	
				Sub - Total	\$ 30.780,33
				Desperdicio 5%	\$ 1.539,02
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	VOL. PESO. CANT	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71
				Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	18,00	\$ 23.843,75
				Sub - Total	\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 58.968,00
A.I.U.	35%				\$ 20.488,54
COSTO TOTAL					\$ 79.456,54

ITEM : 4.1					
ACTIVIDAD : SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE PISO					
UNIDAD : M2					
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/DIA	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%			\$ 1.192,19	
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	\$ 70.822,00	32,00	\$ 2.213,19	
				Sub - Total	\$ 3.405,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Agua	lt	\$ 81,00	10,500	\$ 850,50	
Pegante para ceramica Int Blancox25kg	kg	\$ 1.200,00	6,30	\$ 7.560,00	
Cerámica blanca	m2	\$ 50.000,00	1,05	\$ 52.500,00	
Boquilla con Color Porcelanato 2 KG	und	\$ 6.723,20	0,18	\$ 1.176,56	
		Despedicio	5%	\$ 42,53	
				Sub - Total	\$ 62.129,59
				Desperdicio 5%	\$ 3.106,48
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71
				Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88
				Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 80.864,00
A.I.U.	35%				\$ 28.096,35
COSTO TOTAL					\$ 108.960,35

ITEM : 4.2					
ACTIVIDAD : SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE MURO					
UNIDAD : M2					
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/DIA	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	\$ 1.192,19	
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	\$ 70.822,00	32,00	\$ 2.213,19	
				Sub - Total	\$ 3.405,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Agua	lt	\$ 81,00	10,500	\$ 850,50	
Pegante para ceramica Int Blancox25kg	kg	\$ 1.200,00	6,30	\$ 7.560,00	
Cerámica blanca	m2	\$ 50.000,00	1,05	\$ 52.500,00	
Boquilla con Color Porcelanato 2 KG	und	\$ 6.723,20	0,18	\$ 1.176,56	
				Sub - Total	\$ 62.087,06
				Desperdicio 5%	\$ 3.104,35
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71

						Sub - Total	\$	300,71
4. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO			
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88			
					Sub - Total		\$	11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 80.819,00
A.I.U.	35%						\$	28.080,71
COSTO TOTAL								\$ 108.899,71
ITEM : 4.3								
ACTIVIDAD : ESTUCO PLASTICO								
UNIDAD : M2								
1. EQUIPO								
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR				
ANDAMIO TUBULAR	DIA	\$2.200,00	32,00	\$ 68,75				
CAMILLA EN MADERA	DIA	\$1.140,98	32,00	\$ 35,66				
PLANCHON	%		0,1	1.192,19 €				
Herramienta (10% m.o.)					Sub - Total		\$	1.296,59
2. MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO				
LUA DE AGUA	UN	\$ 2.181,03	0,050	\$ 109,05				
ESTUCO PLASTICO	GAL	\$ 40.384,15	0,40	\$ 16.153,66				
					Sub - Total		\$	16.262,71
					Desperdicio 5%		\$	813,14
3. TRANSPORTE								
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO			
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71			
					Sub - Total		\$	300,71
4. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO			
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88			
					Sub - Total		\$	11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 30.595,00
A.I.U.	35%						\$	10.630,29
COSTO TOTAL								\$ 41.225,29
ITEM : 4.4								
ACTIVIDAD : PINTURA VINILO T. CORAZA 3 MANOS								
UNIDAD : M2								
1. EQUIPO								
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR				
CAMILLA EN MADERA	DIA	\$1.140,98	32,00	\$ 35,66				
PLANCHON	%		0,1	1.192,19 €				
Herramienta (10% m.o.)					Sub - Total		\$	1.227,84
2. MATERIALES EN OBRA								
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO				
PINTURA BASE DE AGUA	GAL	\$ 152.678,27	0,20	\$ 30.535,65				
TIPO KORAZA					Sub - Total		\$	30.535,65
					Desperdicio 5%		\$	1.526,78
3. TRANSPORTE								
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO			
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71			
					Sub - Total		\$	300,71
4. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO			
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88			
					Sub - Total		\$	11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 45.613,00
A.I.U.	35%						\$	15.813,58
COSTO TOTAL								\$ 61.326,58
ITEM : 3.1								

ACTIVIDAD :	ADECUACIÓN RED SANITARIA LAVAMANOS, CISTERNA				
UNIDAD :	UN				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	9.537,50 €	
				Sub - Total	\$ 9.537,50
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
CODO 90° C°C PVCs 4"	UN	\$ 12.541,53	1,03	\$ 12.917,77	
ESTOPA	KG	\$ 8.696,15	0,01	\$ 86,96	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 52.019,07	0,03	\$ 1.607,39	
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 6.020,41	0,02	\$ 120,41	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 107.883,15	0,5	\$ 53.941,57	
TAPON DE PRUEBA PVCs 4"	UN	\$ 3.079,05	1,03	\$ 3.171,43	
TUBERIA PVCs 4"	ML	\$ 25.181,74	0,52	\$ 13.094,50	
CODO 90° C°C PVCs 2"	UN	\$ 3.141,09	2,06	\$ 6.470,65	
ESTOPA	KG	\$ 8.696,15	0,20	\$ 1.739,23	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$ 52.019,07	0,08	\$ 4.161,53	
SEGUETA 18 DIENTES	UN	\$ 6.020,41	0,02	\$ 120,41	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$ 107.883,15	0,16	\$ 17.261,30	
TAPON DE PRUEBA PVCs 2"	UN	\$ 1.230,90	2,06	\$ 2.535,65	
TUBERIA PVCs 2"	ML	\$ 12.097,82	1,65	\$ 19.937,21	
UNION PVCs 2"	UN	\$ 3.108,51	2,06	\$ 6.403,53	
				Desperdicio 5%	\$ 143.569,56
					\$ 7.178,48
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71
					Sub - Total
					\$ 300,71
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofc)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	4,00	\$ 95.375,00
					Sub - Total
					\$ 95.375,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 255.961,00
A.I.U.	35%				\$ 88.934,13
COSTO TOTAL					\$ 344.895,13
ITEM :	3.2				
ACTIVIDAD :	ADECUACIÓN RED HIDRAULICA LAVAMANOS, CISTERNA				
UNIDAD :	UN				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	2.384,38 €	
				Sub - Total	\$ 2.384,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Soldadura PVC 1/4 GAL	und	\$ 127.242,83	0,02	\$ 2.544,86	
Codo 90° CPVC 1/2	und	\$ 2.340,67	5,00	\$ 11.703,35	
Tubo CPVC 1/2	und	\$ 15.070,58	4,00	\$ 60.282,31	
					\$ 74.530,52
				Desperdicio 5%	\$ 3.726,53
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71
					Sub - Total
					\$ 300,71
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofc)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 104.786,00
A.I.U.	35%				\$ 36.408,09
COSTO TOTAL					\$ 141.194,09
ITEM :	3.3				
ACTIVIDAD :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO BECONÓMICO (2 Lavamanos, ducha, accesorios y cisterna)				
UNIDAD :	UN				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	9.537,50 €	
				Sub - Total	\$ 9.537,50
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	

Cemento Blanco 2KL		und	\$ 10.000,00	6,40	\$ 64.000,00	
Manguera Lavamano Control PLAS		und	\$ 3.704,40	2,00	\$ 7.408,79	
Manguera Sanit C/Regulación		und	\$ 3.704,40	2,00	\$ 7.408,79	
Combo sanitario económico		und	\$ 400.000,00	1	\$ 400.000,00	
Lavamanos económico		und	\$ 85.000,00	1	\$ 85.000,00	
Grifería lavamanos		und	\$ 33.438,00	1	\$ 33.438,00	\$ 597.255,58
					Desperdicio 5%	\$ 29.862,78
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	4,00	\$ 95.375,00	
					Sub - Total	\$ 95.375,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 732.332,00
A.I.U.	35%					\$ 254.450,13
COSTO TOTAL						\$ 986.782,13

B	RESTAURANTE ESCOLAR ALTO DE SAN PEDRO
---	---------------------------------------

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	1:1	RESANÉ DE FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2
1. EQUIPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0,1	\$ 2.384,38
Andamios		Metálica			\$ 400,00
					Sub - Total
					\$ 2.784,38
2. MATERIALES EN OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
Mortero 1:3 normal		M3	\$ 665.078,00	0,025	\$ 16.626,95
					Sub - Total
					\$ 16.626,95
					Desperdicio 5%
					\$ 831,35
3. TRANSPORTE	MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA
					V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA	TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM
					V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 44.086,00
A.I.U.	35%				\$ 15.317,76
COSTO TOTAL					\$ 59.403,76

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	1:2	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN	M3
1. EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UN	V/DIA	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%			\$ 9.537,50
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	\$ 70.822,00	4,00	\$ 17.705,50
					Sub - Total
					\$ 27.243,00
2. MATERIALES EN OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	\$ 581.150,00	1,050	\$ 610.207,50
					Sub - Total
					\$ 610.207,50
					Desperdicio 5%
					\$ 30.510,38
3. TRANSPORTE					

MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	4,00	\$ 95.375,00	
					Sub - Total	\$ 95.375,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 763.338,00
A.I.U.	35%					\$ 265.222,63
COSTO TOTAL						\$ 1.028.558,63

ITEM	1,3					
ACTIVIDAD	DESMONTE LAMINAS FIBROCEMENTO					
UNIDAD	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO	
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0,1	\$ 1.192,19	
Andamios		Metálica			\$ 400,00	
					Sub - Total	\$ 1.592,19
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88	
					Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 13.514,00
A.I.U.	35%					\$ 4.695,46
COSTO TOTAL						\$ 18.209,46

ITEM	1,4					
ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN PARCIAL DE MURO MAMPOSTERÍA VENTANA					
UNIDAD	M2					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/DIA	RENDIM	V/UNITARIO	
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0,1	\$ 2.384,38	
Pulidora		Mecánica	\$ 50.000,00	16,00	\$ 3.125,00	
Andamios		Metálico			\$ 400,00	
					Sub - Total	\$ 5.909,38
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75	
					Sub - Total	\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 29.753,00
A.I.U.	35%					\$ 10.337,74
COSTO TOTAL						\$ 40.090,74

ITEM	2.1					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2"					
UNIDAD	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR		
Herramienta (10% m.o.)	%		0.1	\$ 9.537,50		
				Sub - Total	\$ 9.537,50	
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO		
CODO 90° C* C PVCs 2"	UN	\$3.141,09	2,58	\$ 8.088,32		
ESTOPA	KG	\$8.696,15	0,25	\$ 2.174,04		
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	\$52.019,07	0,10	\$ 5.201,91		
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	\$107.883,15	0,20	\$ 21.576,63		
TAPON DE PRUEBA PVCs 2"	UN	\$1.230,90	2,06	\$ 2.535,65		
TUBERIA PVCs 2"	ML	\$12.097,82	4,72	\$ 57.101,72		
UNION PVCs 2"	UN	\$3.108,51	0,79	\$ 2.445,36		
					\$ 99.123,63	
				Desperdicio 5%	\$ 4.956,18	
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	4,00	\$ 95.375,00	
					Sub - Total	\$ 95.375,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 209.293,00	
A.I.U.	35%				\$ 72.718,25	
COSTO TOTAL					\$ 282.012,25	
ITEM	2.2					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA HIDRAULICA 1"					
UNIDAD	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR		
Herramienta (10% m.o.)	%		0.1	4.768,75 €		
				Sub - Total	\$ 4.768,75	
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO		
Soldadura PVC 1/4 GAL.	und	\$ 127.242,83	0,15	\$ 19.022,80		
Codo 90° CPVC 1	und	\$ 2.340,67	3,50	\$ 8.192,35		
Tubo CPVC 1	und	\$ 15.070,58	7,48	\$ 112.652,56		
					\$ 139.867,71	
				Desperdicio 5%	\$ 6.993,39	
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	8,00	\$ 47.687,50	
					Sub - Total	\$ 47.687,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 199.618,00	
A.I.U.	35%				\$ 69.357,65	
COSTO TOTAL					\$ 268.975,65	
ITEM	2.3					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS					
UNIDAD	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR		
Herramienta (10% m.o.)	%		0.1	\$ 2.384,38		
				Sub - Total	\$ 2.384,38	
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO		
Cemento Blanco 2KL	und	\$ 10.000,00	6,40	\$ 64.000,00		
Lavaplatos Submontar 55x43 Cm Con Grifería Advance Satin Y Canastilla Socoda	und	\$ 290.000,00	1,00	\$ 290.000,00		

Kit De Instalación Completo Para Lavaplatos Con Canastilla 4" Pulgadas En Polímero + Sifon En P De Polimerime Gris + 2 Acoples Para Grifería De Lavaplatos De 8" Pulgadas Grival		und	\$	50.000,00	1,00	\$	50.000,00	\$	404.000,00
							Desperdicio 5%	\$	20.200,00
3. TRANSPORTE									
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.		DISTANCIA.	TARIFA		V/UNITARIO		
1	UND-KM	0,01		48,58	\$ 619,00		\$ 300,71		
							Sub - Total	\$	300,71
4. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	JORNAL	P.S		JORNAL T.	RENDIM		V/UNITARIO		
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64		381.500,00	16,00		\$ 23.843,75		
							Sub - Total	\$	23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$	460.729,00
A.I.U.	35%							\$	156.606,64
COSTO TOTAL								\$	607.335,64

ITEM	3,1								
ACTIVIDAD	INSTALACIÓN ENCHAPES								
UNIDAD	M2								
1. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		UN		V/DIA	RENDIM		VALOR		
Herramienta (10% m.o.)		%					\$ 1.192,19		
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA		70.822,00 €	32,00		\$ 2.213,19		
							Sub - Total	\$	3.405,38
2. MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCIÓN		UNIDAD		PRECIO. U	CANTIDAD.		V/UNITARIO		
Agua		lt		\$ 81,00	10,500		\$ 850,50		
Pegante para ceramica Int Blancox25kg		kg		\$ 1.200,00	6,30		\$ 7.560,00		
Ceramica blanca		m2		\$ 50.000,00	1,05		\$ 52.500,00		
Boquilla con Color Porcelanato 2 KG		und		\$ 6.723,20	0,18		\$ 1.176,58		
							Sub - Total	\$	62.087,06
							Desperdicio 5%	\$	3.104,35
3. TRANSPORTE									
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.		DISTANCIA.	TARIFA		V/UNITARIO		
1	UND-KM	0,01		48,58	\$ 619,00		\$ 300,71		
							Sub - Total	\$	300,71
4. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	JORNAL	P.S		JORNAL T.	RENDIM		V/UNITARIO		
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64		\$ 381.500,00	32,00		\$ 11.921,88		
							Sub - Total	\$	11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$	80.819,00
A.I.U.	35%							\$	28.080,71
COSTO TOTAL								\$	108.899,71

ITEM	3,2								
ACTIVIDAD	ESTUCO PLÁSTICO								
UNIDAD	M2								
1. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		UN		V/UN	RENDIM		VALOR		
ANDAMIO TUBULAR		DIA		\$2.200,00	32,00		\$ 68,75		
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA		\$1.140,98	32,00		\$ 35,66		
Herramienta (10% m.o.)		%			0,1		\$ 1.192,19		
							Sub - Total	\$	1.296,59
2. MATERIALES EN OBRA									
DESCRIPCIÓN		UNIDAD		PRECIO. U	CANTIDAD.		V/UNITARIO		
LIA DE AGUA		UN		\$ 2.161,03	0,050		\$ 109,05		
ESTUCO PLÁSTICO		GAL		\$ 40.384,15	0,40		\$ 16.153,66		
							Sub - Total	\$	16.262,71
							Desperdicio 5%	\$	813,14
3. TRANSPORTE									
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.		DISTANCIA.	TARIFA		V/UNITARIO		
1	UND-KM	0,01		48,58	\$ 619,00		\$ 300,71		

					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88	
					Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 30.595,00
A.I.U.	35%					\$ 10.630,29
COSTO TOTAL						\$ 41.225,29
ITEM :	3.3					
ACTIVIDAD :	PINTURA VINILO T. CORAZA 3 MANOS					
UNIDAD :	M2					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UN	V/UN	RENDIM	VALOR	
CAMILLA EN MADERA		DIA	\$1.140,98	32,00	\$ 35,66	
PLANCHON						
Herramienta (10% m.o.)		%		0,1	1.192,19 €	
					Sub - Total	\$ 1.227,84
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
PINTURA BASE DE AGUA		GAL	\$ 152.678,27	0,20	\$ 30.535,65	
TIPO KORAZA						
					Sub - Total	\$ 30.535,65
					Desperdicio 5%	\$ 1.526,78
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88	
					Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 45.513,00
A.I.U.	35%					\$ 16.813,58
COSTO TOTAL						\$ 61.326,58

ITEM :	4.1					
ACTIVIDAD :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COCINA ESCOLAR					
UNIDAD :	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UN	V/UN	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)		%		0,1	54.500,00 €	
					Sub - Total	\$ 54.500,00
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA		UN	\$ 1.104,64	3,00	\$ 3.313,93	
MARCO DE PUERTA CAL 20		ML	\$ 5.912,14	4,80	\$ 28.378,26	
PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN		ML	\$ 2.330,90	0,84	\$ 1.957,96	
MASILLA		GAL	\$ 104.855,74	0,06	\$ 6.291,34	
ESMALTE SINTETICO		GAL	\$ 94.376,96	0,16	\$ 15.100,31	
ACERO 1/2"						
CORRUGADO/FIGURADO (411		KG	\$ 5.927,71	0,53	\$ 3.141,69	
MPA 4200 KG / CM2, G80)						
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32		KG	\$ 15.121,74	0,40	\$ 6.048,70	
LIJA DE AGUA		UN	\$ 2.181,03	0,13	\$ 283,53	
ANTICORROSIVO PREMIUM		GAL	\$ 63.976,58	0,16	\$ 10.236,25	
LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91		UN	\$ 86.912,17	0,84	\$ 73.006,22	
LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X		M2	\$ 39.631,96	0,02	\$ 792,64	
ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25		ML	\$ 4.843,77	2,04	\$ 9.881,30	\$ 158.432,13
					Desperdicio 5%	\$ 7.921,61
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Soldador (1)	166.666,67	1,64	\$ 272.500,00	0,50	\$ 545.000,00	
					Sub - Total	\$ 545.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 766.154,00
A.I.U.	35%					\$ 266.201,65
COSTO TOTAL						\$ 1.032.355,65

ITEM	4.2					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR					
UNIDAD	UN					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR		
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	54.500,00 €		
				Sub - Total		\$ 54.500,00
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO		
MARCO DE VENTANA CAL 20	ML	\$ 5.912,14	4,80	\$ 28.378,26		
MASILLA	GAL	\$ 104.855,74	0,06	\$ 6.291,34		
ESMALTE SINTETICO	GAL	\$ 94.376,96	0,16	\$ 15.100,31		
ACERO 1/2"						
CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	\$ 5.827,71	0,53	\$ 3.141,69		
ANILLO MOSQUITERO	UN	\$ 300.000,00	0,30	\$ 90.000,00		
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	\$ 15.121,74	0,40	\$ 6.048,70		
LUB DE AGUA	UN	\$ 2.181,03	0,13	\$ 283,53		
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	\$ 63.976,58	0,16	\$ 10.236,25		
LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	UN	\$ 86.912,17	0,84	\$ 73.006,22		
LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	M2	\$ 39.631,96	0,02	\$ 792,64		
ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	ML	\$ 4.843,77	2,04	\$ 9.881,30	\$ 243.160,25	
				Desperdicio 5%		\$ 12.158,01
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	48,58	\$ 619,00	\$ 300,71	
					Sub - Total	\$ 300,71
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Soldador (1)	166.667	1,64	\$ 272.500,00	0,50	\$ 545.000,00	
					Sub - Total	\$ 545.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 855.119,00
A.I.U.	35%					\$ 297.112,71
COSTO TOTAL						\$ 1.152.231,71

ITEM	5.1					
ACTIVIDAD	INSTALACIÓN LAMINAS FIBROCEMENTO NÚMERO 6					
UNIDAD	M2					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UN	V/UN	RENDIM	VALOR		
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	\$ 4.768,75		
				Sub - Total		\$ 4.768,75
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO		
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UN	\$ 415,44	1,30	\$ 540,07		
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UN	\$ 46.600,50	0,70	\$ 32.620,35		
				Sub - Total		\$ 33.160,42
				Desperdicio 5%		\$ 1.658,02
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
					Sub - Total	\$ -
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	8,00	\$ 47.687,50	
					Sub - Total	\$ 47.687,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 87.275,00
A.I.U.	35%					\$ 30.323,86
COSTO TOTAL						\$ 117.598,86

C	RESTAURANTE ESCOLAR MESA DE CAIRASCO					
ITEM	1.1					

ACTIVIDAD :	FRISO 1:3 (A NIVEL O EN ALTURA INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)				
UNIDAD :	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		TIPO	V/HORA	RENDIM	V/UNITARIO
Herramienta (10% m.o.)		Menor		0,1	\$ 2.384,38
Andamios		Metálica			\$ 400,00
					Sub - Total
					\$ 2.784,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
Mortero 1:3 normal		M3	\$ 635.213,03	0,025	\$ 15.880,33
					Sub - Total
					\$ 15.880,33
					Desperdicio 5%
					\$ 794,02
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	16,00	\$ 23.843,75
					Sub - Total
					\$ 23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 43.302,00
A.I.U.	35%				\$ 15.045,36
COSTO TOTAL					\$ 58.347,36

ITEM :	1.2				
ACTIVIDAD :	AFINADO DE PISOS / SOLADO DE NIVELACIÓN				
UNIDAD :	M3				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UN	V/DIA	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%			\$ 9.537,50
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	70.822,00 €	4,00	\$ 17.705,50
					Sub - Total
					\$ 27.243,00
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa		M3	\$ 498.850,98	1,050	\$ 523.793,53
MEZCLA EN OBRA					
					Sub - Total
					\$ 523.793,53
					Desperdicio 5%
					\$ 26.189,68
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	4,00	\$ 95.375,00
					Sub - Total
					\$ 95.375,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 672.601,00
A.I.U.	35%				\$ 233.696,48
COSTO TOTAL					\$ 906.297,48

ITEM :	2.1				
ACTIVIDAD :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS				
UNIDAD :	UN				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UN	V/UN	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%		0,1	\$ 2.384,38
					Sub - Total
					\$ 2.384,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
Cemento Blanco 2KL		und	\$ 10.000,00	1,0	\$ 10.000,00
Soldadura PVC 1/4 GAL.		und	\$ 127.242,83	0,02	\$ 2.544,86
Codo 90° CPVC 1/2		und	\$ 2.340,67	3,00	\$ 7.022,01

Tubo CPVC 1/2		und	\$	15.070,58	3,00	\$	45.211,73	
CODO 90° C" PVC 2"		UN	\$	3.141,09	2,00	\$	6.282,19	
ESTOPA		KG	\$	8.696,15	0,50	\$	4.348,07	
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	\$	52.019,07	0,20	\$	10.403,81	
TAPON DE PRUEBA PVC 2"		UN	\$	1.230,90	4,12	\$	5.071,31	
TUBERIA PVC 2"		ML	\$	12.097,82	3,00	\$	36.293,47	
UNION PVC 2"		UN	\$	3.108,51	3,00	\$	9.325,54	
Para Lavaplatos Con Canastilla 4" Pulgadas En Polímero + Sifon En P De Polímero Gris + 2 Acoples Para Grifería De Lavaplatos De 8" Pulgadas Grival		und	\$	50.000,00	1,00	\$	50.000,00	
Lavaplatos Submontar 55x43 Cm Con Grifería Advance Satin Y Canastilla Socoda		und	\$	290.000,00	1,00	\$	290.000,00	\$ 476.502,98
Desperdicio 5%							\$	23.825,15
3. TRANSPORTE								
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.		DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO		
1	UND-KM	0,01		46,82	\$ 619,00	\$	289,82	
Sub - Total							\$	289,82
4. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	JORNAL	P.S		JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO		
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$	381.500,00	16,00	\$	23.843,75	
Sub - Total							\$	23.843,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$	526.846,00
A.I.U.	35%						\$	183.053,63
COSTO TOTAL							\$	709.899,63

ITEM :	3.1					
ACTIVIDAD :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES DE PISO					
UNIDAD :	M2					
1. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UN	VIDA	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)		%			\$ 1.192,19	
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	70.822,00 €	32,00	\$ 2.213,19	
					Sub - Total	\$ 3.405,38
2. MATERIALES EN OBRA						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Agua		lt	\$ 81,00	10,500	\$ 850,50	
Pegante para ceramica Int Blancox25kg		kg	\$ 1.200,00	6,30	\$ 7.560,00	
Cerámica blanca		m2	\$ 50.000,00	1,05	\$ 52.500,00	
Boquilla con Color Porcelanato 2 KG		und	\$ 6.723,20	0,18	\$ 1.176,56	
					Sub - Total	\$ 62.087,06
					Desperdicio 5%	\$ 3.104,35
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	46,82	\$ 619,00	\$ 289,82	
					Sub - Total	\$ 289,82
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofc)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88	
					Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 80.808,00
A.I.U.	35%					\$ 28.076,89
COSTO TOTAL						\$ 108.884,89

ITEM :	3.2				
ACTIVIDAD :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPES MESÓN				
UNIDAD :	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UN	V/DIA	RENDIM	VALOR	
Herramienta (10% m.o.)	%		0,1	\$ 1.192,19	
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	70.822,00 €	32,00	\$ 2.213,19	
				Sub - Total	\$ 3.405,38
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO. U	CANTIDAD.	V/UNITARIO	
Agua	lt	\$ 81,00	10,500	\$ 850,50	

Pegante para ceramica Int Blancox25kg		kg	\$ 1.200,00	6,30	\$ 7.560,00	
Cerámica blanca		m2	\$ 50.000,00	1,05	\$ 52.500,00	
Boquilla con Color Porcelanato 2 KG		und	\$ 6.723,20	0,18	\$ 1.176,56	
					Sub - Total	\$ 62.087,06
					Desperdicio 5%	\$ 3.104,35
3. TRANSPORTE						
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO	
1	UND-KM	0,01	46,82	\$ 619,00	\$ 289,82	
					Sub - Total	\$ 289,82
4. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO	
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	32,00	\$ 11.921,88	
					Sub - Total	\$ 11.921,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 80.808,00
A.I.U.	35%					\$ 28.076,89
COSTO TOTAL						\$ 108.884,89

ITEM :	4.1				
ACTIVIDAD :	INSTALACIÓN LAMINAS FIBROCEMENTO NUMERO 6				
UNIDAD :	M2				
1. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UN	V/UN	RENDIM	VALOR
Herramienta (10% m.o.)		%		0,1	\$ 4.768,75
					Sub - Total
					\$ 4.768,75
2. MATERIALES EN OBRA					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO, U	CANTIDAD.	V/UNITARIO
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM		UN	\$ 415,44	1,30	\$ 540,07
TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms		UN	\$ 46.600,50	0,70	\$ 32.620,35
					Sub - Total
					\$ 33.160,42
					Desperdicio 5%
					\$ 1.658,02
3. TRANSPORTE					
MATERIAL	M3 ó T/Km	CANT.	DISTANCIA.	TARIFA	V/UNITARIO
					Sub - Total
					\$ -
4. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	RENDIM	V/UNITARIO
Cuadrilla B (1 Ayud + 1 Ofic)	233.333,33	1,64	\$ 381.500,00	8,00	\$ 47.687,50
					Sub - Total
					\$ 47.687,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 87.275,00
A.I.U.	35%				\$ 30.323,86
COSTO TOTAL					\$ 117.598,86

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
PROPONENTE		MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL			FECHA
PROYECTO		PRESUPUESTO GENERAL			\$ 46.311,00
CAPITULO	0	BÁSICO			UNIDAD
ITEM	0	CONCRETO 3000 PSI			M3

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR		1	\$ 6.166,65	\$ 6.166,65
2	MEZCLADORA	DIA	8	\$ 90.000,00	\$ 11.250,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					\$ 17.417,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ARENA	M3	0,55	\$ 90.000,00	\$ 49.500,00
2	AGUA	LT	180	\$ 50,00	\$ 9.000,00
3	CEMENTO GRIS	KG	350	\$ 550,00	\$ 192.500,00
4	TRITURADO	M3	0,84	\$ 75.000,00	\$ 63.000,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 314.000,00
FACTOR DE DESPERDICIO				\$ 0,05	\$ 15.700,00
SUBTOTAL DE MATERIALES					\$ 329.700,00

III. TRANSPORTE

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	KM	TARIFA	VR. PARCIAL
1	VIAJE DE ARENA	0,55	M3-KM	84	\$ 2.000,00	\$ 92.400,00
2	VIAJE DE TRITURADO	0,84	M3-KM	30	\$ 2.000,00	\$ 50.400,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 142.800,00

IV. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCION	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	OFICIAL	\$ 133.333,33	113.333,33 €	246.666,67 €	8	\$ 30.833,33	\$ 30.833,33
4	OBRERO	\$ 100.000,00	85.000,00 €	185.000,00 €	8	\$ 23.125,00	\$ 92.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 123.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 613.250,00
---------------------	--	--	--	--	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
PROPONENTE		MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL			FECHA
PROYECTO		PRESUPUESTO GENERAL			\$ 46.311,00
CAPITULO	0	BÁSICO			UNIDAD
ITEM	0	CONCRETO 2000 PSI			M3

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR		1,0	\$ 6.166,65	\$ 6.166,65
2	MEZCLADORA	DIA	8	\$ 90.000,00	\$ 11.250,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					\$ 17.417,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ARENA	M3	0,63	\$ 90.000,00	\$ 56.700,00

2	AGUA	LT	185	\$	50,00	\$	9.250,00
3	CEMENTO GRIS	KG	260	\$	550,00	\$	143.000,00
4	TRITURADO	M3	0,83	\$	75.000,00	\$	62.250,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO							\$ 271.200,00
FACTOR DE DESPERDICIO \$ 0,05							\$ 13.560,00
SUBTOTAL DE MATERIALES							\$ 284.760,00

III. TRANSPORTE

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	KM	TARIFA	VR. PARCIAL
1	VIAJE DE ARENA	0,63	M3-KM	84	\$ 2.000,00	\$ 105.840,00
2	VIAJE DE TRITURADO	0,83	M3-KM	30	\$ 2.000,00	\$ 49.800,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 155.640,00

IV. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCION	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	OFICIAL	\$ 133.333,33	113.333,33 €	246.666,67 €	8	\$ 30.833,33	\$ 30.833,33
4	AYUDANTE	\$ 100.000,00	85.000,00 €	185.000,00 €	8	\$ 23.125,00	\$ 92.500,00
						\$ -	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 123.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 581.150,00
---------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE		MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL	FECHA
PROYECTO		PRESUPUESTO GENERAL	\$ 46.311,00
CAPITULO	0	BÁSICO	UNIDAD
ITEM	0	CONCRETO 2500 PSI	M3

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR		1	\$ 6.166,65	\$ 6.166,65
2	MEZCLADORA	DIA	8	\$ 90.000,00	\$ 11.250,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					\$ 17.417,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ARENA	M3	0,72	\$ 90.000,00	\$ 64.800,00
2	AGUA	LT	170	\$ 50,00	\$ 8.500,00
3	CEMENTO GRIS	KG	300	\$ 550,00	\$ 165.000,00
4	TRITURADO	M3	0,72	\$ 75.000,00	\$ 54.000,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 292.300,00
FACTOR DE DESPERDICIO \$ 0,05					\$ 14.615,00
SUBTOTAL DE MATERIALES					\$ 306.915,00

III. TRANSPORTE

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	KM	TARIFA	VR. PARCIAL
1	VIAJE DE ARENA	0,72	M3-KM	84	\$ 2.000,00	\$ 120.960,00
2	VIAJE DE TRITURADO	0,72	M3-KM	30	\$ 2.000,00	\$ 43.200,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 164.160,00

IV. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCION	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	OFICIAL	\$ 133.333,33	113.333,33 €	246.666,67 €	8	\$ 30.833,33	\$ 30.833,33
4	AYUDANTE	\$ 100.000,00	85.000,00 €	185.000,00 €	8	\$ 23.125,00	\$ 92.500,00
						\$ -	

SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$	123.333,00
TOTAL COSTO DIRECTO		\$	611.825,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
PROPONENTE		MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL	
PROYECTO		PRESUPUESTO GENERAL	
		\$ 46.311,00	
CAPITULO	0	BÁSICO	
ITEM	0	MORTERO 1:4	
		UNIDAD	
		M3	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR		1	\$ 5.010,40	\$ 5.010,40
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					\$ 5.010,00

II. MATERIALES E INSUMOS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ARENA	M3	1,16	\$ 90.000,00	\$ 104.400,00
2	AGUA	LT	185	\$ 50,00	\$ 9.250,00
3	CEMENTO GRIS	Kg	364	\$ 550,00	\$ 200.200,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 313.850,00
FACTOR DE DESPERDICIO \$ 0,05					\$ 15.693,00
SUBTOTAL DE MATERIALES					\$ 329.543,00

III. TRANSPORTE					
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	KM	TARIFA
1	VIAJE DE ARENA	1,16	M3-KM	84	\$ 2.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 194.880,00

IV. MANO DE OBRA							
CANTIDAD	DESCRIPCION	JORNAL	PREST.	JORNAL TOTAL	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	OFICIAL	\$ 133.333,33	113.333,33 €	246.666,67 €	8	\$ 30.833,33	\$ 30.833,33
3	AYUDANTE	\$ 100.000,00	85.000,00 €	185.000,00 €	8	\$ 23.125,00	\$ 69.375,00
						\$ -	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							\$ 100.208,00

TOTAL COSTO DIRECTO		\$	629.641,00
---------------------	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
PROPONENTE		MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL	
PROYECTO		PRESUPUESTO GENERAL	
		\$ 46.311,00	
CAPITULO	0	BÁSICO	
ITEM	0	MORTERO 1:3	
		UNIDAD	
		M3	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR		1	\$ 5.010,40	\$ 5.010,40

SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		\$	5.010,00
---------------------------------	--	----	----------

II. MATERIALES E INSUMOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ARENA	M3	1,09	\$ 90.000,00	\$ 98.100,00
2	AGUA	LT	220	\$ 50,00	\$ 11.000,00
3	CEMENTO	Kg	454	\$ 550,00	\$ 249.700,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 358.800,00
FACTOR DE DESPERDICIO \$ 0,05					\$ 17.940,00
SUBTOTAL DE MATERIALES					\$ 376.740,00

III. TRANSPORTE

[illegible]

IV. MANO DE OBRA

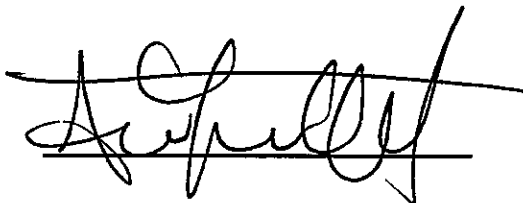
[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 665.078,00
---------------------	---------------

Ing. ANGELA JOHANA ORDUZ MANRIQUE
Secretaria de Planeación

Arq. HUBER IVÁN JAIMES RODRÍGUEZ
Contratista

DESGLOSE FACTOR PESTACIONAL F.P		
MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS		
ITEM	CONCEPTO	PORCENTAJE
1	Salarios	100,00%
2	Prestaciones Sociales de Personal Facturable	
2.1	Subsidio de transporte	11,71%
2.2	Prima anual (legal)	8,33%
2.3	Cesantía	8,33%
2.4	Intereses de cesantía	1,00%
2.5	Vacaciones	4,17%
2.6	Seguridad Social (pensión)	12,00%
2.7	Caja de Compensación Familiar	4,00%
2.8	ARP	4,34%
2.11	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	3,22%
2.12	Dotación	2,00%
2.13	Seguridad industrial	4,40%
	Sub-total	63,50%



 **Palacio Municipal Homero Antonio Pedraza Ochoa**
 Calle 6 No. 4 – 07 Barrio El Socorro
 Teléfono: 318 381 7743
 alcaldia@sanandres-santander.gov.co

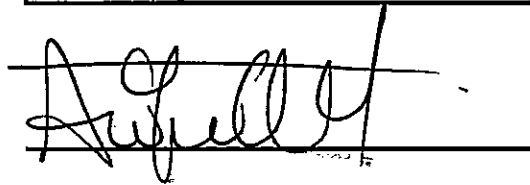



 @Alcaldía de San Andres Santander

www.sanandres-santander.gov.co

ANEXO No. 08 LISTADO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES.
ANALISIS DE SUELDOS Y PARAFISCALES - CUADRO DE VALOR DE JORNALES

mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2026				\$1.750.905,0
mes	Subsidio de transporte 2026				\$249.095,0
mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV 2026 + Subsidio de transporte 2025				\$2.000.000,0
día	Jornal + subsidio de transporte 2025				\$66.666,7
%	Factor prestacional				64%
día	Jornal básico con factor prestacional				\$95.424,3
mes	salario basico SMLMV 2025 con factor prestacional				\$2.862.729,7
COD	TRABAJADOR	JORNAL	P.S	JORNAL T.	Factor de Jornal 2025
MO001	Topografo	\$ 200.000,00	64%	\$ 327.000,00	3,00
MO002	Ayudante (1)	\$ 100.000,00	64%	\$ 163.500,00	1,50
MO003	Cuadrilla B (1 Ayud+ 1 Ofic)	\$ 233.333,33	64%	\$ 381.500,00	3,50
MO004	Cuadrilla C (2 Ayud+ 1 Ofic)	\$ 333.333,33	64%	\$ 545.000,00	5,00
MO005	Cuadrilla D (1 Ayud+ 1 Ofic + 1 Maest)	\$ 500.000,00	64%	\$ 817.500,00	7,50
MO006	Ayudante (1)	\$ 100.000,00	64%	\$ 163.500,00	1,50
MO007	Ayudante (2)	\$ 200.000,00	64%	\$ 327.000,00	3,00
MO008	Ayudante (3)	\$ 300.000,00	64%	\$ 490.500,00	4,50
MO009	Ayudante (4)	\$ 400.000,00	64%	\$ 654.000,00	6,00
MO010	Ayudante (5)	\$ 500.000,00	64%	\$ 817.500,00	7,50
MO011	Cuadrilla Pintura (1 Ofic + 3 Ayud)	\$ 433.333,33	64%	\$ 708.500,00	6,50
MO012	Cuadrilla Teja (1Sold. + 1 Ayud. + 1 O)	\$ 533.333,33	64%	\$ 872.000,00	8,00
MO013	Cuadrilla 1 Electrica (1 je + 1 Ayud + 1	\$ 400.000,00	64%	\$ 654.000,00	6,00
MO014	Cadeneros (1)	\$ 100.000,00	64%	\$ 163.500,00	1,50
MO015	Cadeneros (2)	\$ 200.000,00	64%	\$ 327.000,00	3,00
MO016	Oficial (1)	\$ 133.333,33	64%	\$ 218.000,00	2,00
MO017	Oficial (2)	\$ 266.666,67	64%	\$ 436.000,00	4,00
MO018	Soldador (1)	\$ 166.666,67	64%	\$ 272.500,00	2,50
MO019	Maestro	\$ 166.666,67	64%	\$ 272.500,00	2,50
MO020	Ingeniero Electrico	\$ 200.000,00	64%	\$ 327.000,00	3,00



	"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y RENOVACIÓN DE RESTAURANTES ESCOLARES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS"	
---	---	---

RENDIMIENTOS

UNIDAD	HORAS	RENDIMIENTO	MINUTOS
4 JORNADAS	32	0,125	1920
3 JORNADAS	24	0,25	1440
2 JORNADAS	16	0,5	960
JORNADA	8	1	480
MEDIO DIA	4	2	240
1/4 DE JORNADA	2	4	120
1/8 DE JORNADA	1	8	60
1/16 DE JORNADA	0,5	16	30
1/32 DE JORNADA	0,25	32	15
1/64 DE JORNADA	0,125	64	7,5
1/128 DE JORNADA	0,0625	128	3,75
1/256 DE JORNADA	0,03125	256	1,875
1/96 DE JORNADA	0,083	96	5
1/48 DE JORNADA	0,167	48	10

DISTANCIAS

BUCARAMANGA - SAN ANDRÉS	KM	131
SAN ANDRÉS-MESA DE CAIRASCO	KM	46,82
SAN ANDRÉS- ALTO DE VENTANAS	KM	26
ALTO DE VENTANAS-PETAQUERO	KM	5,75
PETAQUERO-VIA CENTRAL	KM	4,83
VIA CENTRAL-LAGUNA DE ORTICES	KM	12
BOGOTÁ- SAN ANDRÉS	KM	394
MEDELLÍN SAN ANDRÉS	KM	476

TRANSPORTES

TRANSPORTE MATERIAL	M3-KM	\$ 1.200,00
TRANSPORTE DE MOBILIARIO Y DEMÁS	UND-KM	\$ 619,00

 **Palacio Municipal Homero Antonio Pedraza Ochoa**
 Calle 6 No. 4 – 07 Barrio El Socorro
 Teléfono: 318 381 7743
 alcaldia@sanandres-santander.gov.co

   @Alcaldía de San Andres Santander

www.sanandres-santander.gov.co