MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099716-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**PRELIMINARES**
No. ITEM	**1.1**
ITEM	**Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Bateria de Baños	7.50		9.85	73.88	1.00	73.88

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
NIT. 892399116-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**PRELIMINARES**
No. ITEM	**1.2**
ITEM	**Descapote a mano** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Bateria de Baños	7.50		9.85	73.88	1.00	73.88
				SUBTOTAL		73.88
				VIENEN		
TOTAL						**73.88**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT 8902099104-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS
No. ITEM	1.3
ITEM	Excavacion a mano en material comun — UNIDAD DE MEDIDA: m³

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Excavacion Zapatas	1.50	0.90	1.50	2.03	9.00	18.23
Excavacion Vigas	3.30	0.43	0.55	0.78	12.00	9.34
Area del proyecto	6.43	0.20	8.50	10.94	1.00	10.94
					SUBTOTAL	38.50
					VIENEN	
TOTAL						38.50

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT 892399216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**
No. ITEM	**1.4**
ITEM	**Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Excavacion Zapatas	1.50	1.50	1.50	3.38	9.00	30.38
Excavacion Vigas	3.30	0.43	0.55	0.78	12.00	9.34
Area del proyecto	7.50	0.20	9.85	14.78	1.00	14.78
Descuento zapatas	1.00	0.25	1.00	0.25	9.00	-2.25
Descuento vigas	3.30	0.40	0.30	0.40	12.00	-4.75
Descuento Pedestal	0.3	0.6	0.3	0.05	9	-0.49
					SUBTOTAL	47.00
					VIENEN	
					TOTAL	**47.00**

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892399216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**		
CAPITULO	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
No. ITEM	**1.5**		
ITEM	**Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado**	UNIDAD DE MEDIDA	**m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Area del proyecto	7.50	0.20	9.85	14.78	1.00	14.78
				SUBTOTAL		14.78
				VIENEN		
TOTAL						**14.78**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
NIT. 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.6**
ITEM	**Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Area para Zapatas	1.50	0.05	1.50	0.11	9.00	1.01
Area para Vigas	3.30	0.05	0.55	0.09	12.00	1.09
Area viga confinamiento anden acceso	1.70	0.05	0.55	0.05	3.00	0.14
Area viga confinamiento anden acceso	8.15	0.05	0.55	0.22	2.00	0.45
					SUBTOTAL	2.6900
					VIENEN	
					TOTAL	**2.6900**

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.7**
ITEM	**Andenes en concreto escobillado 3000 Psi e=0.10 m con dilatacion en ladrillo rejilla a=0.07 m c/2 m, con excavacion 0.2 m, relleno subbase 0.2 m** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Anden acceso	7.50		1.00	7.50	1.00	7.50
				SUBTOTAL		7.50
				VIENEN		
TOTAL						**7.50**

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT 892099216-5

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.8**
ITEM	**Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Zapata Tipo	1.19	0.30	1.19	0.42	9.00	3.81
				SUBTOTAL		3.81
				VIENEN		
				TOTAL		**3.81**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.9**
ITEM	**Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Eje 1 a C - 2 a C - 3 a C / Eje A a 3 - B a 3 - C a 3	3.32	0.30	0.20	0.20	12.00	2.39
					SUBTOTAL	2.39
					VIENEN	
					TOTAL	**2.39**

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.10**
ITEM	**Columna en concreto de resistencia 3000 psi** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Columnas	0.30	2.46	0.30	0.22	9.00	1.99
				SUBTOTAL		1.99
				VIENEN		
				TOTAL		**1.99**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO
No. ITEM	1.11
ITEM	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo
UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Columnetas				18.00		18.00
					SUBTOTAL	18.00
					VIENEN	
TOTAL						18.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT. 892099211-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.12**
ITEM	**Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi** — UNIDAD DE MEDIDA: **m³**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Vigas Aereas	7.50	0.30	0.30	0.68	3.00	2.03
Vigas Aereas	2.27	0.30	0.30	0.20	6.00	1.23
					SUBTOTAL	3.25
					VIENEN	
					TOTAL	**3.25**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099178-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO
No. ITEM	1.13
ITEM	Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi
UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Vigas internas				10.70	1.00	10.70
				SUBTOTAL		10.70
				VIENEN		
TOTAL						10.70

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.14**
ITEM	**Placa base en concreto 3000 psi e=0.12 m reforzada con malla Q-5 de 6mm** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Interio unidad sanitaria	7.50		9.85	73.88	1.00	73.88

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT: 892099316-4

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
No. ITEM	1.16		
ITEM	Dovela sencilla en concreto 0.09*0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural	UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
muros internos	22.00				1.00	22.00
					SUBTOTAL	22.00
					VIENEN	
					TOTAL	22.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**
No. ITEM	**1.16**
ITEM	**Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Placa acceso	7.50		0.68	5.08	1.00	5.08
				SUBTOTAL		5.08
				VIENEN		
TOTAL						**5.08**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ACERO DE REFUERZO
No. ITEM	1.17
ITEM	Acero de Refuerzo Grado 60 — UNIDAD DE MEDIDA: KG

DESCRIPCION	DIMENSIONES			KG	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Estructura - Unidad sanitaria				2129.64	1.00	2129.64
					SUBTOTAL	2129.64
					VIENEN	
TOTAL						2129.64

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT 8920394216-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	ACERO DE REFUERZO		
No. ITEM	1.18		
ITEM	Malla electrosoldada Q-5 o M188	UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Placa acceso	7.50		0.68	5.08	1.00	5.08
				SUBTOTAL		5.08
				VIENEN		
				TOTAL		5.08

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ESTRUCTURA METALICA
No. ITEM	1.19
ITEM	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 254 x 67 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.
UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Estructura cubierta	107.00				1.00	107.00
				SUBTOTAL		107.00
				VIENEN		
				TOTAL		107.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**		
CAPITULO	**ESTRUCTURA METALICA**		
No. ITEM	**1.20**		
ITEM	**Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 3 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.**	UNIDAD DE MEDIDA	**m**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Estructura cubierta	120.00				1.00	120.00
					SUBTOTAL	120.00
					VIENEN	
					TOTAL	**120.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ESTRUCTURA METALICA
No. ITEM	1.21
ITEM	Angulo 2" x 2" x 1/4". Suministro e Instal. — UNIDAD DE MEDIDA: m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Estructura cubierta	1.08				1.00	1.08
				SUBTOTAL		1.08
				VIENEN		
TOTAL						1.08

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL CASANARE

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**CUBIERTA Y CIELO RASO**
No. ITEM	**1.22**
ITEM	**Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Area interna	6.90		7.20	49.68	1.00	49.68
Area interna	3.40		1.20	4.08	1.00	4.08
Area interna	7.50		1.68	12.62	1.00	12.62

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT. 892099216-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	CUBIERTA Y CIELO RASO
No. ITEM	1.23
ITEM	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada — UNIDAD DE MEDIDA: m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Cubierta	11.40		11.58	132.00	1.00	132.00
				SUBTOTAL		132.00
				VIENEN		
TOTAL						132.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**CUBIERTA Y CIELO RASO**
No. ITEM	**1.24**
ITEM	**Canal en lamina galvanizada cal. 22 desarrollo 0.50 m pintada en esmalte. Suministro e Instal.**
UNIDAD DE MEDIDA	**m**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Cubierta	11.00			11.00	1.00	11.00
					SUBTOTAL	11.00
					VIENEN	
					TOTAL	**11.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT. 892099216-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	CUBIERTA Y CIELO RASO
No. ITEM	1.25
ITEM	Bajante A.LL. PVC 3" — UNIDAD DE MEDIDA: m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Viga canal	14.76			14.76	1.00	14.76
				SUBTOTAL		14.76
				VIENEN		
TOTAL						14.76

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 8920990216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**CUBIERTA Y CIELO RASO**
No. ITEM	**1.26**
ITEM	**Relleno y sello de ondulaciones entre muros y tejas con mortero** — UNIDAD DE MEDIDA: **m**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Cubierta	32.70			32.70	1.00	32.70
				SUBTOTAL		32.70
				VIENEN		
TOTAL						**32.70**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA		
No. ITEM	1.27		
ITEM	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0.12 m (33 x 12 x 23) con grafilNo 5	UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Muros internos				46.20	1.00	46.20
					SUBTOTAL	46.20
					VIENEN	
TOTAL						46.20

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA
No. ITEM	1.28
ITEM	Muro en ladrillo estructural portante 0.12 m
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Muros internos				115.28	1.00	115.28
					SUBTOTAL	115.28
					VIENEN	
TOTAL						115.28

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA
No. ITEM	1.29
ITEM	Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Muros internos				167.46	1.00	167.46

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA
No. ITEM	1.30
ITEM	Alistado de pisos e= 0.05 m
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Muros internos				51.84	1.00	51.84
				SUBTOTAL		51.84
				VIENEN		
TOTAL						51.84

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA**
No. ITEM	**1.31**
ITEM	**Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45**
UNIDAD DE MEDIDA	**m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				51.84	1.00	51.84
				SUBTOTAL		51.84
				VIENEN		
				TOTAL		**51.84**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT 8902997165

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA**
No. ITEM	**1.32**
ITEM	**Enchape pared blanco 25x35 cm de corona o similar**
UNIDAD DE MEDIDA	**m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				92.58	1.00	92.58
					SUBTOTAL	92.58
					VIENEN	
TOTAL						**92.58**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT. 892099216-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA
No. ITEM	1.33
ITEM	Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos — UNIDAD DE MEDIDA: m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				44.542	1.00	44.542
					SUBTOTAL	44.542
					VIENEN	
TOTAL						44.542

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**		
CAPITULO	**MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA**		
No. ITEM	**1.34**		
ITEM	**Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos**	UNIDAD DE MEDIDA	**m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				74.61	1.00	74.61
				SUBTOTAL		74.61
				VIENEN		
TOTAL						**74.61**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA
No. ITEM	1.35
ITEM	Graniplast esgrafiado fachada
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				74.61	1.00	74.61
				SUBTOTAL		74.61
				VIENEN		
TOTAL						74.61

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**MAMPOSTERIA- PAÑETES-PINTURA**
No. ITEM	**1.36**
ITEM	**Guardaescoba mediacaña en granito pulido y brillado con junta de dilatación en bronce** — UNIDAD DE MEDIDA: **m**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				59.77	1.00	59.77
					SUBTOTAL	59.77
					VIENEN	
TOTAL						**59.77**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA
No. ITEM	1.37
ITEM	Ventana aluminio fija incluyeLáminas De Metal Perforado - Acero inoxidable - 20ga 0 2 Ag Suministro e instal.
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				12.20	1.00	12.20

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA
No. ITEM	1.38
ITEM	Puerta con marco y tablero inferior en aluminio chapa. Suministro e instal.
UNIDAD DE MEDIDA	m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				26.67	1.00	26.67
					SUBTOTAL	26.67
					VIENEN	
					TOTAL	26.67

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA
No. ITEM	1.39
ITEM	Puerta con marco y tablero inferior en aluminio chapa. Suministro e instal.
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				2.00	1.00	2.00

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099210-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**CARPINTERIA METALICA**
No. ITEM	**1.40**
ITEM	**Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.** — UNIDAD DE MEDIDA: **m²**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				1.60	1.00	1.60
					SUBTOTAL	1.60
					VIENEN	
TOTAL						**1.60**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS		
No. ITEM	1.41		
ITEM	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños	50.00				1.00	50.00

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.42
ITEM	Sifon sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e Instal.
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					4.00	4.00
				SUBTOTAL		4.00
				VIENEN		
TOTAL						4.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS		
No. ITEM	1.43		
ITEM	Sanitario elongado una pieza blanco. Suministro e Instal.	UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					10.00	10.00
				SUBTOTAL		10.00
				VIENEN		
TOTAL						10.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS**
No. ITEM	**1.44**
ITEM	**Orinal institucional infantil con grifería. Suministro e Instal.** — UNIDAD DE MEDIDA: **Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					4.00	4.00
					SUBTOTAL	4.00
					VIENEN	
					TOTAL	**4.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.45
ITEM	Punto agua fria PVC 1/2" — UNIDAD DE MEDIDA: Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					22.00	22.00
					SUBTOTAL	22.00
					VIENEN	
					TOTAL	22.00

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT 8905997316-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.46
ITEM	Punto desagüe sanitario pvc 3" — UNIDAD DE MEDIDA: Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					22.00	22.00
				SUBTOTAL		22.00
				VIENEN		
TOTAL						22.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT: 892099215-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS		
No. ITEM	1.47		
ITEM	Caja de inspeccion 100 x 100	UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					2.00	2.00
				SUBTOTAL		2.00
				VIENEN		
TOTAL						2.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT-8926937-5

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS		
No. ITEM	1.48		
ITEM	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push incluye, sifon flexible, desague, valvula de regulacion y acople metalico. Instalado	UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					8.00	8.00
					SUBTOTAL	8.00
					VIENEN	
TOTAL						8.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.49
ITEM	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco
UNIDAD DE MEDIDA	m

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños	3.75				2.00	7.50
				SUBTOTAL		7.50
				VIENEN		
				TOTAL		7.50

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.50
ITEM	Juego y/o accesorios en porcelana para baño. Suministro e Instal. — UNIDAD DE MEDIDA: Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					9.00	9.00
					SUBTOTAL	9.00
					VIENEN	
TOTAL						9.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS		
No. ITEM	1.51		
ITEM	Espejo 4 mm. Suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños	3.50				2.00	7.00
					SUBTOTAL	7.00
					VIENEN	
					TOTAL	7.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:
Nombre: Adenawer Parra Montaña
Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.52
ITEM	Sanitario de dos piezas para personas con movilidad reducida. Suministro e Instal.
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					VIENEN	
TOTAL						1.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT 8905031814

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**		
CAPITULO	**APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS**		
No. ITEM	**1.53**		
ITEM	**Lavamanos de colgar institucional aquajet para movilidad reducida con griferia institucional tipo push, incluye brazo soporte free para mamposteria, sifon flexible, desague, valvula reguladora y cople metalico. Suministro e instal.**	UNIDAD DE MEDIDA	**Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					VIENEN	
					TOTAL	**1.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT 8907099216-8

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS**
No. ITEM	**1.54**
ITEM	**Barra de seguridad abatible 70 cm en acero inoxidable** — UNIDAD DE MEDIDA: **Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					VIENEN	
					TOTAL	**1.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.55
ITEM	Barras de seguridad 50 cm Acero Inoxidable Grafilada 304 — UNIDAD DE MEDIDA: Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					3.00	3.00
					SUBTOTAL	3.00
					VIENEN	
					TOTAL	3.00

Ver planos anexos

Observaciones

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
NIT 892399781-8

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	APARATOS SANITARIOS PUNTOS HIDRÁULICOS
No. ITEM	1.56
ITEM	Cerradura tipo manija cilindrica reversible entradas. Suministro e Instal. — UNIDAD DE MEDIDA: Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					1.00	1.00
					SUBTOTAL	1.00
					VIENEN	
TOTAL						1.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. ITEM	1.57
ITEM	Panel LED Luminaplus 24W Techo Luz Blanc
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					18.00	18.00
				SUBTOTAL		18.00
				VIENEN		
				TOTAL		18.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE NIT: 892099216-6

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.		
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. ITEM	1.58		
ITEM	Punto electrico de salida monofasica (6.0 m - incluye regate y resane), no incluye aparato. Suministro e Instal.	UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					19.00	19.00
					SUBTOTAL	19.00
					VIENEN	
					TOTAL	19.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. ITEM	1.59
ITEM	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					2.00	2.00
				SUBTOTAL		2.00
				VIENEN		
				TOTAL		2.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. ITEM	1.60
ITEM	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e Instalacion
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					3.00	3.00
					SUBTOTAL	3.00
					VIENEN	
TOTAL						3.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. ITEM	1.61
ITEM	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 40-60A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion
UNIDAD DE MEDIDA	Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					2.00	2.00
				SUBTOTAL		2.00
				VIENEN		
TOTAL						2.00

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
NIT 8907059215-6

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**
No. ITEM	**1.62**
ITEM	**Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tuberïa conduit SCH 40 PVC 1" y cable de cobre THWN 2x6+1x8T, incluye , incluye aparato. Suministro e instalacion**
UNIDAD DE MEDIDA	**Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					2.00	2.00
					SUBTOTAL	2.00
					VIENEN	
TOTAL						**2.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DEL CASANARE NIT 892400187-8

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**		
CAPITULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
No. ITEM	**1.63**		
ITEM	**Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja plastica 5800 o 2400**	UNIDAD DE MEDIDA	**Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					6.00	6.00
					SUBTOTAL	6.00
					VIENEN	
TOTAL						**6.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**INSTALACIONES ELECTRICAS**
No. ITEM	**1.64**
ITEM	**Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.**
UNIDAD DE MEDIDA	**Und**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños					2.00	2.00
				SUBTOTAL		2.00
				VIENEN		
TOTAL						**2.00**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ANDENES
No. ITEM	1.65
ITEM	Replanteo canchas, zonas duras / plazoletas. — UNIDAD DE MEDIDA: m²

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				856.87	1.00	856.87
				SUBTOTAL		856.87
				VIENEN		
TOTAL						856.87

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:	
Nombre: Adenawer Parra Montaña	
Rector	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DE CASANARE

OBJETO:	**AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.**
CAPITULO	**ANDENES**
No. ITEM	**1.66**
ITEM	**Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom.** — UNIDAD DE MEDIDA: **m2**

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				535.55	1.00	535.55
				SUBTOTAL		535.55
				VIENEN		
TOTAL						**535.55**

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:	AMPLIACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS Y ADECUACION DE ZONAS COMUNES DE LA SEDE PRINCIPAL DEL COLEGIO JUAN JOSÉ RONDÓN DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO.
CAPITULO	ANDENES
No. ITEM	1.66
ITEM	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q5. — UNIDAD DE MEDIDA: m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES			AREA Y/O VOLUMEN	CANT.	TOTAL
	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO			
Modulo de baños				856.87	1.00	856.87
					SUBTOTAL	856.87
					VIENEN	
TOTAL						856.87

Ver planos anexos

Observaciones	

Elaboró:

Nombre: Adenawer Parra Montaña

Rector

