



LIC. FRANCISCO BUSTILLO G.
ALCALDE MUNICIPAL
E-mail: municane@yahoo.com
www.municane.org

NOTIFICACION DEL PROYECTO

En respuesta a la solicitud No OIP-005-02-03-2020 enviada el día 02 de Marzo del presente año sobre la ejecución de proyectos y las diferentes licitaciones le doy a conocer por medio de esta tabla el avance del proyecto construcción de dos Aula y un Módulo Sanitarios, en el instituto Técnico Rafael Pineda Ponce

IDENTIFICACION DEL PROYECTO	
Encargado de la ejecución del proyecto	ING. Walter David Guzmán
Sector	Norte del municipio de Cane.
Nombre del proyecto	"Proyecto construcción de dos Aula y un Módulo Sanitarios, en el instituto Técnico Rafael Pineda Ponce
Ubicación del proyecto	Comunidad de Potrerillos
Descripción del proyecto	El proyecto comprende actividades como, excavación, Zapata corrida, instalación de bloque de 8", 4", repello, pulido de paredes columnas 20x20 cm, solera superior de 20x20cm entabicado, instalación de techo con canaleta de 2x4" instalación de servicios sanitarios.
ELABORACIÓN DEL PROYECTO	
Alcance del proyecto(principal de proyecto)	Este proyecto beneficiara a 429 alumnos de esta institución educativa, ya que se hace insuficientes para determinadas carreras recibir clases en las aulas existentes.
Impacto ambiental	Ninguno
Impacto en el terreno y asentamiento	No aplica
Detalle del encargado del proyecto	Constructora INGENIUM
Fuente de financiamiento	Alcaldía municipal, AMHOM, GOBERNACION.
Presupuesto del proyecto	Lps. 260,342.24
Fecha de aprobación del presupuesto del proyecto	Junio 2019
Estado actual del proyecto	Ejecutado en un 40%
Costo de finalización del proyecto	NO APLICA
Fecha de finalización	03 Mayo 2020
EJECUCIÓN DEL PROYECTO	



LIC. FRANCISCO BUSTILLO G.
ALCALDE MUNICIPAL
E-mail: municane@yahoo.com
www.municane.org

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	NO APLICA
Variación en el costo total del proyecto	NO APLICA
Variación en el alcance de duración del proyecto.	NO APLICA

Para los fines que el interesado estime conveniente se firma la presente notificación a los 10 días del mes de Marzo del año 2020


Luis Fernando Martínez Ávila
Desarrollo comunitario/proyectos

POLIZA DE FIANZA

Póliza No.: ZC-FC-81566-2020 Desde: 28/01/2020 12 M.
Fecha de Emisión: 28/01/2020 Hasta: 26/07/2020 12 M.
Afianzado: CONSTRUCTORA INGENIUM, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Domicilio: LA PAZ, LA PAZ

Beneficiario: ALCALDIA MUNICIPAL CANE LA PAZ
Domicilio: MARCALA, LA PAZ

Suma Afianzada: LPS. 159,708.52

**FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO
CONDICIONES GENERALES
CONTRATO GARANTIZADO**

Garantía a favor de: "ALCALDIA MUNICIPAL CANE LA PAZ", para garantizarle que el afianzado, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, llevará a cabo el "PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS Y UN MÓDULOS SANITARIOS, EN EL INSTITUTO TÉCNICO RAFAEL PINEDA PONCE". Garantía que asciende a la cantidad de: **LPS. 159,708.52 (CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO LEMPTRAS CON 52/100)**, todo de conformidad con los términos del contrato al efecto firmado entre el afianzado y el beneficiario, contrato que en lo procedente se considerará formando parte integrante de la presente póliza.

CLÁUSULA ESPECIAL: LA PRESENTE GARANTÍA SE HARÁ EFECTIVA A SIMPLE REQUERIMIENTO DE LA MUNICIPALIDAD, ACOMPAÑADA DE UN CERTIFICADO DE INCUMPLIMIENTO.

SEGUROS CREFISA, S.A., que en lo sucesivo se denominará la Compañía garantiza por la presente póliza, a favor del beneficiario (arriba mencionado), el cumplimiento por parte del afianzado (también arriba mencionado), de todas las obligaciones estipuladas en el contrato garantizado arriba especificado.

Las condiciones particulares que se agreguen a esta póliza, con el consentimiento de las partes contratantes se entiende que hacen parte del seguro otorgado según los términos de este documento.

Las Condiciones Generales adjuntas que se agregan a esta Fianza, con el consentimiento de las partes contratantes forman parte integrante de la presente Póliza.

En fe de lo cual por Seguros Crefisa, se firma y sella en la Ciudad de:
TEGUCIGALPA, M.D.C. 28 de enero del 2020


Firma Autorizada




Afianzado



OFERTA POR ACTIVIDADES
DOS MODULOS DE AULA TIPO 7.00x8.00MT y MODULO SANITARIO
CONSTRUCTORA INGENIUM S DE R.L

No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
A- ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1	Limpieza de terreno	M2	480.00	L 20.00	L 9,600.00
2	Trazado y marcado	ML	162.64	L 19.40	L 3,155.22
SUB.- TOTAL (LPS)					L 12,755.22
B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS					
3	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	50.72	L 196.93	L 9,988.29
4	Relleno con material selecto	M3	47.17	L 573.00	L 27,028.41
SUB.- TOTAL (LPS)					L 37,016.70
C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
	Cimientos de mampostería (0.70x0.50)m, (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	7.56	L 1,670.90	L 12,632.00
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	60.00	L 473.32	L 28,399.20
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	48.00	L 1,139.46	L 54,694.08
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	60.00	L 269.70	L 16,182.00
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	41.40	L 331.90	L 13,740.66
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	24.70	L 371.32	L 9,171.60
11	Bordillo de concreto 1:2:4 e=10 cms	ML	27.90	L 136.26	L 3,801.65
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	28.00	L 271.27	L 7,595.56
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	40.96	L 357.30	L 14,635.01
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	4.56	L 498.33	L 2,272.38
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	10.50	L 184.01	L 1,932.11
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	13.20	L 184.01	L 2,428.93
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	2.40	L 239.64	L 575.14
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado. e=5. cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	143.30	L 347.81	L 49,841.17
19	Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera	M2	50.62	L 215.55	L 10,911.14
SUB.- TOTAL (LPS)					L 228,812.63
D- MAMPOSTERÍA					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	162.84	L 964.72	L 157,095.00
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido	ML	28.00	L 230.19	L 6,445.32
SUB.- TOTAL (LPS)					L 163,540.32

OFERTA POR ACTIVIDADES
DOS MODULOS DE AULA TIPO 7.00x8.00MT y MODULO SANITARIO

CONSTRUCTORA INGENIUM S DE R.L



No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
E- REPELOS Y REVOQUES					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	325.68	L 275.88	L 89,848.60
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	86.00	L 87.91	L 7,560.26
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	82.80	L 64.97	L 5,379.52
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	175.38	L 64.24	L 11,266.41
5	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	4.80	L 64.23	L 308.30
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	48.40	L 78.24	L 3,786.82
SUB.- TOTAL (LPS)					L 118,149.91
F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	2.00	L 864.40	L 1,728.80
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	192.95	L 483.91	L 93,370.43
30	Capote para aluzinc color rojo	ML	16.40	L 75.46	L 1,237.54
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	113.12	L 98.38	L 11,128.75
SUB.- TOTAL (LPS)					L 107,465.52
G- PISOS Y CERÁMICAS					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	107.55	L 512.04	L 55,069.90
34	Moldura de piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	55.90	L 153.70	L 8,591.83
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	33.86	L 512.04	L 17,337.67
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	10.80	L 153.70	L 1,659.96
SUB.- TOTAL (LPS)					L 82,659.36
H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	87.02	L 95.89	L 8,344.35
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	41.76	L 58.98	L 2,463.00
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	4.00	L 206.86	L 827.44

OFERTA POR ACTIVIDADES
DOS MODULOS DE AULA TIPO 7.00x8.00MT y MODULO SANITARIO

CONSTRUCTORA INGENIUM S DE R.L



No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	6.00	L 230.08	L 1,380.48
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	12.00	L 920.04	L 11,040.48
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	2.00	L 425.68	L 851.36
43	Centro de carga de 6 espacios	UND	2.00	L 2,135.50	L 4,271.00
44	Mufa de 2"	UND	2.00	L 162.75	L 325.50
45	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	2.00	L 190.14	L 380.28
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 29,883.89
	J. PUERTAS Y VENTANAS				
46	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	2.00	L 5,323.95	L 10,647.90
47	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	36.84	L 1,762.76	L 64,940.08
48	Balcones metálicos de ángulo y varilla lisa de 1/2"	M2	36.84	L 872.12	L 32,128.90
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 107,716.88
	K. PINTURA				
49	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	396.80	L 72.13	L 28,621.18
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 28,621.18
	L. OBRAS FINALES				
50	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	30.00	L 127.32	L 3,819.60
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 3,819.60
	TOTAL DOS MODULOS DE AULA				L 920,441.21
	A- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
51	Limpieza de terreno	M2	36.90	L 8.90	328.41
52	Trazado y marcado	ML	46.35	L 19.40	899.19
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 1,227.60
	B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
53	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	3.61	L 170.52	615.58
54	Relleno con material selecto	M3	2.71	L 573.00	1,552.83
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 2,168.41
	C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
55	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	0.93	L 1,670.90	1,553.94
56	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	L 388.08	3,997.22
57	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	L 825.94	3,832.36
58	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	14.95	L 358.26	5,355.99

OFERTA POR ACTIVIDADES
DOS MODULOS DE AULA TIPO 7.00x8.00MT y MODULO SANITARIO

CONSTRUCTORA INGENIUM S DE R.L



No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
59	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	10.80	L 331.90	3,584.52
60	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.60	L 371.32	4,678.63
61	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	L 358.26	3,253.00
62	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	9.25	L 177.30	1,640.03
63	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	3.37	L 347.81	1,172.12
64	Piso de concreto 1:2:4 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	8.70	L 598.82	5,209.73
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 34,277.54
	D- MAMPOSTERÍA				
65	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	13.59	L 558.66	7,592.19
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 7,592.19
	E- REPELLOS Y REVOQUES				
66	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	27.17	L 275.88	7,496.76
67	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	21.60	L 64.97	1,403.35
68	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	57.31	L 64.24	3,681.59
69	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	18.50	L 78.24	1,447.44
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 14,029.15
	F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				
70	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lamina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	10.44	L 483.91	5,052.02
71	Capote para aluzinc color rojo	ML	3.00	L 75.46	226.38
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 5,278.40
	G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
72	Trazado y marcado	ML	13.65	L 19.40	264.81
73	Excavación para instalaciones hidrosanitarias en suelo semiduro	M3	2.82	L 170.52	480.87
74	Relleno con material selecto	M3	0.80	L 573.00	458.40
75	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	10.86	L 99.89	1,084.81
76	Suministro e instalación de tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	L 16.23	94.78
77	Suministro e instalación de tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	L 15.87	154.10
78	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	L 2,843.81	2,843.81
79	Caja de válvula y medidor de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	L 1,207.89	1,207.89
80	Suministro e instalación de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	L 1,772.75	5,318.25
81	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	1.00	L 7,339.20	7,339.20

OFERTA POR ACTIVIDADES
DOS MODULOS DE AULA TIPO 7.00x8.00MT Y MODULO SANITARIO



CONSTRUCTORA INGENIUM S DE R.L

No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
82	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	2.56	L 919.16	2,353.05
83	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	L 3,238.50	3,238.50
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 24,838.46
	H. PUERTAS Y VENTANAS				
84	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	L 3,256.81	3,256.81
85	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	L 3,256.81	6,513.62
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 9,770.43
	I. PINTURA				
86	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	12.09	L 72.13	872.05
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 872.05
	J. OBRAS ADICIONALES				
87	Suministro e instalación de biodigestor de 1300 lts, incluye accesorios.	UND	1.00	L 17,844.46	17,844.46
88	Tapadera de protección para biodigestor de 1300 lts de 1.50 x 1.50 x 0.45 mts	UND	1.00	L 4,257.50	4,257.50
89	Caja de lodos de 0.80x 1.05 x 0.90 mts	UND	1.00	L 4,223.19	4,223.19
90	Pozo de absorcion 4.00 x 1.90 m	UND	1.00	L 12,460.69	12,460.69
91	Limpieza final de áreas exteriores	M2	8.70	L 8.90	77.43
92	Excavacion de material tipo II	M3	22.59	L 170.52	3,852.05
93	Relleno y compactado suelo cemento	M2	1.84	L 573.00	1,054.32
94	Relleno y compacto de material selecto en tuberías	M3	0.80	L 573.00	458.40
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 44,228.04
	TOTAL MODULO SANITARIO				L 144,282.27
	COSTOS TOTAL DEL PROYECTO				L 1,064,723.48



OFERTA
CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO
EN EL INSTITUTO RAFAEL PINEDA PONCE
MUNICIPIO DE CANE, LA PAZ



No.	CONCEPTOS	UNIDAD.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
A- ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1	Limpieza de terreno	M2	480.00	L 25.00	L 12,000.00
2	Trazado y marcado	ML	162.64	L 15.99	L 2,600.61
SUB.- TOTAL (LPS)					L 14,600.61
B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS					
3	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	50.72	L 229.26	L 11,628.07
	Relleno con material selecto	M3	47.17	L 665.45	L 31,389.28
SUB.- TOTAL (LPS)					L 43,017.35
C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
5	Cimientos de mampostería (0.70x0.50)m, (0.30x0.50)m. en corredor,(0.30x0.20)m en acera	M3	7.56	L 1,743.92	L 13,184.04
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	60.00	L 509.28	L 30,556.80
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	48.00	L 1,079.48	L 51,815.04
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	60.00	L 298.86	L 17,931.60
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	41.40	L 369.14	L 15,282.40
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	24.70	L 410.21	L 10,132.19
11	Bordillo de concreto 1:2:4 e=10 cms	ML	27.90	L 151.64	L 4,230.76
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	28.00	L 298.86	L 8,368.08
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	40.96	L 393.10	L 16,101.38
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2 @ 20cms.	ML	4.56	L 553.96	L 2,526.06
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	10.50	L 206.51	L 2,168.36
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	13.20	L 206.51	L 2,725.93
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	2.40	L 261.52	L 627.65
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	143.30	L 370.85	L 53,142.81
19	Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera	M2	50.62	L 236.01	L 11,946.83
SUB.- TOTAL (LPS)					L 240,739.93
D- MAMPOSTERÍA					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	162.84	L 963.56	L 156,906.11



OFERTA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

EN EL INSTITUTO RAFAEL PINEDA PONCE

MUNICIPIO DE CANE, LA PAZ



No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido	ML	28.00	L 233.15	L 6,528.20
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 163,434.31
	E- REPELLOS Y REVOQUES				
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	325.68	L 297.13	L 96,769.30
3	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	86.00	L 98.59	L 8,478.74
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	82.80	L 73.75	L 6,106.50
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	175.38	L 72.98	L 12,799.23
26	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	4.80	L 72.97	L 350.26
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	48.40	L 86.07	L 4,165.79
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 128,669.82
	F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	2.00	L 881.04	L 1,762.08
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostramiento, anticorrosivo a dos manos	M2	192.95	L 578.76	L 111,671.74
30	Capote para aluzinc color rojo	ML	16.40	L 189.44	L 3,106.82
1	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	113.12	L 219.95	L 24,880.74
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 141,421.38
	G- PISOS Y CERÁMICAS				
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	107.55	L 626.04	L 67,330.60
34	Moldura de piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	55.90	L 163.29	L 9,127.91
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	33.86	L 626.04	L 21,197.71
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	10.80	L 163.29	L 1,763.53
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 99,419.75
	H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	87.02	L 139.26	L 12,118.41
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	41.76	L 87.39	L 3,649.41



OFERTA
CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO
EN EL INSTITUTO RAFAEL PINEDA PONCE
MUNICIPIO DE CANE, LA PAZ



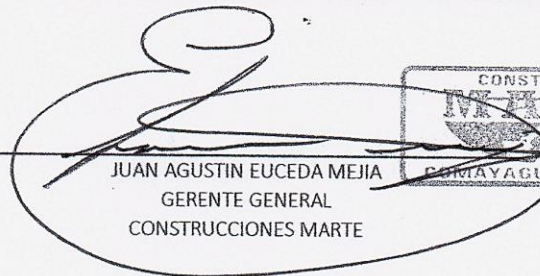
No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	4.00	L 244.97	L 979.88
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	6.00	L 297.60	L 1,785.60
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	12.00	L 1,786.08	L 21,432.96
?	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	2.00	L 488.60	L 977.20
43	Centro de carga de 6 espacios	UND	2.00	L 2,175.60	L 4,351.20
44	Mufa de 2"	UND	2.00	L 137.85	L 275.70
45	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	2.00	L 286.75	L 573.50
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 46,143.86
	J. PUERTAS Y VENTANAS				
46	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	2.00	L 6,759.20	L 13,518.40
47	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	36.84	L 1,300.98	L 47,928.10
48	Balcones metálicos de ángulo y varilla lisa de 1/2"	M2	36.84	L 743.77	L 27,400.49
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 88,846.99
	K. PINTURA				
49	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	396.79	L 104.10	L 41,306.15
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 41,306.15
	L. OBRAS FINALES				
50	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	30.00	L 166.28	L 4,988.40
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 4,988.40
	COSTO DE MODULO DE DOS AULA				L 1,012,588.55
	A- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
51	Limpieza de terreno	M2	36.90	9.82	362.36
52	Trazado y marcado	ML	46.35	15.99	741.14
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 1,103.49
	B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
53	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	3.61	208.42	751.98
54	Relleno con material selecto	M3	2.71	665.45	1,803.37
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 2,555.35
	C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
55	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor, (0.30x0.20)m en acera	M3	0.93	1,743.92	1,621.85
56	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	418.05	4,305.92
57	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	807.92	3,748.75



OFERTA
CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO
EN EL INSTITUTO RAFAEL PINEDA PONCE
MUNICIPIO DE CANE, LA PAZ



No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
80	Suministro e instalación de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	6,435.08	19,305.24
81	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	1.00	7,458.60	7,458.60
82	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	2.56	989.44	2,532.97
83	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	10,781.00	10,781.00
SUB.- TOTAL (LPS)					L 46,743.97
H. PUERTAS Y VENTANAS					
84	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	3,854.78	3,854.78
85	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	3,854.78	7,709.56
SUB.- TOTAL (LPS)					L 11,564.34
I. PINTURA					
86	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	12.09	104.10	1,258.57
SUB.- TOTAL (LPS)					L 1,258.57
J. OBRAS ADICIONALES					
87	Suministro e instalación de biodigestor de 1300 lts, incluye accesorios.	UND	1.00	31,209.77	31,209.77
88	Tapadera de protección para biodigestor de 1300 lts de 1.50 x 1.50 x 0.45 mts	UND	1.00	1,888.80	1,888.80
89	Caja de lodos de 0.80x 1.05 x 0.90 mts	UND	1.00	4,702.21	4,702.21
90	Pozo de absorcion 4.00 x 1.90 m	UND	1.00	13,539.33	13,539.33
91	Limpieza final de áreas exteriores	M2	8.70	9.82	85.43
92	Excavacion de material tipo II	M3	22.59	208.40	4,707.76
93	Relleno y compactado suelo cemento	M2	1.84	665.45	1,224.43
94	Relleno y compacto de material selecto en tuberías	M3	0.80	665.45	532.36
SUB.- TOTAL (LPS)					L 57,890.09
MONTO TOTAL OFERTADO					L 187,450.90
COSTOS TOTAL DEL PROYECTO					L 1,200,039.45


JUAN AGUSTIN EUCEDA MEJIA
 GERENTE GENERAL
 CONSTRUCCIONES MARTE





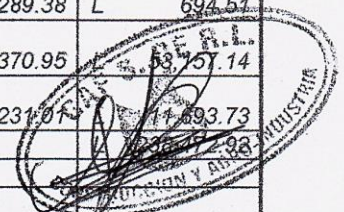
GAF S de RL
Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
A- ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1	Limpieza de terreno	M2	480.00	L 22.00	L 10,560.00
2	Trazado y marcado	ML	162.64	L 17.84	L 2,901.50
SUB.- TOTAL					L 13,461.50
B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS					
3	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	50.72	L 241.63	L 12,255.47
4	Relleno con material selecto	M3	47.17	L 719.89	L 33,957.21
SUB.- TOTAL					L 46,212.68
C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
5	Cimientos de mampostería (0.70x0.50)m, (0.30x0.50)m. en corredor, (0.30x0.20)m en acera	M3	7.56	L 1,694.75	L 12,812.31
6	Zapata corrida de 0.60x0.20m de concreto 1:2:2, 5 #3, #3@0.20m	ML	60.00	L 483.62	L 29,017.20
7	Sobre-elevación de bloque 8", #3@orificio, #3@3 hiladas	M2	48.00	L 1,008.16	L 48,391.68
8	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	60.00	L 302.35	L 18,141.00
9	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	41.40	L 382.29	L 15,826.81
10	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	24.70	L 446.06	L 11,017.68
11	Bordillo de concreto 1:2:4 e=10 cms	ML	27.90	L 168.19	L 4,692.50
12	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	28.00	L 302.35	L 8,465.80
13	Solera superior (S-3) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	40.96	L 407.82	L 16,704.31
14	Solera voladizo (S-6) 20x25 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 2#5, 2#3, anillos #2@20cms.	ML	4.56	L 574.06	L 2,617.71
15	Batiente liso bajo ventanas (B-1) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	10.50	L 221.12	L 2,321.76
16	Batiente con pestaña bajo ventanas (B-2) (10x15) cms con 2#3 con alacranes #2 @ 20 cms	ML	13.20	L 221.12	L 2,918.78
17	Cargador (17x15) de concreto 1:2:2 reforzado con 3 #3 y anillos #2@0.20m	ML	2.40	L 289.38	L 694.51
18	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@25 cms en ambas direcciones	M2	143.30	L 370.95	L 53,157.14
19	Piso de concreto 1:2:4 simple e=10cm para acera	M2	50.62	L 231.07	L 11,693.73
SUB.- TOTAL					L 22,982.98
D- MAMPOSTERÍA					
20	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	162.84	L 934.22	L 152,128.38
21	Entabicado de bloque 6" h=22cms, mortero 1:5, incluye repello y pulido	ML	28.00	L 236.94	L 6,634.32





GAF S de RL

Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
SUB.- TOTAL					L 158,762.70
E- REPELLOS Y REVOQUES					
22	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	325.68	L 305.33	L 99,439.87
23	Repello de elementos de L=0.25m mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	86.00	L 104.16	L 8,957.76
24	Repello de elementos de L=0.20m, mortero 1:4 e=2.00cms, Tallado 1:1 e=0.25 cms.	ML	82.80	L 79.80	L 6,607.44
25	Repello de elementos de L=0.15m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	175.38	L 79.10	L 13,872.56
26	Repello de elementos de H=0.17m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	4.80	L 79.09	L 379.63
27	Repello de elementos de L=0.10m , mortero 1:4 e=2.00 cms, Tallado 1:1 e=0.25cms.	ML	48.40	L 91.85	L 4,445.54
SUB.- TOTAL (LPS)					L 133,702.80
F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS					
28	Viga aérea metálica de tubo estructural de 4"x4" L=11.50m con anticorrosivo a dos manos	UNIDAD	2.00	L 589.36	L 1,178.72
29	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lámina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	192.95	L 750.92	L 144,890.01
30	Capote para aluzinc color rojo	ML	16.40	L 140.44	L 2,303.22
31	Aislante térmico de espuma de polietileno, e=3mm	M2	113.12	L 93.63	L 10,591.43
SUB.- TOTAL					L 158,963.38
G- PISOS Y CERÁMICAS					
33	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color gris perla en interiores, incluye fraguado.	M2	107.55	L 553.30	L 59,507.42
34	Moldura de piso terrazo original en interior color gris perla de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	55.90	L 108.96	L 6,090.86
35	Piso de ladrillo terrazo original de (30x30) cms. color rojo en exteriores, incluye fraguado.	M2	33.86	L 553.30	L 18,734.74
36	Moldura de piso terrazo original en exterior color rojo de (30x7) cms, incluye fraguado	ML	10.80	L 108.96	L 1,176.77
SUB.- TOTAL					L 85,509.79
H- INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
37	Circuito de iluminación hasta 15 amp., 2#14THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	87.02	L 93.50	L 8,136.37
38	Circuito de fuerza hasta 20 amp., 2#12THHN color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40).	ML	41.76	L 57.89	L 2,417.49
39	Suministro e instalación de Interruptor sencillo bajo repello	UND	4.00	L 199.92	L 799.68
40	Suministro e instalación de Tomacorriente de doble polarizado bajo repello	UND	6.00	L 243.52	L 1,461.12



GAF S de RL

Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
41	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2 x 40 watts	UND	12.00	L 1,729.30	L 20,751.60
42	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1 x 40 watts	UND	2.00	L 434.52	L 869.04
43	Centro de carga de 6 espacios	UND	2.00	L 1,952.23	L 3,904.46
44	Mufa de 2"	UND	2.00	L 132.75	L 265.50
45	Aterrizaje del centro de carga con varilla de cobre	UND	2.00	L 260.14	L 520.28
	SUB.- TOTAL (LPS)				L 39,125.54
	J. PUERTAS Y VENTANAS				
46	Puerta metálica troquelada de 1.20 x 2.10m	UND	2.00	L 5,726.45	L 11,452.90
47	Suministro e instalación de Ventana de marco de aluminio y celosías de vidrio transparente, incluye tela metálica	M2	36.84	L 1,320.09	L 48,632.12
48	Balcones metálicos de ángulo y varilla lisa de 1/2"	M2	36.84	L 592.37	L 21,822.91
	SUB.- TOTAL				L 81,907.93
	K. PINTURA				
49	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	396.79	L 78.60	L 31,187.69
	SUB.- TOTAL				L 31,187.69
	L. OBRAS FINALES				
50	Limpieza y acarreo de desperdicio hasta 5 m3	M3	30.00	L 123.89	L 3,716.70
	SUB.- TOTAL				L 3,716.70
	SUB TOTAL				
					L 991,023.63
	A- ACTIVIDADES PRELIMINARES				
51	Limpieza de terreno	M2	36.90	L 9.48	349.81
52	Trazado y marcado	ML	46.35	L 17.84	826.88
	SUB.- TOTAL				L 1,176.70
	B-EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
53	Excavación para cimientos en suelo semiduro	M3	3.61	L 189.48	684.02
54	Relleno con material selecto	M3	2.71	L 719.89	1,950.90
	SUB.- TOTAL				L 2,634.92
	C- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
55	Cimientos de mampostería (0.30x0.50)m. en corredor.(0.30x0.20)m en acera	M3	0.93	L 1,694.75	1,576.12
56	Zapata corrida de 0.40x0.20m de concreto 1:2:2, 3 #3, #3@0.20m	ML	10.30	L 396.96	4,088.69
57	Sobre-elevación de bloque 6", #3@0.40m, #3@3 hiladas	M2	4.64	L 764.32	3,546.14
58	Solera inferior (S-1) de 15x15 cms, de concreto 1:2:2, reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	14.95	L 435.71	6,513.86
59	Columna (C-1) de (20x20) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	10.80	L 382.29	4,128.73





GAF S de RL

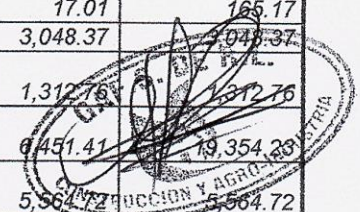
Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
60	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.60	L 446.06	5,620.36
61	Solera superior (S-2) 15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	L 435.71	3,956.25
62	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	9.25	L 213.14	1,971.55
63	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	3.37	L 370.95	1,250.10
64	Piso de concreto 1:2:4 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	8.70	L 672.35	5,849.45
	SUB.- TOTAL				L 38,501.54
	D- MAMPOSTERÍA				
65	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	13.59	L 516.61	7,020.73
	SUB.- TOTAL				L 7,020.73
	E- REPELLOS Y REVOQUES				
66	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	27.17	L 305.33	8,295.82
67	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	21.60	L 79.80	1,723.68
68	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	57.31	L 79.10	4,533.22
69	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	18.50	L 91.85	1,699.23
	SUB.- TOTAL				L 16,251.94
	F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				
70	Techo de canaleta de 2x4" con cubierta de lamina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	10.44	L 750.92	7,839.60
71	Capote para aluzinc color rojo	ML	3.00	L 140.44	421.32
	SUB.- TOTAL				L 8,260.92
	G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
72	Trazado y marcado	ML	13.65	L 17.84	243.52
73	Excavación para instalaciones hidrosanitarias en suelo semiduro	M3	2.82	L 189.48	534.33
74	Relleno con material selecto	M3	0.80	L 719.89	575.91
75	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	10.86	L 115.88	1,258.46
76	Suministro e instalación de tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	L 23.27	135.90
77	Suministro e instalación de tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	L 17.01	165.17
78	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	L 3,048.37	3,048.37
79	Caja de válvula y medidor de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	L 1,312.76	1,312.76
80	Suministro e instalación de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	L 451.41	1,354.23
81	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	1.00	L 5,564.72	5,564.72





GAF S de RL

Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
60	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.60	L 446.06	5,620.36
61	Solera superior (S-2)15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	L 435.71	3,956.25
62	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	9.25	L 213.14	1,971.55
63	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	3.37	L 370.95	1,250.10
64	Piso de concreto 1:2:4 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	8.70	L 672.35	5,849.45
	SUB.- TOTAL				L 38,501.54
	D- MAMPOSTERÍA				
65	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	13.59	L 516.61	7,020.73
	SUB.- TOTAL				L 7,020.73
	E- REPELLOS Y REVOQUES				
66	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	27.17	L 305.33	8,295.82
67	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	21.60	L 79.80	1,723.68
68	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	57.31	L 79.10	4,533.22
69	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	18.50	L 91.85	1,699.23
	SUB.- TOTAL				L 16,251.94
	F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				
70	Techo de canaleta de 2x4"con cubierta de lamina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	10.44	L 750.92	7,839.60
71	Capote para aluzinc color rojo	ML	3.00	L 140.44	421.32
	SUB.- TOTAL				L 8,260.92
	G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
72	Trazado y marcado	ML	13.65	L 17.84	243.52
73	Excavación para instalaciones hidrosanitarias en suelo semiduro	M3	2.82	L 189.48	534.33
74	Relleno con material selecto	M3	0.80	L 719.89	575.91
75	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	10.86	L 115.88	1,258.46
76	Suministro e instalación de tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	L 23.27	135.90
77	Suministro e instalación de tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	L 17.01	165.17
78	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	L 3,048.37	3,048.37
79	Caja de válvula y medidor de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	L 1,312.76	1,312.76
80	Suministro e instalación de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	L 451.41	1,354.23
81	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	1.00	L 5,564.72	5,564.72



GAF S de RL

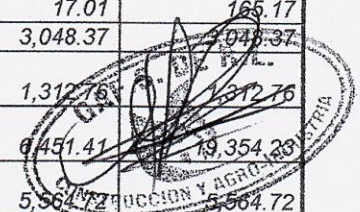
Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
60	Castillo (C-2) de (15x15) cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	12.60	L 446.06	5,620.36
61	Solera superior (S-2)15x15 cms, de concreto 1:2:2 reforzado con 4#3 y anillos #2 @ 20 cms.	ML	9.08	L 435.71	3,956.25
62	Solera de remate (15x10)m. de concreto 1:2:2 reforzado con 2 #3 y anillos #2@0.20m	ML	9.25	L 213.14	1,971.55
63	Firme de concreto 1:2:2 reforzado e=5 cms, #2@20 cms en ambas direcciones	M2	3.37	L 370.95	1,250.10
64	Piso de concreto 1:2:4 reforzada e=10cm #2@ 20 cm para acera	M2	8.70	L 672.35	5,849.45
	SUB.- TOTAL				L 38,501.54
	D- MAMPOSTERÍA				
65	Pared reforzada de bloque de 6"x8"x16" 1 #3@0.60m horizontalmente, mortero 1:5	M2	13.59	L 516.61	7,020.73
	SUB.- TOTAL				L 7,020.73
	E- REPELLOS Y REVOQUES				
66	Repello de paredes e=2.00 cms, mortero 1:4, pulido 1:1 e=0.25cms.	M2	27.17	L 305.33	8,295.82
67	Tallado de elementos de L=0.20m	ML	21.60	L 79.80	1,723.68
68	Tallado de elementos de L=0.15m	ML	57.31	L 79.10	4,533.22
69	Tallado de elementos de L=0.10m	ML	18.50	L 91.85	1,699.23
	SUB.- TOTAL				L 16,251.94
	F- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				
70	Techo de canaleta de 2x4"con cubierta de lamina aluzinc calibre 26 color rojo, incluye: arriostamiento, anticorrosivo a dos manos	M2	10.44	L 750.92	7,839.60
71	Capote para aluzinc color rojo	ML	3.00	L 140.44	421.32
	SUB.- TOTAL				L 8,260.92
	G. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
72	Trazado y marcado	ML	13.65	L 17.84	243.52
73	Excavación para instalaciones hidrosanitarias en suelo semiduro	M3	2.82	L 189.48	534.33
74	Relleno con material selecto	M3	0.80	L 719.89	575.91
75	Suministro e instalación de tubería de 4" RD-41	ML	10.86	L 115.88	1,258.46
76	Suministro e instalación de tubería de 1/2" RD-26	ML	5.84	L 23.27	135.90
77	Suministro e instalación de tubería de 3/4" RD-26	ML	9.71	L 17.01	165.17
78	Caja de registro de 65 x 65 x 90 cms.	UND	1.00	L 3,048.37	3,048.37
79	Caja de válvula y medidor de 40 x 30 x 40 cms.	UND	1.00	L 1,312.76	1,312.76
80	Suministro e instalación de inodoro, incluye accesorios	UND	3.00	L 451.41	1,354.23
81	Mueble de concreto de 1.20 mts de largo y 0.60 mts de ancho (Incluye lavamanos)	UND	1.00	L 5,564.72	5,564.72





GAF S de RL

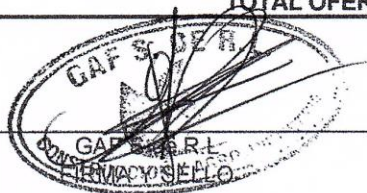
Construcción y Agricultura

OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCION DE DOS MODULOS DE AULA y UN MODULO SANITARIO

GAF S de RL

#	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
82	Losa de concreto 1:2:2 de 1.55m x 1.65m para colocar el tanque elevado de e= 10 cms, #3@0.20 m ambas direcciones	M2	2.56	L 1,183.23	3,029.07
83	Suministro e instalación de tanque de polietileno de 750 litros	UND	1.00	L 5,819.50	5,819.50
	SUB.- TOTAL				L 41,041.93
	H. PUERTAS Y VENTANAS				
84	Puerta de lámina metálica de 0.85 x 1.70mts	UND	1.00	L 3,355.03	3,355.03
85	Puerta de lámina metálica de 0.90 x 1.70mts	UND	2.00	L 3,355.03	6,710.06
	SUB.- TOTAL				L 10,065.09
	I. PINTURA				
86	Pintura de aceite mate aplicada a dos manos mínimo.	M2	12.09	L 78.60	950.27
	SUB.- TOTAL				L 950.27
	J. OBRAS ADICIONALES				
87	Suministro e instalación de biodigestor de 1300 lts, incluye accesorios.	UND	1.00	L 13,207.00	13,207.00
88	Tapadera de protección para biodigestor de 1300 lts de 1.50 x 1.50 x 0.45 mts	UND	1.00	L 980.44	980.44
89	Caja de lodos de 0.80x 1.05 x 0.90 mts	UND	1.00	L 4,569.60	4,569.60
90	Pozo de absorcion 4.00 x 1.90 m	UND	1.00	L 12,104.44	12,104.44
91	Limpieza final de áreas exteriores	M2	8.70	L 9.48	82.48
92	Excavacion de material tipo II	M3	22.59	L 189.48	4,280.35
93	Relleno y compactado suelo cemento	M2	1.84	L 719.89	1,324.60
94	Relleno y compacto de material selecto en tuberías	M3	0.80	L 719.89	575.91
	SUB.- TOTAL				L 37,124.82
	SUB TOTAL				L 163,028.87
	TOTAL OFERTA				L 1,154,052.50





LIC. FRANCISCO BUSTILLO GONZALEZ
ALCALDE MUNICIPAL
E-mail: municane@yahoo.com
www.municane.org

CERTIFICACION DE PUNTO DE ACTA

La Infrascrita Secretaria Municipal y encargada del Registro que obra en el archivo de esta Alcaldía CERTIFICA: Que en el folio **159**, Punto No. **19**, del tomo **25**, del libro de Actas Municipales correspondientes al año **2020**, se encuentra el preámbulo y punto de acta que literalmente dice: Acta número **469** de la Sesión Ordinaria celebrada por la Corporación Municipal de Cane, a los **QUINCE** días del mes **ENERO** del año **DOS MIL VEINTE**, en el salón de sesiones, presidida por el señor **Alcalde Municipal Lic. Francisco Bustillo Gonzales**, Vice Alcaldesa **Arlenne Ruby Orellana Vallecillo**, contando con la presencia de los siguientes miembros: Regidores por su orden, **Alex Omar Martínez Suazo**, **Boris Alejandro Salinas Martínez** Regidor Segundo, **Tito Jehovany Contreras Villatoro**, Regidor Tercero, **María Mercedes Romero Corea**, Regidor Cuarto. Así mismo se contó con la asistencia de la Comisionada Municipal Aryeri Manzanares, miembros de la Comisión Ciudadana de Transparencia, Miembros de Consejo de Desarrollo Municipal (CODEM), Miembros de la Comisión de Agua, **Hipólito Chavarría** Alcalde Auxiliar de la Aldeas Las Calabazas, **Cristian David Aguilar** Alcalde Auxiliar del Caserío El Carrizal, **José Noé Mejía Mejía**, Alcalde Auxiliar de la Aldea de Potrerillos, **José Antonio Manueles**, Alcalde Auxiliar de la aldea La Cañada. Desarrollándose la agenda de la siguiente manera: 1...2...3...4...5...6...7...8...9...10...11...12...13...14...15...16...17...18...19 **EL ENCARGADO DE LA OFICINA DE DESARROLLO COMUNITARIO DE PROYECTOS, INFORMO A LA CORPORACION MUNICIPAL QUE EL RESULTADO DEL PROYECTO DE COTIZACION COT-CANE-01-2020 DE LOS PROYECTOS "CONSTRUCCION DE DOS AULAS Y UN MODULO SANITARIO", EN EL INSTITUTO TECNICO RAFAEL PINEDA PONCE, CON LOS SIGUIENTES OFERENTES:**

- **Constructora MARTE** L 1.200,039.45
- **Constructora INGENIUM** L. 1.064,723.48
- **GAF S. de R.L.** L. 1.154,052.50

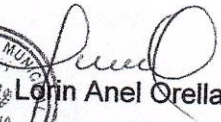
QUEDANDO COMO GANADOR DEL PROYECTO "CONSTRUCTORA INGENIUM CON UN VALOR DE L.1.064,723.48.



LIC. FRANCISCO BUSTILLO GONZALEZ
ALCALDE MUNICIPAL
E-mail: municane@yahoo.com
www.municane.org

Y para los fines que se estimen convenientes certifico la presente en el municipio de Cane, Departamento de La Paz a los **DIEZ** días del mes de **MARZO** del año **DOS MIL VEINTE**.




Lorin Anel Orellana
Secretaria Municipal