MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

TERMINACION DEL MURO PERIMETRAL - INSTALACIONES GENERALES				COTEBRAS		ING. ALFREDO LEZCANO		GLOBAL		ARQ. CELSO MORENO	
Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.								
	MURO PERIMETRAL										
1	Provisión y colocación de alambrado perimetral interno, tejido de alambre Nº 10, malla 2", altura 5,60, estructura de caños negros de 3", galvanizados en caliente, incluye dados de HºAº para fundaciones, encadenado inferior de 13x30cm, tensores, refuerzos y coronamiento con caños negros galvanizados en caliente de 2" con cuchillas de acero inoxidable de diámetro 0,30m, cuenta 1 (un) portón peatonal de 1 hoja de 1,20m de ancho y 2,10 m alto	ml	54,00	964.760	52.097.040	920.000	49.680.000	950.000	51.300.000	926.251	50.017.554
2	Portón vehicular de 3,00x2,50 de caño galvanizado de 3", tejido de alambre Nº 10 malla 2"con porta candado y pasador	UNID.	2,00	1.951.200	3.902.400	3.200.000	6.400.000	2.500.000	5.000.000	3.900.000	7.800.000
3	Provisión y colocación de portón peatonal de 0,90x2,10 de caño galvanizado y tejido de alambre Nº 10, malla de 2" con porta candado y pasador	UNID.	2,00	1.409.200	2.818.400	1.800.000	3.600.000	1.200.000	2.400.000	982.800	1.965.600
4	Muro de piedra bruta colocada H=5,60 m	m3	30,00	579.940	17.398.200	350.000	10.500.000	450.000	13.500.000	275.280	8.258.400
5	Construcción de pasarela de H°A° visto 1,10 m de ancho x 1,10 m de altura sobre muro de piedra	m3	173,50	1.463.400	253.899.900	1.730.000	300.155.000	1.800.000	312.300.000	2.220.134	385.193.249
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
6	Caja metálica de conexión octogonal	Un	70,00	3.035	212.450	3.000	210.000	3.500	245.000	4.136	289.520
7	Caja metálica para llaves y tomas	Un	40,00	3.035	121.400	3.000	120.000	3.500	140.000	4.136	165.440
8	Electroducto liso de 1/2" PVC	ml	50,00	650	32.500	600	30.000	600	30.000	1.064	53.200
9	Electroducto liso de 5/8" PVC	ml	50,00	954	47.700	950	47.500	1.200	60.000	1.064	53.200
10	Electroducto liso de 3/4" PVC	ml	800,00	954	763.200	1.850	1.480.000	2.100	1.680.000	1.123	898.400
11	Electroducto liso de 1" PVC	ml	700,00	954	667.800	2.800	1.960.000	3.000	2.100.000	1.418	992.600
12	Cable aisl. PVC 2 mm2.	m	1.800,00	1.561	2.809.800	4.000	7.200.000	4.500	8.100.000	2.245	4.041.000
13	Cable aisl. PVC 4 mm2.	m	800,00	1.951	1.560.800	5.500	4.400.000	6.500	5.200.000	10.991	8.792.800
14	Instalación de bocas para luces	UNID.	27,00	39.024	1.053.648	75.000	2.025.000	70.000	1.890.000	59.091	1.595.457
15	Instalación de bocas para tomas corrientes en garitas de control	UNID.	12,00	39.024	468.288	75.000	900.000	70.000	840.000	59.091	709.092
16	Provisión y colocación artefactos luces aplicado en pared de H°A° de pasarela de caminero	UNID.	25,00	56.368	1.409.200	80.000	2.000.000	100.000	2.500.000	295.455	7.386.375
17	Acometida eléctrica trifásica con accesorios de conexión	ml	100,00	37.940	3.794.000	88.000	8.800.000	100.000	10.000.000	41.364	4.136.400
18	Instalación boca para luces tipo AP adosado al muro	Un	60,00	56.368	3.382.080	75.000	4.500.000	100.000	6.000.000	295.455	17.727.300
19	Provisión y colocación AP con brazo adosado al muro con foco de 200 W bajo consumo control de encendido en pórtico acceso	UNID.	60,00	268.832	16.129.920	250.000	15.000.000	250.000	15.000.000	295.455	17.727.300
20	Tablero metálico seccional 18 agujeros en pórtico de acceso, incluye todas las llaves TM de acuerdo a carga instalada, incluye rielera - Prever 3 espacios de reserva	UNID.	1,00	1.626.000	1.626.000	2.000.000	2.000.000	1.200.000	1.200.000	1.772.727	1.772.727
					0				0		

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Ayala
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

	GARITAS SOBRE MURO Y UNA CASETA DE CONTROL				0		0		0		0
21	Mampostería de ladrillo común 0,15 m	m2	80,00	71.544	5.723.520	75.000	6.000.000	90.000	7.200.000	89.681	7.174.480
22	Techo Hº Aº e = 0,8 m	m3	2,50	1.463.400	3.658.500	1.600.000	4.000.000	2.000.000	5.000.000	1.906.952	4.767.380
23	Aislación de techo exterior de losa con membrana asfáltica de 4 mm	m2	30,00	54.200	1.626.000	50.000	1.500.000	50.000	1.500.000	89.681	2.690.430
24	Puerta metálica 0,80x2,10 m con vidrio templado de 10 mm incluye cerradura con pasador interior de seguridad	unid	10,00	596.200	5.962.000	1.400.000	14.000.000	800.000	8.000.000	2.203.382	22.033.820
25	Ventana metálica vidrio templado de 10 mm de 0,80x1,10 m según detalle	unid	10,00	433.600	4.336.000	630.000	6.300.000	600.000	6.000.000	1.111.382	11.113.820
26	Ventana metálica vidrio templado ahumado de 10 mm de 2,00x1,00 m según detalle	unid	2,00	1.084.000	2.168.000	1.600.000	3.200.000	1.200.000	2.400.000	2.150.909	4.301.818
27	Ventana metalica tipo balancin de 1,00x0,40 m en baño caseta de control - Incluye vidrio	unid	1,00	542.000	542.000	300.000	300.000	300.000	300.000	390.000	390.000
28	Revoque de pared comun a una capa	m2	160,00	30.352	4.856.320	28.000	4.480.000	30.000	4.800.000	26.601	4.256.160
29	Revoque interior de techo de losa	m2	30,00	43.360	1.300.800	36.000	1.080.000	40.000	1.200.000	29.832	894.960
30	Pintura al latex interior - exterior	m2	200,00	13.008	2.601.600	15.000	3.000.000	15.000	3.000.000	19.500	3.900.000
31	Pintura sintetica en pared interior	m2	30,00	27.100	813.000	20.000	600.000	25.000	750.000	32.500	975.000
32	Pintura metálica sintética de aberturas	m2	25,00	23.848	596.200	20.000	500.000	25.000	625.000	32.500	812.500
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
33	Instalacion de bocas para tomas	Un	10,00	56.368	563.680	75.000	750.000	70.000	700.000	59.091	590.910
34	Instalacion de bocas para luces y reflector	Un	15,00	56.368	845.520	75.000	1.125.000	70.000	1.050.000	59.091	886.365
35	Instalacion, Provision y colocacion de reflectores de 400 W lampara halogeno a mercurio incluye soporte de caño metalico y llaves en caminero	Un	5,00	596.200	2.981.000	700.000	3.500.000	800.000	4.000.000	1.418.182	7.090.910
36	Provision artefactos electricos con foco bajo consumo de 36 W, incluye porta lamparas plastica	unid	10,00	65.040	650.400	80.000	800.000	100.000	1.000.000	88.636	886.360
	INSTALACION SANITARIA				0		0		0		0
37	Acometida caño de 3/4"	ml	270,00	17.344	4.682.880	22.000	5.940.000	20.000	5.400.000	19.500	5.265.000
38	Cañeria agua corriente baño social	unid	5,00	314.360	1.571.800	200.000	1.000.000	300.000	1.500.000	390.000	1.950.000
39	Cañeria desague cloaca lcon cañeria de bajada hasta el primer registro	unid	5,00	411.920	2.059.600	200.000	1.000.000	300.000	1.500.000	468.000	2.340.000
40	Pozo ciego 1,20x1,20m x 2.00 m	unid	5,00	1.626.000	8.130.000	2.500.000	12.500.000	1.200.000	6.000.000	1.950.000	9.750.000
41	Registro cloacal 60x60 cm con tapa Hº	unid	5,00	325.200	1.626.000	350.000	1.750.000	300.000	1.500.000	390.000	1.950.000
42	Provision y colocacion de inodoro de losa sanitaria con cisterna alta y accesorios	unid	5,00	281.840	1.409.200	400.000	2.000.000	300.000	1.500.000	552.500	2.762.500
43	Provision y colocacion de lavamano de losa sanitaria con griferia metalica y accesorios	unid	5,00	325.200	1.626.000	400.000	2.000.000	300.000	1.500.000	682.500	3.412.500
					0		0		0		0
	PORTICO DE ACCESO				0		0		0		0
44	Mampostería de ladrillos vistos en sardinel	ml	188,36	59.620	11.230.023	40.000	7.534.400	50.000	9.418.000	74.783	14.086.126
45	Revoques y Azulejos				0		0		0		0
46	Revoques de pared a una capa	m2	487,32	30.352	14.791.137	28.000	13.644.960	30.000	14.619.600	26.601	12.963.199
47	Revoques de cielorraso de losa incluye azotada previa	m2	11,00	43.360	476.960	36.000	396.000	40.000	440.000	29.832	328.152

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

48	Revoque de mochetas de vigas incluye azotada previa	ml	276,00	16.260	4.487.760	20.000	5.520.000	20.000	5.520.000	31.760	8.765.760
49	Provision y colocacion de azulejos	m2	12,00	59.620	715.440	70.000	840.000	90.000	1.080.000	83.135	997.620
50	Pisos				0		0		0		0
51	Piso ceramico P I 4	m2	75,00	70.460	5.284.500	70.000	5.250.000	90.000	6.750.000	90.480	6.786.000
52	Piso de canto rodado	m2	195,00	65.040	12.682.800	70.000	13.650.000	120.000	23.400.000	70.857	13.817.115
53	Zocalos				0		0		0		0
54	Zocalo ceramico	ml	30,00	32.520	975.600	18.000	540.000	50.000	1.500.000	18.049	541.470
55	Pintura				0		0		0		0
56	Pintura de paredes al látex sin enduido plástico	m2	210,00	13.008	2.731.680	15.000	3.150.000	15.000	3.150.000	19.500	4.095.000
57	Tratamiento de ladrillo visto, limpieza con ecido muriatico y pintura con silicona	m2	348,00	16.260	5.658.480	15.000	5.220.000	15.000	5.220.000	19.500	6.786.000
58	Pintura de cielorrasos de losa y viga al látex sin enduido plástico	m2	220,76	21.680	4.786.077	15.000	3.311.400	15.000	3.311.400	22.100	4.878.796
59	Pintura de abert. de madera con esmalte sintético previo antióxido	m2	5,00	26.016	130.080	20.000	100.000	25.000	125.000	32.500	162.500
60	Pintura de abert. de metálica con esmalte sintético previo antióxido	m2	25,00	23.848	596.200	20.000	500.000	25.000	625.000	32.500	812.500
61	Pintura de canaletas con esmalte sintético previo antióxido	ml	11,00	23.848	262.328	20.000	220.000	25.000	275.000	32.500	357.500
62	Carpinterías de madera				0		0		0		0
63	Puerta Placa 0.70 x 2.10 m	un	1,00	813.000	813.000	350.000	350.000	800.000	800.000	845.000	845.000
	CARPINTERIA DE HIERRO				0		0		0		0
64	Porton metalicos - 2.00 x 2.50 corredisо con caño 40x40 porta candado y pasador	un	1,00	1.626.000	1.626.000	2.700.000	2.700.000	2.500.000	2.500.000	2.925.000	2.925.000
65	Provision y colocacion de paños de 1,30x1,10 m de vidrios templados de 10 mm corrediza con marco metalico	un	2,00	823.840	1.647.680	1.200.000	2.400.000	1.000.000	2.000.000	2.224.064	4.448.128
66	Provision y colocacion de paños fijos de 2,00x1,10 m de vidrios templados de 10 mm con marco metalico	un	1,00	1.626.000	1.626.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000	2.465.273	2.465.273
67	Porton vehicular con estructura de caño 40x40 corredisa de 4,00x2,50m con porta candado y pasador, incluye motor para cierre automatico	un	1,00	3.577.200	3.577.200	6.000.000	6.000.000	5.500.000	5.500.000	7.800.000	7.800.000
68	Ventana tipo balancin con vidrios traslucidos, parte exterior cuenta con rejas con estructura de caño 40x40 y varilla lisa de Ø 20mm - 0.60 x 0.30	un	1,00	542.000	542.000	400.000	400.000	330.000	330.000	260.000	260.000

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

	TECHOS				0		0		0		0
69	De chapas galvanizadas trapezoidal N° 24 sobre estructura metálica	m2	60,00	162.600	9.756.000	180.000	10.800.000	150.000	9.000.000	162.500	9.750.000
70	Canaletas y Bajadas				0		0		0		0
71	Aleros de chapa galvanizada Nº26, desarrollo:50cm	ml	11,00	75.880	834.680	80.000	880.000	90.000	990.000	91.000	1.001.000
72	Bajadas de PVC 100mm incluye material de fijacion	ml	30,00	54.200	1.626.000	30.000	900.000	90.000	2.700.000	65.000	1.950.000
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
73	Instalacion de bocas para luces y tomas	Un	16,00	56.368	901.888	75.000	1.200.000	70.000	1.120.000	59.091	945.456
74	Tomas monofásicos universales	un	2,00	56.368	112.736	7.500	15.000	10.000	20.000	59.091	118.182
75	Llaves de 1 punto + toma	un	5,00	13.008	65.040	8.500	42.500	10.000	50.000	35.455	177.275
76	Lampara bajo consumo de 32 W con porta lamparas	un	8,00	65.040	520.320	80.000	640.000	100.000	800.000	88.636	709.088
77	Lampara bajo consumo de 100 W con porta lamparas	un	6,00	65.040	390.240	120.000	720.000	120.000	720.000	88.636	531.816
	INSTALACION SANITARIA				0		0		0		0
78	Desague cloacal interior de Baño hasta el primer registro	un	1,00	317.612	317.612	200.000	200.000	300.000	300.000	468.000	468.000
79	Registro cloacal 60x60 con tapa Hº	unid	1,00	325.200	325.200	350.000	350.000	300.000	300.000	390.000	390.000
80	Distribución interior de Agua corriente de Baño frio solo	un	1,00	325.200	325.200	200.000	200.000	300.000	300.000	390.000	390.000
81	Provision colocacion artefactos sanitario para baño con griferias (inodoro con cisterna alta, lavatorio con pedestal, canilla cromada de 1/2", llave de paso de 1/2" cromada linea clasica, ducha plastica)	Un	1,00	975.600	975.600	950.000	950.000	800.000	800.000	1.430.000	1.430.000
82	Provision y colocacion de cañeria cloacal PVC de 100 mm	ml	30,00	27.100	813.000	32.000	960.000	45.000	1.350.000	32.500	975.000
83	Pozo ciego 1,20x1,20m x 2.50 m	un	1,00	1.626.000	1.626.000	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000	1.950.000	1.950.000
84	Construccion de camara septica 1,20x2,00x1,00m	un	1,00	1.084.000	1.084.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.950.000	1.950.000
					0		0		0		0
	TERMINACION DE TINGLADO VISITAS				0		0		0		0
85	Revoque de pared a una capa	m2	20,00	32.520	650.400	28.000	560.000	30.000	600.000	26.601	532.020
86	Revestido de azulejos	m2	46,80	59.620	2.790.216	70.000	3.276.000	90.000	4.212.000	83.135	3.890.718
87	Ceramica esmaltada P I 4	m2	14,00	70.460	986.440	70.000	980.000	90.000	1.260.000	90.480	1.266.720
88	Techo de chapa de zinc N° 24 tipo trapezoidal sobre estructura metalica	m2	15,00	162.600	2.439.000	180.000	2.700.000	150.000	2.250.000	162.500	2.437.500
	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE				0		0		0		0
89	Provisión y colocación cañeria PVC de 3/4	un	20,00	17.344	346.880	22.000	440.000	20.000	400.000	19.500	390.000
90	Provición y colocación cañeria agua corriente frio solo interior de baño baño social	un	2,00	314.360	628.720	200.000	400.000	300.000	600.000	390.000	780.000
91	Provisión y colocación de artefactos sanitarios inodoros incluye cisterna alta yaccesorios	un	2,00	281.840	563.680	400.000	800.000	300.000	600.000	552.500	1.105.000
92	Provisión y colocación de atefactos losas sanitarias lavamanos incluye griferiasmetalica de la linea clasica y accesorios	un	2,00	325.200	650.400	400.000	800.000	300.000	600.000	682.500	1.365.000
93	Provisión y colocación artefactos sanitarios Mingitorios incluye accesorios y griferias	un	2,00	542.000	1.084.000	400.000	800.000	600.000	1.200.000	845.000	1.690.000
	DESAGUE CLOACAL				0		0		0		

Lic. Cristian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

94	Provisión y colocación cañeria PVC de desague cloacal hasta el primer registro	un	1,00	271.000	271.000	200.000	200.000	300.000	300.000	468.000	468.000
95	Construcción registro cloacal de 60x60x0.80 doble tapa de H°A°	un	2,00	325.200	650.400	350.000	700.000	300.000	600.000	390.000	780.000
96	Provisión y colocación cañeria cloacal de 100 mm	ml	30,00	27.100	813.000	32.000	960.000	45.000	1.350.000	32.500	975.000
	DESAGUE PLUVIAL				0		0		0		0
97	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0.50 chapa N° 26	ml	44,00	75.880	3.338.720	70.000	3.080.000	90.000	3.960.000	91.000	4.004.000
98	Provisión y colocación caño PVC bajada de 100mm incluye accesorios de fijacion	ml	26,00	54.200	1.409.200	32.000	832.000	90.000	2.340.000	65.000	1.690.000
99	Construción de registro cloacal de 0,40x0,40 0,40 con rejilla de hierro	un	6,00	214.632	1.287.792	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	325.000	1.950.000
100	cuenca fluvial de material, pared de mamposteria 0,30, fondo de h° simple rebocado interiormente 0,40 de luz libre profundidad variable	ml	50,00	140.920	7.046.000	150.000	7.500.000	90.000	4.500.000	135.269	6.763.450
	INSTALACIÓN ELECTRICA				0		0		0		0
101	Provisión y colocación tablero seccional de 6 agujeros con rieleras incluye llaves termo magneticas de acuerdo a carga instalada	Un	1,00	542.000	542.000	550.000	550.000	600.000	600.000	1.122.727	1.122.727
102	Alimentacion subterranea al tablero secc.	ml	20,00	37.940	758.800	100.000	2.000.000	100.000	2.000.000	35.455	709.100
103	Instalacion bocas de luces y tomas	un	20,00	56.368	1.127.360	75.000	1.500.000	70.000	1.400.000	59.091	1.181.820
104	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion colgante del techo , incluye portalamparas y focos de bajo consumo de 100 Watts	Un	8,00	65.040	520.320	120.000	960.000	120.000	960.000	88.636	709.088
105	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion colgante del techo , incluye portalamparas y focos de bajo consumo de 32 Watts	un	4,00	65.040	260.160	80.000	320.000	120.000	480.000	88.636	354.544
106	Provision y colocacion de toma cte.	Un	10,00	56.368	563.680	7.500	75.000	10.000	100.000	59.091	590.910
107	Construccion de registro electrico de 30x30 cm con tapa de H°	Un	2,00	130.080	260.160	220.000	440.000	200.000	400.000	177.273	354.546
	CARPINTERIA DE MADERA				0		0		0		0
108	Provision y colocacion de puerta placa de 0,70 x 2,10 m con marco, herrajes y cerradura llave chica	Un	2,00	813.000	1.626.000	750.000	1.500.000	800.000	1.600.000	845.000	1.690.000
109	Provision y colocacion de puerta placa tipo vaiven de 0,60 x 1,50 m con marco, herrajes y dispositivo de seguridad	Un	4,00	542.000	2.168.000	550.000	2.200.000	600.000	2.400.000	975.000	3.900.000
	CARPINTERIA METALICA				0		0		0		0
110	Provision y colocacion de ventana tipo balancin de 0,80x0,40 m con colocacion de vidrio inastillable	Un	2,00	325.200	650.400	300.000	600.000	300.000	600.000	325.000	650.000
	PINTURA				0		0		0		0
111	Al latex interior- exterior de paredes	m2	46,80	13.008	608.774	15.000	702.000	15.000	702.000	19.500	912.600
112	Al esmalte sintetico de aberturas	m2	10,44	23.848	248.973	20.000	208.800	25.000	261.000	32.500	339.300
113	Al esmalte sintetico de canaletas y bajadas	m2	68,00	23.848	1.621.664	20.000	1.360.000	25.000	1.700.000	32.500	2.210.000
	TRABAJOS EXTERIORES				0		0		0		0
114	Construccion de camineros exteriores con alisada de cemento, incluye contrapiso y cordon	m2	120,00	75.880	9.105.600	90.000	10.800.000	100.000	12.000.000	78.000	9.360.000

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinador Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

					0		0		0		0
	CAMINERO AL ACCESO PRINCIPAL - EMPEDRADO				0		0		0		0
	PAVIMENTOS				0		0		0		0
115	Empedrado	M2	201,26	75.880	15.271.609	40.000	8.050.400	45.000	9.056.700	55.176	11.104.722
116	Cordon de Hº clase C18	ml	40,00	32.520	1.300.800	30.000	1.200.000	30.000	1.200.000	16.090	643.600
117	Cordon cuneta de Hº clase C21	ml	89,00	75.880	6.753.320	75.000	6.675.000	80.000	7.120.000	32.180	2.864.020
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
118	Instalacion cables Preensamblado 2x16mm2 neutro forrado y postes de Hº Aº de 7,15 / 150	ml	190,00	54.200	10.298.000	70.000	13.300.000	70.000	13.300.000	48.517	9.218.230
119	Provision y montaje alumbrado público de 250W abierto, ubicado sobre postes de Hº Aº de la linea de media y baja tensión	unid	10,00	325.200	3.252.000	250.000	2.500.000	300.000	3.000.000	886.364	8.863.640
120	Poste de Hº Aº tronconicos 9/150	unid	10,00	1.626.000	16.260.000	780.000	7.800.000	850.000	8.500.000	1.654.545	16.545.450
121	Provision y colocacion Tablero Seccional con Llaves TM	unid	1,00	1.951.200	1.951.200	600.000	600.000	600.000	600.000	1.418.182	1.418.182
					0		0		0		0
	TERMINACION SECTOR CULTO				0		0		0		0
	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0		0		0
122	Relleno y compactación h 0,40	m3	45,40	102.980	4.675.292	80.000	3.632.000	85.000	3.859.000	123.500	5.606.900
123	Relleno y compactación en sector Altar - Alt.:40 cm	m3	5,40	102.980	556.092	80.000	432.000	85.000	459.000	123.500	666.900
124	Excavacion y carga de Cimiento PBC	m3	12,00	325.200	3.902.400	320.000	3.840.000	350.000	4.200.000	249.280	2.991.360
125	Mamposteria de nivelación de 0,30	m2	7,50	108.400	813.000	150.000	1.125.000	160.000	1.200.000	167.661	1.257.458
	MAMPOSTERÍA				0		0		0		0
126	Mamposteria de nivelación 0,30 - Sector altar	m2	5,40	108.400	585.360	150.000	810.000	160.000	864.000	167.661	905.369
127	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15	m2	195,00	71.544	13.951.080	75.000	14.625.000	80.000	15.600.000	87.081	16.980.795
128	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes 0,15 en altar	m2	8,15	71.544	583.084	75.000	611.250	80.000	652.000	87.081	709.710
	AISLACIÓN				0		0		0		0
129	Aislacion horizontal c/hidrofugo y pintura asfaltica.	ml	25,00	16.260	406.500	16.000	400.000	25.000	625.000	20.186	504.650
130	Azotada impermeable de pared exterior	m2	207,90	8.672	1.802.909	10.000	2.079.000	15.000	3.118.500	23.863	4.961.118
131	Revoque de pared interior ,exterior c/hidro	m2	415,8	32.520	13.521.816	28.000	11.642.400	30.000	12.474.000	26.601	11.060.696
	PISO Y CONTRAPISO				0		0		0		0
132	Contrapiso de cascote 0,10 espesor sobre terreno natural	m2	110,00	29.268	3.219.480	24.000	2.640.000	30.000	3.300.000	29.276	3.220.360
133	Piso ceramico alto trafico PI 5 antideslizante	m2	110,00	97.560	10.731.600	70.000	7.700.000	90.000	9.900.000	103.480	11.382.800
134	Zocalo ceramico	ml	35	37.940	1.327.900	18.000	630.000	45.000	1.575.000	18.049	631.715
135	Revoque cielo razo de H incluye azotada en losa	m2	78,00	43.360	3.382.080	36.000	2.808.000	40.000	3.120.000	29.832	2.326.896
136	Mesada de granito espesor de 2cm - 1,20 - 1,1 x 2,5	m2	2,75	325.200	894.300	920.000	2.530.000	300.000	825.000	1.235.000	3.396.250
	CARPINTERIA METALICA				0		0		0		0
137	Ventana de 0,7x2,60	Unds	8,00	355.010	2.840.080	450.000	3.600.000	225.000	1.800.000	1.064.700	8.517.600
138	Ventana de 1,5x2,10	Unds	2,00	682.920	1.365.840	620.000	1.240.000	295.000	590.000	1.842.750	3.685.500
139	Puerta de 1,60x2,6 con herrjes y cerradura	Und	1,00	811.699	811.699	950.000	950.000	650.000	650.000	2.704.000	2.704.000
	TECHO				0		0		0		0
140	De estructura metalica de chapa plegada previmente pintada conanti oxido y chapa de zinc andulada N° 24	m2	100,00	140.920	14.092.000	180.000	18.000.000	150.000	15.000.000	162.500	16.250.000

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

141	Canaleta alero chapa N°26	ml	15,00	75.880	1.138.200	80.000	1.200.000	65.000	975.000	91.000	1.365.000
142	Caño de bajada pluvial de PVC de 100 mm	ml	30,00	54.200	1.626.000	30.000	900.000	45.000	1.350.000	65.000	1.950.000
143	Registro pluvial de 060 x 0,60 tapa rejilla	un	4,00	325.200	1.300.800	350.000	1.400.000	300.000	1.200.000	390.000	1.560.000
144	Caño de desague pluvia de PVC de 100 mm	ml	25,00	37.940	948.500	30.000	750.000	45.000	1.125.000	32.500	812.500
	PINTURA				0		0		0		0
145	Pared al latex interior exterior	M2	415,80	13.008	5.408.726	15.000	6.237.000	15.000	6.237.000	19.500	8.108.100
146	De cielo razo al latex incluye vigas	m2	120,00	21.680	2.601.600	15.000	1.800.000	15.000	1.800.000	22.100	2.652.000
147	Al esmalte sintetic de ventanas metalicas	m2	42,64	23.848	1.016.879	20.000	852.800	25.000	1.066.000	32.500	1.385.800
148	Pintura al esmalte sintetico de estructura de metalica de techo	m2	100,00	21.680	2.168.000	20.000	2.000.000	25.000	2.500.000	32.500	3.250.000
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
149	Acometida electrica desde tablero principal al tablero seccional	ml	30,00	39.024	1.170.720	45.000	1.350.000	50.000	1.500.000	41.364	1.240.920
150	Prov,coloc tablero sec de 12 agujeros	und	1,00	867.200	867.200	250.000	250.000	250.000	250.000	1.418.182	1.418.182
151	Prov.colc. LLTM de acuerdo c/ instalada	und	4,00	325.200	1.300.800	450.000	1.800.000	450.000	1.800.000	106.364	425.456
152	Instalación de bocas electrica para luces incluye llave	und	14,00	56.368	789.152	75.000	1.050.000	70.000	980.000	59.091	827.274
153	Instalación de bocas para tomas incluye placa y picos de tomas	und	4,00	56.368	225.472	75.000	300.000	70.000	280.000	23.636	94.544
154	Instalación de bocas para ventilares	und	6,00	56.368	338.208	75.000	450.000	70.000	420.000	35.455	212.730
155	Provisión y colocacion de Equipo Fluorecente de 2 x 40	und	3,00	73.712	221.136	120.000	360.000	70.000	210.000	94.545	283.635
156	Provision y colocacion de equipo tipo spot de adosar con luces de bajo consumo - 36 W	un	11,00	65.040	715.440	80.000	880.000	60.000	660.000	141.818	1.559.998
157	Luces de bajo consumo de 100 36 w	und	6,00	65.040	390.240	80.000	480.000	60.000	360.000	70.909	425.454
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
159	Vidrio en colores de 2mm	m2	21,32	216.800	4.622.176	180.000	3.837.600	80.000	1.705.600	143.000	3.048.760
					0		0		0		0
	SECTOR GUARDIAS				0		0		0		0
	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0		0		0
160	Montaje de obrador	un	1,00	1.626.000	1.626.000	3.200.000	3.200.000	3.500.000	3.500.000	6.500.000	6.500.000
161	Cartel de obras en tela vinílica con impresión digital y estructura metálica y soportes - 1,50 mt x 2,00 mt	un	1,00	487.800	487.800	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000	2.925.000	2.925.000
162	Desmonte de puerta de box de baño	un	4,00	10.840	43.360	25.000	100.000	25.000	100.000	65.000	260.000
163	Desmonte de artefactos sanitarios y cisterna	un	4,00	10.840	43.360	35.000	140.000	25.000	100.000	78.000	312.000
	MAMPOSTERIA				0		0		0		0
164	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15	m2	70,00	71.544	5.008.080	75.000	5.250.000	90.000	6.300.000	87.081	6.095.670
	REVOQUE				0		0		0		0
165	Revoque de pared a una capa con hidrofugo	m2	140,00	32.520	4.552.800	28.000	3.920.000	21.500	3.010.000	26.601	3.724.140
	PISOS Y AZULEJOS				0		0		0		0
166	Revestido azulejo	m2	70,00	59.620	4.173.400	70.000	4.900.000	66.000	4.620.000	83.135	5.819.450
167	Piso ceramico PI4 incluye carpeta	m2	18,00	70.460	1.268.280	70.000	1.260.000	80.000	1.440.000	90.480	1.628.640
168	Aislacion de losa con membrana 4mm	m2	23,00	54.200	1.246.600	50.000	1.150.000	55.000	1.265.000	79.910	1.837.930
169	Relleno de losa sanitaria h.: 20cm	m2	18,00	37.940	682.920	35.000	630.000	45.000	810.000	123.500	2.223.000
	CARPINTERIA DE MADERA				0		0		0		0
170	Provisión y colocacion de puerta placa para box de baño de 0,60 x 1,6 incluyes herrajes y pasador interno	un	4,00	325.200	1.300.800	400.000	1.600.000	60.000	240.000	975.000	3.900.000

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florencio Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

	INSTALACION SANITARIA				0		0		0		0
171	Instalación Sanitaria Agua corriente PVC para baño completo incluye llaves de paso gral y llaves de paso para lavartorios, mingitorios duchas e inodoros	bc	14,00	162.600	2.276.400	1.200.000	16.800.000	80.000	1.120.000	195.000	2.730.000
172	Desague cloacal cañeria PVC	bc	18,00	37.940	682.920	200.000	3.600.000	80.000	1.440.000	234.000	4.212.000
173	Caño de bajada cloacal de 100mm	ml	24,00	54.200	1.300.800	32.000	768.000	40.000	960.000	32.500	780.000
174	Registro cloacal de 0,6x0,60 tapa doble	und	2,00	325.200	650.400	350.000	700.000	400.000	800.000	390.000	780.000
175	Registro pluvial de 060x0,60 tapa rejilla	und	2,00	271.000	542.000	350.000	700.000	300.000	600.000	455.000	910.000
	ARTEFACTOS SANITARIOS				0		0		0		0
176	Migitorios incluye conexión flexible llaves de paso	Und	3,00	542.000	1.626.000	400.000	1.200.000	250.000	750.000	845.000	2.535.000
177	porta rrollo	Und	3,00	43.360	130.080	50.000	150.000	50.000	150.000	32.500	97.500
178	Perchero individual	Und	6,00	43.360	260.160	50.000	300.000	35.000	210.000	32.500	195.000
179	Jabonera	Und	6,00	43.360	260.160	50.000	300.000	35.000	210.000	32.500	195.000
180	lavatorios incluye canilla metalica cromada, conexión flexible cromada rosetas y accesorios	Und	6,00	281.840	1.691.040	400.000	2.400.000	180.000	1.080.000	682.500	4.095.000
181	Inodoros incluye cisterna alta, tubo de bajada, enchufe, tapa para inodoro	Und	3,00	281.840	845.520	400.000	1.200.000	220.000	660.000	552.500	1.657.500
182	Ducha calefon	Und	6,00	97.560	585.360	200.000	1.200.000	120.000	720.000	65.000	390.000
183	Provisión y colocacion de sisterna alta incluye conrxion flexible cromada y resetas	un	4,00	86.720	346.880	150.000	600.000	55.000	220.000	156.000	624.000
184	Provision y colocacion de inodoros color blanco con tapa plastica incluye enchufe y accesorios - Baño existente	un	2,00	281.840	563.680	400.000	800.000	220.000	440.000	552.500	1.105.000
185	Provisión y colocacion de canilla metalica cromada para lavatorio incluye ajuste de losa existente, conexión flexible cromada, roseta y accesorios - Baño existente	un	4,00	151.760	607.040	170.000	680.000	170.000	680.000	162.500	650.000
	INSTALACION ELECTRICA				0		0		0		0
186	Acometida electrica	ml	20,00	37.940	758.800	100.000	2.000.000	100.000	2.000.000	41.364	827.280
187	Cableado en ductos existentes luces	un	23,00	43.360	997.280	55.000	1.265.000	60.000	1.380.000	59.091	1.359.093
188	Provisión instacion electrica de bocas para tomas incluye placa y picos de tomas	un	15,00	39.024	585.360	75.000	1.125.000	70.000	1.050.000	59.091	886.365
189	Provision instalación electrica electrica para calefones	un	6,00	56.368	338.208	75.000	450.000	70.000	420.000	295.455	1.772.730
190	Provision instalación electrica nueva P/ AA - 18 btu	un	4,00	102.980	411.920	130.000	520.000	120.000	480.000	295.455	1.181.820
191	Provisión instalación electrica para ventiladores	un	6,00	308.940	1.853.640	75.000	450.000	120.000	720.000	449.091	2.694.546
192	Provisión y colocación de foco de bajo consumo de 36 w con porta foco	un	26,00	65.040	1.691.040	80.000	2.080.000	80.000	2.080.000	88.636	2.304.536
193	Provision tablero seccional de 12 agujero	un	1,00	1.084.000	1.084.000	250.000	250.000	250.000	250.000	1.418.182	1.418.182
194	Provisión y colocación de llaves TM de acuerdo a la carga instalada	un	6,00	271.000	1.626.000	450.000	2.700.000	450.000	2.700.000	106.364	638.184
195	Provisión y colocación de ducha calefon	un	6,00	97.560	585.360	200.000	1.200.000	150.000	900.000	177.273	1.063.638

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinador Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

CUADRO CONMPARATIVO DE OFERTAS

	PINTURA				0		0		0		0
196	De pared interior exterior incluye pilar	m2	610,00	13.008	7.934.880	15.000	9.150.000	15.000	9.150.000	19.500	11.895.000
197	De cielo razo al latex incluye vigas	m2	495,00	21.680	10.731.600	15.000	7.425.000	20.000	9.900.000	22.100	10.939.500
198	Al esmalte sintetico de balancines metalicos	m2	47,00	23.848	1.120.856	20.000	940.000	25.000	1.175.000	32.500	1.527.500
199	Al esmalte sintetico de pintura de pared en baño altura 2,10 previa preparacion y regularizacion de superficie	m2	42,00	23.848	1.001.616	20.000	840.000	25.000	1.050.000	39.000	1.638.000
	VIDRIOS				0		0		0		0
200	Vidrios sencillos de 2mm	m2	23,4	65.040	1.521.936	140.000	3.276.000	45.000	1.053.000	143.000	3.346.200
	VARIOS				0		0		0		0
201	Mesada de granito con zocalo de 7 cm incluye para lavamanos de adosar, soportes metalicos y agujeros	m2	1,20	596.200	715.440	920.000	1.104.000	800.000	960.000	1.235.000	1.482.000
202	Provisión y colocacion de mamparas ciegas de placa aglomerada	m2	90,00	173.440	15.609.600	150.000	13.500.000	140.000	12.600.000	198.283	17.845.470
203	Provisión y colocacion Puerta de 0,8x2,1	Und	3,00	290.512	871.536	350.000	1.050.000	280.000	840.000	845.000	2.535.000
204	Provisión y colocación Puerta de 1,4x2,1	Und	1,00	509.480	509.480	850.000	850.000	500.000	500.000	1.690.000	1.690.000
	LIMPIEZA				0		0		0		0
205	Retiro de escombro de la obra	un	1,00	2.168.000	2.168.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	9.100.000	9.100.000
					0		0		0		
	TOTAL GENERAL				**810.174.027**		**894.001.010**		**899.338.800**		**1.102.164.674**

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MINISTERIO DE JUSTICIA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

PENITENCIARIA DE PEDRO JUAN CABALLERO

TERMINACIÓN DEL MURO PERIMETRAL

ANALISIS DEL DESGLOSE DE PRECIOS

TERMINACION DEL MURO PERIMETRAL - INSTALACIONES GENERALES				COTEBRAS		Obs. El Formulario N°2 de Composicion de Precios Unitarios presentado por la Empresa COTEBRAS se encuentra mal encarado en el Item de Mano de Obra, no se visualiza cantidad de trabajadores, horas de c/ trabajador , costo horario Gs. Que nos da un Costo Total Hora Horario Gs.
Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.			
	MURO PERIMETRAL					
1	Provisión y colocación de alambrado perimetral interno, tejido de alambre Nº 10, malla 2", altura 5,60, estructura de caños negros de 3", galvanizados en caliente, incluye dados de HºAº para fundaciones, encadenado inferior de 13x30cm, tensores, refuerzos y coronamiento con caños negros galvanizados en caliente de 2" con cuchillas de acero inoxidable de diámetro 0,30m, cuenta 1 (un) portón peatonal de 1 hoja de 1,20m de ancho y 2,10 m alto	ml	54,00	964.760	52.097.040	
2	Portón vehicular de 3,00x2,50 de caño galvanizado de 3", tejido de alambre Nº 10 malla 2"con porta candado y pasador	UNID.	2,00	1.951.200	3.902.400	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda no en forma global*
3	Provisión y colocación de portón peatonal de 0,90x2,10 de caño galvanizado y tejido de alambre Nº 10, malla de 2" con porta candado y pasador	UNID.	2,00	1.409.200	2.818.400	
4	Muro de piedra bruta colocada H=5,60 m	m3	30,00	579.940	17.398.200	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecución de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
5	Construcción de pasarela de H°A° visto 1,10 m de ancho x 1,10 m de altura sobre muro de piedra	m3	173,50	1.463.400	253.899.900	
	INSTALACION ELECTRICA					

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

6	Caja metálica de conexión octogonal	Un	70,00	3.035	212.450	
7	Caja metálica para llaves y tomas	Un	40,00	3.035	121.400	
8	Electroducto liso de 1/2" PVC	ml	50,00	650	32.500	
9	Electroducto liso de 5/8" PVC	ml	50,00	954	47.700	
10	Electroducto liso de 3/4" PVC	ml	800,00	954	763.200	*El precio de la oferta se encuentra dentro del precio de mercado que es de 750 gs el m*
11	Electroducto liso de 1" PVC	ml	700,00	954	667.800	*El precio de la oferta se encuentra dentro del precio de mercado que es de 1.000 gs el m*
12	Cable aisl. PVC 2 mm2.	m	1.800,00	1.561	2.809.800	*El precio de la oferta se encuentra por debajo del precio de mercado y en el desglose no se observa la justificacion*
13	Cable aisl. PVC 4 mm2.	m	800,00	1.951	1.560.800	*El precio de la oferta se encuentra por debajo del precio de mercado y en el desglose no se observa la justificacion*
14	Instalación de bocas para luces	UNID.	27,00	39.024	1.053.648	*El precio de la oferta no se encuentra dentro del rango , solo se debe cotizar mano de obra puesto que mas arriba ya se cotizan los materiales, no obstante la mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario y el precio de oferta incluyo materiales*
15	Instalación de bocas para tomas corrientes en garitas de control	UNID.	12,00	39.024	468.288	*El precio de la oferta no se encuentra dentro del rango , solo se debe cotizar mano de obra puesto que mas arriba ya se cotizan los materiales, no obstante la mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario y el precio de oferta incluyo materiales*
16	Provisión y colocación artefactos luces aplicado en pared de H°A° de pasarela de caminero	UNID.	25,00	56.368	1.409.200	
17	Acometida eléctrica trifásica con accesorios de conexión	ml	100,00	37.940	3.794.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
18	Instalación boca para luces tipo AP adosado al muro	Un	60,00	56.368	3.382.080	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no corresponden*
19	Provisión y colocación AP con brazo adosado al muro con foco de 200 W bajo consumo control de encendido en pórtico acceso	UNID.	60,00	268.832	16.129.920	
20	Tablero metálico seccional 18 agujeros en pórtico de acceso, incluye todas las llaves TM de acuerdo a carga instalada, incluye rielera - Prever 3 espacios de reserva	UNID.	1,00	1.626.000	1.626.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Aud
Coordinación Técnica

	GARITAS SOBRE MURO Y UNA CASETA DE CONTROL					
21	Mampostería de ladrillo común 0,15 m	m2	80,00	71.544	5.723.520	
22	Techo Hº Aº e = 0,8 m	m3	2,50	1.463.400	3.658.500	
23	Aislación de techo exterior de losa con membrana asfáltica de 4 mm	m2	30,00	54.200	1.626.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
24	Puerta metálica 0,80x2,10 m con vidrio templado de 10 mm incluye cerradura con pasador interior de seguridad	unid	10,00	596.200	5.962.000	
25	Ventana metálica vidrio templado de 10 mm de 0,80x1,10 m según detalle	unid	10,00	433.600	4.336.000	
26	Ventana metálica vidrio templado ahumado de 10 mm de 2,00x1,00 m según detalle	unid	2,00	1.084.000	2.168.000	
27	Ventana metalica tipo balancin de 1,00x0,40 m en baño caseta de control - Incluye vidrio	unid	1,00	542.000	542.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
28	Revoque de pared comun a una capa	m2	160,00	30.352	4.856.320	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
29	Revoque interior de techo de losa	m2	30,00	43.360	1.300.800	
30	Pintura al latex interior - exterior	m2	200,00	13.008	2.601.600	
31	Pintura sintetica en pared interior	m2	30,00	27.100	813.000	
32	Pintura metálica sintética de aberturas	m2	25,00	23.848	596.200	
	INSTALACION ELECTRICA					
33	Instalacion de bocas para tomas	Un	10,00	56.368	563.680	
34	Instalacion de bocas para luces y reflector	Un	15,00	56.368	845.520	
35	Instalacion, Provision y colocacion de reflectores de 400 W lampara halogeno a mercurio incluye soporte de caño metalico y llaves en caminero	Un	5,00	596.200	2.981.000	
36	Provision artefactos electricos con foco bajo consumo de 36 W, incluye porta lamparas plastica	unid	10,00	65.040	650.400	
	INSTALACION SANITARIA					
37	Acometida caño de 3/4"	ml	270,00	17.344	4.682.880	
38	Cañeria agua corriente baño social	unid	5,00	314.360	1.571.800	
39	Cañeria desague cloaca lcon cañeria de bajada hasta el primer registro	unid	5,00	411.920	2.059.600	
40	Pozo ciego 1,20x1,20m x 2.00 m	unid	5,00	1.626.000	8.130.000	
41	Registro cloacal 60x60 cm con tapa Hº	unid	5,00	325.200	1.626.000	
42	Provision y colocacion de inodoro de losa sanitaria con cisterna alta y accesorios	unid	5,00	281.840	1.409.200	
43	Provision y colocacion de lavamano de losa sanitaria con griferia metalica y accesorios	unid	5,00	325.200	1.626.000	

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

	PORTICO DE ACCESO					
44	Mampostería de ladrillos vistos en sardinel	ml	188,36	59.620	11.230.023	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
45	Revoques y Azulejos					
46	Revoques de pared a una capa	m2	487,32	30.352	14.791.137	
47	Revoques de cielorraso de losa incluye azotada previa	m2	11,00	43.360	476.960	
48	Revoque de mochetas de vigas incluye azotada previa	ml	276,00	16.260	4.487.760	
49	Provision y colocacion de azulejos	m2	12,00	59.620	715.440	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
50	Pisos					
51	Piso ceramico P I 4	m2	75,00	70.460	5.284.500	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
52	Piso de canto rodado	m2	195,00	65.040	12.682.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
53	Zocalos					
54	Zocalo ceramico	ml	30,00	32.520	975.600	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
55	Pintura					
56	Pintura de paredes al látex sin enduido plástico	m2	210,00	13.008	2.731.680	
57	Tratamiento de ladrillo visto, limpieza con ecido muriatico y pintura con silicona	m2	348,00	16.260	5.658.480	
58	Pintura de cielorrasos de losa y viga al látex sin enduido plástico	m2	220,76	21.680	4.786.077	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda , el latex se cotiza en litros no en m2*
59	Pintura de abert. de madera con esmalte sintético previo antióxido	m2	5,00	26.016	130.080	
60	Pintura de abert. de metálica con esmalte sintético previo antióxido	m2	25,00	23.848	596.200	
61	Pintura de canaletas con esmalte sintético previo antióxido	ml	11,00	23.848	262.328	
62	Carpinterías de madera					
63	Puerta Placa 0.70 x 2.10 m	un	1,00	813.000	813.000	
	CARPINTERIA DE HIERRO					
64	Porton metalicos - 2.00 x 2.50 corrediso con caño 40x40 porta candado y pasador	un	1,00	1.626.000	1.626.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentina Ayala Avalos
Coordinación Técnica

65	Provision y colocacion de paños de 1,30x1,10 m de vidrios templados de 10 mm corrediza con marco metalico	un	2,00	823.840	1.647.680	
66	Provision y colocacion de paños fijos de 2,00x1,10 m de vidrios templados de 10 mm con marco metalico	un	1,00	1.626.000	1.626.000	
67	Porton vehicular con estructura de caño 40x40 corredisa de 4,00x2,50m con porta candado y pasador, incluye motor para cierre automatico	un	1,00	3.577.200	3.577.200	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
68	Ventana tipo balancin con vidrios traslucidos, parte exterior cuenta con rejas con estructura de caño 40x40 y varilla lisa de Ø 20mm - 0.60 x 0.30	un	1,00	542.000	542.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
	TECHOS					
69	De chapas galvanizadas trapezoidal N° 24 sobre estructura metálica	m2	60,00	162.600	9.756.000	
70	Canaletas y Bajadas					
71	Aleros de chapa galvanizada Nº26, desarrollo:50cm	ml	11,00	75.880	834.680	
72	Bajadas de PVC 100mm incluye material de fijacion	ml	30,00	54.200	1.626.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
	INSTALACION ELECTRICA					
73	Instalacion de bocas para luces y tomas	Un	16,00	56.368	901.888	
74	Tomas monofásicos universales	un	2,00	56.368	112.736	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
75	Llaves de 1 punto + toma	un	5,00	13.008	65.040	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
76	Lampara bajo consumo de 32 W con porta lamparas	un	8,00	65.040	520.320	
77	Lampara bajo consumo de 100 W con porta lamparas	un	6,00	65.040	390.240	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
	INSTALACION SANITARIA					
78	Desague cloacal interior de Baño hasta el primer registro	un	1,00	317.612	317.612	
79	Registro cloacal 60x60 con tapa Hº	unid	1,00	325.200	325.200	
80	Distribución interior de Agua corriente de Baño frio solo	un	1,00	325.200	325.200	
81	Provision colocacion artefactos sanitario para baño con griferias (inodoro con cisterna alta, lavatorio con pedestal, canilla cromada de 1/2", llave de paso de 1/2" cromada linea clasica, ducha plastica)	Un	1,00	975.600	975.600	

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Tecnica

82	Provision y colocacion de cañeria cloacal PVC de 100 mm	ml	30,00	27.100	813.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
83	Pozo ciego 1,20x1,20m x 2.50 m	un	1,00	1.626.000	1.626.000	
84	Construccion de camara septica 1,20x2,00x1,00m	un	1,00	1.084.000	1.084.000	
	TERMINACION DE TINGLADO VISITAS					
85	Revoque de pared a una capa	m2	20,00	32.520	650.400	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
86	Revestido de azulejos	m2	46,80	59.620	2.790.216	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
87	Ceramica esmaltada P I 4	m2	14,00	70.460	986.440	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
88	Techo de chapa de zinc N° 24 tipo trapezoidal sobre estructura metalica	m2	15,00	162.600	2.439.000	
	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE					
89	Provisión y colocación cañeria PVC de 3/4	un	20,00	17.344	346.880	
90	Provición y colocación cañeria agua corriente frio solo interior de baño baño social	un	2,00	314.360	628.720	
91	Provisión y colocación de artefactos sanitarios inodoros incluye cisterna alta yaccesorios	un	2,00	281.840	563.680	
92	Provisión y colocación de atefactos losas sanitarias lavamanos incluye griferiasmetalica de la linea clasica y accesorios	un	2,00	325.200	650.400	
93	Provisión y colocación artefactos sanitarios Mingitorios incluye accesorios y griferias	un	2,00	542.000	1.084.000	
	DESAGUE CLOACAL					
94	Provisión y colocación cañeria PVC de desague cloacal hasta el primer registro	un	1,00	271.000	271.000	
95	Construcción registro cloacal de 60x60x0.80 doble tapa de H°A°	un	2,00	325.200	650.400	
96	Provisión y colocación cañeria cloacal de 100 mm	ml	30,00	27.100	813.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
	DESAGUE PLUVIAL					
97	Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0.50 chapa N° 26	ml	44,00	75.880	3.338.720	
98	Provisión y colocación caño PVC bajada de 100mm incluye accesorios de fijacion	ml	26,00	54.200	1.409.200	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Aquino
Coordinador Técnica

99	Construción de registro cloacal de 0,40x0,40 0,40 con rejilla de hierro	un	6,00	214.632	1.287.792	
100	cuenca fluvial de material, pared de mamposteria 0,30, fondo de h° simple rebocado interiormente 0,40 de luz libre profundidad variable	ml	50,00	140.920	7.046.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
	INSTALACIÓN ELECTRICA					
101	Provisión y colocación tablero seccional de 6 agujeros con rieleras incluye llaves termo magneticas de acuerdo a carga instalada	Un	1,00	542.000	542.000	
102	Alimentacion subterranea al tablero secc.	ml	20,00	37.940	758.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
103	Instalacion bocas de luces y tomas	un	20,00	56.368	1.127.360	
104	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion colgante del techo , incluye portalamparas y focos de bajo consumo de 100 Watts	Un	8,00	65.040	520.320	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
105	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion colgante del techo , incluye portalamparas y focos de bajo consumo de 32 Watts	un	4,00	65.040	260.160	
106	Provision y colocacion de toma cte.	Un	10,00	56.368	563.680	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
107	Construccion de registro electrico de 30x30 cm con tapa de H°	Un	2,00	130.080	260.160	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
	CARPINTERIA DE MADERA					
108	Provision y colocacion de puerta placa de 0,70 x 2,10 m con marco, herrajes y cerradura llave chica	Un	2,00	813.000	1.626.000	
109	Provision y colocacion de puerta placa tipo vaiven de 0,60 x 1,50 m con marco, herrajes y dispositivo de seguridad	Un	4,00	542.000	2.168.000	
	CARPINTERIA METALICA					
110	Provision y colocacion de ventana tipo balancin de 0,80x0,40 m con colocacion de vidrio inastillable	Un	2,00	325.200	650.400	
	PINTURA					
111	Al latex interior- exterior de paredes	m2	46,80	13.008	608.774	
112	Al esmalte sintetico de aberturas	m2	10,44	23.848	248.973	
113	Al esmalte sintetico de canaletas y bajadas	m2	68,00	23.848	1.621.664	
	TRABAJOS EXTERIORES					
114	Construccion de camineros exteriores con alisada de cemento, incluye contrapiso y cordon	m2	120,00	75.880	9.105.600	

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Acuña
Coordinación Técnica

	CAMINERO AL ACCESO PRINCIPAL - EMPEDRADO					
	PAVIMENTOS					
115	Empedrado	M2	201,26	75.880	15.271.609	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
116	Cordon de Hº clase C18	ml	40,00	32.520	1.300.800	
117	Cordon cuneta de Hº clase C21	ml	89,00	75.880	6.753.320	
	INSTALACION ELECTRICA					
118	Instalacion cables Preensamblado 2x16mm2 neutro forrado y postes de Hº Aº de 7,15 / 150	ml	190,00	54.200	10.298.000	
119	Provision y montaje alumbrado público de 250W abierto, ubicado sobre postes de Hº Aº de la linea de media y baja tensión	unid	10,00	325.200	3.252.000	
120	Poste de Hº Aº tronconicos 9/150	unid	10,00	1.626.000	16.260.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
121	Provision y colocacion Tablero Seccional con Llaves TM	unid	1,00	1.951.200	1.951.200	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
	TERMINACION SECTOR CULTO					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
122	Relleno y compactación h 0,40	m3	45,40	102.980	4.675.292	
123	Relleno y compactación en sector Altar - Alt.:40 cm	m3	5,40	102.980	556.092	
124	Excavacion y carga de Cimiento PBC	m3	12,00	325.200	3.902.400	
125	Mamposteria de nivelación de 0,30	m2	7,50	108.400	813.000	
	MAMPOSTERÍA					
126	Mamposteria de nivelación 0,30 - Sector altar	m2	5,40	108.400	585.360	
127	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15	m2	195,00	71.544	13.951.080	
128	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes 0,15 en altar	m2	8,15	71.544	583.084	
	AISLACIÓN					
129	Aislacion horizontal c/hidrofugo y pintura asfaltica.	ml	25,00	16.260	406.500	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
130	Azotada impermeable de pared exterior	m2	207,90	8.672	1.802.909	
131	Revoque de pared interior ,exterior c/hidro	m2	415,8	32.520	13.521.816	
	PISO Y CONTRAPISO					
132	Contrapiso de cascote 0,10 espesor sobre terreno natural	m2	110,00	29.268	3.219.480	
133	Piso ceramico alto trafico PI 5 antideslizante	m2	110,00	97.560	10.731.600	
134	Zocalo ceramico	ml	35	37.940	1.327.900	
135	Revoque cielo razo de H incluye azotada en losa	m2	78,00	43.360	3.382.080	

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Arcos
Coordinación Técnica

136	Mesada de granito espesor de 2cm - 1,20 - 1,1 x 2,5	m2	2,75	325.200	894.300	
	CARPINTERIA METALICA					
137	Ventana de 0,7x2,60	Unds	8,00	355.010	2.840.080	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
138	Ventana de 1,5x2,10	Unds	2,00	682.920	1.365.840	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
139	Puerta de 1,60x2,6 con herrjes y cerradura	Und	1,00	811.699	811.699	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
	TECHO					
140	De estructura metalica de chapa plegada previmente pintada conanti oxido y chapa de zinc andulada N° 24	m2	100,00	140.920	14.092.000	
141	Canaleta alero chapa N°26	ml	15,00	75.880	1.138.200	
142	Caño de bajada pluvial de PVC de 100 mm	ml	30,00	54.200	1.626.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .*
143	Registro pluvial de 060 x 0,60 tapa rejilla	un	4,00	325.200	1.300.800	
144	Caño de desague pluvia de PVC de 100 mm	ml	25,00	37.940	948.500	
	PINTURA					
145	Pared al latex interior exterior	M2	415,80	13.008	5.408.726	
146	De cielo razo al latex incluye vigas	m2	120,00	21.680	2.601.600	
147	Al esmalte sintetic de ventanas metalicas	m2	42,64	23.848	1.016.879	
148	Pintura al esmalte sintetico de estructura de metalica de techo	m2	100,00	21.680	2.168.000	
	INSTALACION ELECTRICA					
149	Acometida electrica desde tablero principal al tablero seccional	ml	30,00	39.024	1.170.720	
150	Prov,coloc tablero sec de 12 agujeros	und	1,00	867.200	867.200	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
151	Prov.colc. LLTM de acuerdo c/ instalada	und	4,00	325.200	1.300.800	
152	Instalación de bocas electrica para luces incluye llave	und	14,00	56.368	789.152	
153	Instalación de bocas para tomas incluye placa y picos de tomas	und	4,00	56.368	225.472	
154	Instalación de bocas para ventilares	und	6,00	56.368	338.208	
155	Provisión y colocacion de Equipo Fluorecente de 2 x 40	und	3,00	73.712	221.136	
156	Provision y colocacion de equipo tipo spot de adosar con luces de bajo consumo - 36 W	un	11,00	65.040	715.440	
157	Luces de bajo consumo de 100 36 w	und	6,00	65.040	390.240	
	INSTALACION ELECTRICA					
159	Vidrio en colores de 2mm	m2	21,32	216.800	4.622.176	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.Falta silicona para vidrio*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

	SECTOR GUARDIAS					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
160	Montaje de obrador	un	1,00	1.626.000	1.626.000	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
161	Cartel de obras en tela vinílica con impresión digital y estructura metálica y soportes - 1,50 mt x 2,00 mt	un	1,00	487.800	487.800	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos. La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
162	Desmonte de puerta de box de baño	un	4,00	10.840	43.360	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos.La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
163	Desmonte de artefactos sanitarios y cisterna	un	4,00	10.840	43.360	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos.La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
	MAMPOSTERIA					
164	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15	m2	70,00	71.544	5.008.080	*No se visualiza en el desglose el uso de equipo para la ejecucion de de trabajos.La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
	REVOQUE					
165	Revoque de pared a una capa con hidrofugo	m2	140,00	32.520	4.552.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
	PISOS Y AZULEJOS					
166	Revestido azulejo	m2	70,00	59.620	4.173.400	
167	Piso ceramico PI4 incluye carpeta	m2	18,00	70.460	1.268.280	
168	Aislacion de losa con membrana 4mm	m2	23,00	54.200	1.246.600	
169	Relleno de losa sanitaria h.: 20cm	m2	18,00	37.940	682.920	
	CARPINTERIA DE MADERA					
170	Provisión y colocacion de puerta placa para box de baño de 0,60 x 1,6 incluyes herrajes y pasador interno	un	4,00	325.200	1.300.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
	INSTALACION SANITARIA					
171	Instalación Sanitaria Agua corriente PVC para baño completo incluye llaves de paso gral y llaves de paso para lavartorios, mingitorios duchas e inodoros	bc	14,00	162.600	2.276.400	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentina Ayala Avalos
Coordinación Técnica

172	Desague cloacal cañeria PVC	bc	18,00	37.940	682.920	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
173	Caño de bajada cloacal de 100mm	ml	24,00	54.200	1.300.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
174	Registro cloacal de 0,6x0,60 tapa doble	und	2,00	325.200	650.400	
175	Registro pluvial de 060x0,60 tapa rejilla	und	2,00	271.000	542.000	
	ARTEFACTOS SANITARIOS					
176	Migitorios incluye conexión flexible llaves de paso	Und	3,00	542.000	1.626.000	
177	porta rrollo	Und	3,00	43.360	130.080	
178	Perchero individual	Und	6,00	43.360	260.160	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
179	Jabonera	Und	6,00	43.360	260.160	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
180	lavatorios incluye canilla metalica cromada, conexión flexible cromada rosetas y accesorios	Und	6,00	281.840	1.691.040	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
181	Inodoros incluye cisterna alta, tubo de bajada, enchufe, tapa para inodoro	Und	3,00	281.840	845.520	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
182	Ducha calefon	Und	6,00	97.560	585.360	
183	Provisión y colocacion de sisterna alta incluye conrxion flexible cromada y resetas	un	4,00	86.720	346.880	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
184	Provision y colocacion de inodoros color blanco con tapa plastica incluye enchufe y accesorios - Baño existente	un	2,00	281.840	563.680	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
185	Provisión y colocacion de canilla metalica cromada para lavatorio incluye ajuste de losa existente, conexión flexible cromada, roseta y accesorios - Baño existente	un	4,00	151.760	607.040	
	INSTALACION ELECTRICA					
186	Acometida electrica	ml	20,00	37.940	758.800	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
187	Cableado en ductos existentes luces	un	23,00	43.360	997.280	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica

188	Provisión instacion electrica de bocas para tomas incluye placa y picos de tomas	un	15,00	39.024	585.360	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
189	Provision instalación electrica electrica para calefones	un	6,00	56.368	338.208	
190	Provision instalación electrica nueva P/ AA - 18 btu	un	4,00	102.980	411.920	
191	Provisión instalación electrica para ventiladores	un	6,00	308.940	1.853.640	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda y no corresponde la cotizacion de ventiladores en su precio de oferta*
192	Provisión y colocación de foco de bajo consumo de 36 w con porta foco	un	26,00	65.040	1.691.040	
193	Provision tablero seccional de 12 agujero	un	1,00	1.084.000	1.084.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que*
194	Provisión y colocación de llaves TM de acuerdo a la carga instalada	un	6,00	271.000	1.626.000	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario.*
195	Provisión y colocación de ducha calefon	un	6,00	97.560	585.360	
	PINTURA					
196	De pared interior exterior incluye pilar	m2	610,00	13.008	7.934.880	
197	De cielo razo al latex incluye vigas	m2	495,00	21.680	10.731.600	
198	Al esmalte sintetico de balancines metalicos	m2	47,00	23.848	1.120.856	
199	Al esmalte sintetico de pintura de pared en baño altura 2,10 previa preparacion y regularizacion de superficie	m2	42,00	23.848	1.001.616	
	VIDRIOS					
200	Vidrios sencillos de 2mm	m2	23,4	65.040	1.521.936	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. Falta silicona para fijar el vidrio*
	VARIOS					
201	Mesada de granito con zocalo de 7 cm incluye para lavamanos de adosar, soportes metalicos y agujeros	m2	1,20	596.200	715.440	
202	Provisión y colocacion de mamparas ciegas de placa aglomerada	m2	90,00	173.440	15.609.600	*La mano de obra no se encuentra desglosado en cantidad de personal, horas de trabajo y costo horario. .Los materiales no se encuentran desglosados y deben ser cotizados por la unidad que corresponda*
203	Provisión y colocacion Puerta de 0,8x2,1	Und	3,00	290.512	871.536	
204	Provisión y colocación Puerta de 1,4x2,1	Und	1,00	509.480	509.480	
	LIMPIEZA					
205	Retiro de escombro de la obra	un	1,00	2.168.000	2.168.000	
	TOTAL GENERAL				**810.174.027**	

Lic. Christian Montiel B.
Departamento de Contabilidad

Lic. Florentino Ayala Avalos
Coordinación Técnica