CONSTRUCCIONES & MANTENIMIENTOS

RHS

RUC: 473987 - 6

Asunción, 06 de noviembre del 2020

SR. Miguel Ruiz Díaz
Encargado UOC – Gobernación de Cordillera

Ppresente

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con relación a la "Construcción y reparaciones varias de Puesto de Salud en el Departamento de Cordillera Plurianaul" a fin de presentar el presupuesto de precios referenciales de acuerdo a lo solicitado a mi empresa.

- Planillas solicitadas con sus precios respectivos.

Sin otro motivo en particular me despido de Usted atentamente

RHS
RICARDO H. SALDIVAR
CONSTRUCCIONES & MANTENIMIENTOS
Tel.: 021 608601 - 0991 976556 - 0991 977056

CONSTRUCCIONES & MANTENIMIENTOS

RHS

RUC: 473987 - 6

Construcción y reparaciones varias de Puesto de Salud en el Departamento de Cordillera Plurianaul.			
CONSTRUCCION Y REMODELACION DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ALTOS			
Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
Provision y colocacion de **Cartel de Obra:** chapa galvanizada Nº24 de dimension 1,50x1,20m sobre estructura o costillas de caños cuadrados de 25x25mm en horizontal y vertical, soporte comuesto por 2 caños cuadrados de 50x50mm de seccion y pared 1,50mm con altura minima de 1,50m contados desde el nivel de suelo hasta borde inferior de cartel. Todos estos caños tratados con 2 manos de pintura antióxido y 2 manos de pintura sintetica. Impresion solvente sobre material adhesivo.	gl.	1,00	1.300.000,00
Marcacion y Replanteo	m2	324,50	7.000,00
Desmonte de cercado de tejido y postes, preparacion y limpieza del terreno	gl.	1,00	1.800.000,00
FUNDACIONES y HºAº			
Excavacion manual de suelo duro para zapatas	m3	5,65	64.000,00
Zapatas de HºAº	m3	5,65	2.100.000,00
Pilares de HºAº	m3	4,50	2.000.000,00
Vigas de fundación	m3	4,10	2.400.000,00
Vigas y losas de HºAº	m3	7,90	2.000.000,00
Excavacion manual de suelo duro para cimientos de PBC	m3	60,00	66.000,00
Carga de Cimiento de PBC	m3	60,00	480.000,00
Encadenado inferior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	70,40	170.000,00
Encadenado inferior 0.17x0.27 para muros de 0.30m	ml.	76,70	150.000,00
Encadenado Superior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	70,40	145.000,00
Encadenado Superior 0.17x0.27 para muros de 0.30m	ml.	76,70	165.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	m2	36,85	190.000,00
Mampostería de nivelacion de 0.45 de ladrillo comun	m2	36,90	300.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	249,25	145.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo prensado color rojo uniforme de tres agujeros - visto 1 cara	m2	20,75	190.000,00
Mampostería de 0.30 de ladrillo comun para revocar	m2	232,95	185.000,00
Mampostería de 0.30 de ladrillo prensado color rojo uniforme de tres agujeros - visto 1 cara	m2	158,25	245.000,00
Envarillado de muros	ml	165,00	23.000,00

Aislacion de muros con asfalto	m2	96,60	49.000,00
Aislacion de losas con tela bidin e impacril	m2	26,00	78.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa fintrado	m2	1143,40	49.000,00
Revoque de cielorrasos, incluye salpicado	m2	26,00	53.000,00
Revoques de mochetas para aberturas	ml.	75,00	40.000,00
Revoques de cantos vivos de volumenes exteriores	ml.	99,20	40.000,00
Relleno y apisonado de interiores	m3	135,00	91.000,00
TECHO			
De chapa galvanizada Nº28 tipo trapezoidal sobre correas de perfiles metalicos, con aislacion de membrana aluminizada isolant de 10mm.	m2	272,00	250.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	273,00	54.000,00
Carpeta base para piso	m2	273,00	50.000,00
Guarda obra: incluye contrapiso y piso grantito tipo trafic 30x30 (zona salida de sala de consultorios)	m2	15,90	240.000,00
Piso tipo porcelanato rectificado color uniforme	m2	242,00	186.000,00
Zocalo de porcelanato	ml.	181,50	30.000,00
Rampa: incluye contrapiso de Hº, carpeta alisada de cemento y terminacion con piso de goma antideslizante	gl	1,00	1.700.000,00
Pisos de baños (tipo porcelanato rectificado color uniforme)	m2	32,00	190.000,00
Revestidos de baños (porcelanato color uniforme)	m2	102,00	190.000,00
Mueble de apoyo (2,4ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 2 pileta de acero inoxidable 50x40cm. (incluye instalaciones) - Area enfermeria	gl	1,00	3.800.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 0,80x2,10	un.	2,00	1.445.000,00
Puerta batiente1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,00x2,10	un.	5,00	2.000.000,00
Puerta vaiven 2 hojas en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,40x2,10	un	6,00	3.450.000,00
Puerta doble hoja en cristal templado incoloro de 10mm con 2 freno hidráulico, herrajes cromado y manijon de 45cm - 1,40x2,10	un	2,00	3.450.000,00
Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,70x0,40	un	8,00	600.000,00

Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,00x0,40	un	5,00	500.000,00
Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,70x1,20	un	4,00	1.300.000,00
CIELORRASOS y MAMPARAS			
De placas de yeso acartonado (Durlock esp.12mm)	m2	248,00	180.000,00
PINTURAS			
De paredes revocadas al latex	m2	1040,50	24.000,00
De cielorrasos al latex con enduido	m2	273,00	30.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a TP, Llaves TM con distribucion de cargas, circuito de luces y tomas	gl.	1,00	8.000.000,00
Artefactos tipo spots en cielorrasos con cableado, incluye colocacion	un	88,00	255.000,00
Artefactos tipo aplique de pared con cableado, incluye colocacion	un	5,00	194.000,00
Cañeria y cableado para Tomas Comunes	un	31,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Tomas tipo Schuko	un	64,00	250.000,00
Cañeria y cableado para Bocas AA	un	5,00	530.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria y caliente (termofusion)	un	5,00	2.700.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (lavamanos de salas de internacion)	un	4,00	550.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (baños de internados)	un	5,00	900.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (lavamanos de internados)	un	4,00	460.000,00
Cañeria de desagüe cloacal y pluvial PVC Ø 100	ml	198,00	55.000,00
Cañeria de agua corriente	ml	132,00	37.000,00
Registro cloacal 40x40 - doble tapa	un.	3,00	460.000,00
Registro pluvial 30x30 - con rejilla metálica	un.	5,00	234.000,00
Canaleta embuida de chapa Nº 26, des.: 0,60m	ml	41,00	110.000,00
Caño de bajada pluvial Ø 100	ml	21,00	74.000,00
Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco con kit de sujecion	un	10,00	594.000,00
Provisión y colocación de canilla pressmattic con conexión flexible, sopapa, roseta	un	10,00	446.000,00
Provisión y colocacion de mingitorio, conexión flexible cromado y llave pressmattic con kit de sujecion	un	4,00	800.000,00
Provisión y colocacion de inodoro con cisterna baja con kit de sujecion	un	5,00	950.000,00
Provision y colocacion ducha monocomando línea FV	un	5,00	1.300.000,00
Provision y colocacion de barral de apoyo de acero inoxidable	un	4,00	960.000,00
Provision y colocacion e instalacion de termocalefon de 80 L	un	5,00	1.900.000,00
Camara séptica de 1,50x3,00	un.	1,00	13.000.000,00
Pozo absorvente de 2,50 x3,00	un.	1,00	5.600.000,00
CONSTRUCCIÓN CONSULTORIOS			
ETAPA PRELIMINAR/DEMOLICIONES			
Marcacion y Replanteo	m2	82,35	6.000,00
Vallado de obra	gl	1,00	350.000,00

Desmonte de aberturas	un	3,00	55.000,00
Demolicion de muros sin recuperación	m2	25,00	13.000,00
Demolición de pisos, zocalos y contrapiso (area acceso)	m2	28,50	24.000,00
Desmonte de Instalación Eléctrica, artefactos de iluminacion, ventiladores, tableros	gl	1,00	550.000,00
Abir vano en mamposteria, incluye colocacion de dintel de Hº	gl	1,00	450.000,00
Recorte de alero de techo: tirantes, tejas y tejuelones	gl	1,00	450.000,00
FUNDACIONES y HºAº			
Excavacion manual de suelo duro para zapatas	m3	1,20	64.000,00
Zapatas de HºAº	m3	1,20	2.300.000,00
Pilares de HºAº	m3	1,10	2.300.000,00
Excavacion manual de suelo duro para cimientos de PBC	m3	12,50	62.000,00
Carga de Cimiento de PBC	m3	12,50	450.000,00
Encadenado inferior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	11,40	120.000,00
Encadenado inferior 0.17x0.27 para muros de 0.30m	ml.	20,10	170.000,00
Encadenado Superior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	11,40	135.000,00
Encadenado Superior 0.17x0.27 para muros de 0.30m	ml.	20,10	200.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	m2	5,15	185.000,00
Mampostería de nivelacion de 0.45 de ladrillo comun	m2	9,05	300.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	36,50	130.000,00
Mampostería de 0.30 de ladrillo visto 1 cara	m2	110,20	260.000,00
Envarillado de muros	ml	37,00	19.000,00
Aislacion de muros con asfalto	m2	31,50	44.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa filtrado	m2	183,20	44.000,00
Revoques de mochetas para aberturas	ml.	30,00	34.000,00
Revoques de cantos vivos de volumenes exteriores	ml.	28,50	30.000,00
Relleno y apisonado de interiores	m3	35,00	150.000,00
TECHO			
De chapa galvanizada Nº28 tipo trapezoidal sobre correas de perfiles metalicos, con aislacion de membrana aluminizada isolant de 10mm.	m2	46,50	200.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	72,50	54.000,00
Carpeta base para piso	m2	72,50	47.000,00
Piso tipo porcelanato color uniforme	m2	72,50	215.000,00
Zocalo de porcelanato	ml.	67,00	30.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,00x2,10	un.	2,00	2.100.000,00

Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,70x1,20	un	5,00	1.300.000,00
CIELORRASOS			
De placas de yeso acartonado (Durlock esp.9,5mm)	m2	72,50	140.000,00
PINTURAS			
De paredes revocadas al latex	m2	183,20	24.000,00
De cielorrasos al latex con enduido	m2	72,50	34.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a TP, Llaves TM con distribucion de cargas, circuito de luces y tomas	gl.	1,00	5.000.000,00
Artefactos tipo spots en cielorrasos con cableado, incluye colocacion	un	26,00	210.000,00
Artefactos tipo aplique de pared con cableado, incluye colocacion	un	4,00	194.000,00
Cañeria y cableaddo para Tomas Comunes	un	14,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Bocas AA	un	2,00	540.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (lavamanos de consultorios)	un	2,00	450.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro - ver detalles en plano	un	2,00	460.000,00
Registro cloacal 40x40 - doble tapa	un.	1,00	460.000,00
Registro pluvial 30x30 - con rejilla metálica	un.	2,00	245.000,00
Canaleta embuida de chapa Nº 26, des.: 0,60m	ml	6,15	125.000,00
Caño de bajada pluvial Ø 100	ml	7,00	74.000,00
Provision y colocacion de lavatorio con pedestal con kit de sujecion	un	2,00	595.000,00
Provision y colocacion de canilla pressmattic monocomando con conexión flexible, sopapa, roseta	un	2,00	465.000,00
REMODELACIÓN URGENCIAS			
Marcacion y Replanteo	m2	221,00	6.000,00
Vallado de obra	gl	1,00	3.500.000,00
Desmonte de aberturas	un	14,00	45.000,00
Demolicion de muros sin recuperación	m2	85,00	13.000,00
Desmonte de Instalación Eléctrica, artefactos de iluminacion, ventiladores, tableros	gl	1,00	1.600.000,00
Demolición de pisos, zocalos y contrapiso (areas de recepcion, espera y consultorios de urgencia)	m2	146,50	24.000,00
Desmonte manual de suelo duro para igualar niveles	m3	31,50	64.000,00
Demolicion de rampa	gl	1,00	550.000,00
Desmonte de escalones	gl.	1,00	170.000,00
Desmonte de sentaderas de mamposterias	gl	1,00	505.000,00
Retiro de escombros y acarreo a contenedor	m3	50,00	110.000,00
FUNDACIONES y HºAº			
Excavacion manual de suelo duro para zapatas	m3	2,90	64.000,00
Zapatas de HºAº	m3	2,90	2.000.000,00
Pilares de HºAº	m3	1,65	2.400.000,00
Vigas de fundación	m3	4,60	2.400.000,00
Vigas y losas de HºAº	m3	14,50	2.400.000,00
Excavacion manual de suelo duro para cimientos de PBC	m3	8,25	64.000,00
Carga de Cimiento de PBC	m3	8,25	410.000,00

Encadenado inferior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	20,65	120.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	m2	23,40	184.000,00
Mampostería de nivelacion de 0.45 de ladrillo comun	m2	2,60	285.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	217,00	125.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo prensado color rojo uniforme de tres agujeros .visto 1 cara	m2	14,30	154.000,00
Mampostería de 0.30 de ladrillo prensado color rojo uniforme de tres agujeros .visto 1 cara	m2	23,00	254.000,00
Envarillado de muros	ml	74,40	19.000,00
Aislacion de muros con asfalto	m2	39,50	44.000,00
Aislacion de losas con tela bidin e impacril	m2	83,75	80.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa filtrado	m2	471,30	44.000,00
Revoque de cielorrasos, incluye salpicado	m2	83,75	54.000,00
Revoques de mochetas para aberturas	ml.	35,50	34.000,00
Revoques de cantos vivos de volumenes exteriores	ml.	25,00	34.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	213,50	51.000,00
Carpeta base para piso	m2	213,50	47.000,00
Piso tipo porcelanato rectificado color uniforme	m2	193,50	184.000,00
Zocalo de porcelanato	ml.	141,50	34.000,00
Rampa: incluye contrapiso de Hº, carpeta alisada de cemento y terminacion con piso de goma antideslizante	un	2,00	2.400.000,00
Pisos de baños (tipo porcelanato rectificado color uniforme)	m2	35,55	184.000,00
Revestidos de baños (porcelanato color uniforme)	m2	123,50	184.000,00
Mueble de apoyo (1,8ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 2 pileta de acero inoxidable 50x40cm. (incluye instalaciones) - Urgencia Adultos	gl	1,00	3.000.000,00
Mueble de apoyo (3,0ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 2 pileta de acero inoxidable 50x40cm. (incluye instalaciones) - Urgencia Pediatría	gl	1,00	3.900.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,00x2,10	un.	8,00	2.000.000,00

Puerta vaiven 2 hojas en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,40x2,10	un	2,00	3.400.000,00
Puerta doble hoja en cristal templado incoloro de 10mm con 2 freno hidráulico, herrajes cromado y manijon de 45cm - 1,40x2,10	un	1,00	3.400.000,00
Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,70x1,20	un	3,00	1.450.000,00
Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,00x0,40	un	4,00	610.000,00
MAMPARAS			
Cabinas sanitarias con carpinteria de aluminio y placas de melamina prensada de eucatex (sanitarios diferenciados y sanitario inclusivo)	gl	1,00	7.250.000,00
PINTURAS			
De paredes revocadas al latex	m2	408,70	24.000,00
De cielorrasos al latex con enduido	m2	213,50	34.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a TP, Llaves TM con distribucion de cargas, circuito de luces y tomas	gl.	1,00	8.400.000,00
Artefactos tipo spots en cielorrasos con cableado, incluye colocacion	un	58,00	290.000,00
Artefactos tipo aplique de pared con cableado, incluye colocacion	un	4,00	194.000,00
Cañeria y cableaddo para Tomas Comunes	un	18,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Tomas tipo Schuko	un	26,00	164.000,00
Cañeria y cableado para PC	un	2,00	174.000,00
Cañeria y cableado para Bocas AA	un	3,00	500.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria termofusion (sanitario diferenciado y sanitario inclusivo)	gl	1,00	4.300.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria termofusion (lavamanos de urgencias)	un	2,00	520.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria termofusion (lavamanos de RAC)	un	2,00	520.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria y caliente (termofusion) - baños de urgencias	un	2,00	1.750.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (sanitario diferenciado y sanitario inclusivo)	gl	1,00	3.750.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (lavamanos de urgencias) - ver detalles en planos	un	2,00	425.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (lavamanos de RAC) - ver detalles en planos	un	2,00	425.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (baños de urgencias)	un	2,00	1.200.000,00
Registro cloacal 40x40 - doble tapa	un.	2,00	400.000,00
Registro pluvial 30x30 - con rejilla metálica	un.	3,00	225.000,00
Caño de bajada pluvial Ø 100	ml	14,00	74.000,00
Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco con kit de sujecion	un	11,00	600.000,00

Provision y colocacion de canilla pressmattic monocomando con conexión flexible, sopapa, roseta	un	11,00	425.000,00
Provisión y colocacion de inodoro con cisterna baja con kit de sujecion	un	5,00	945.000,00
Provisión y colocacion de mingitorio, conexión flexible cromado y llave pressmattic con kit de sujecion	un	3,00	800.000,00
Provisión y colocacion de barra de apoyo de acero inoxidable	un	3,00	900.000,00
Provision y colocacion ducha monocomando línea FV	un	2,00	1.150.000,00
Provision y colocacion e instalacion de termocalefon de 80 L	un	3,00	2.500.000,00
REMODELACIÓN LABORATORIO			
ETAPA PRELIMINAR			
Marcacion y Replanteo	m2	45,00	6.000,00
Vallado de obra	gl	1,00	2.000.000,00
Desmonte de Instalación Eléctrica, artefactos de iluminacion, ventiladores, tableros	gl.	1,00	450.000,00
Demolicion de muros sin recuperación	m2	32,50	14.000,00
Demolicion de pisos, zocalos y contrapisos	m2	26,50	24.000,00
Desmonte de artefactos sanitarios e instalaciones	gl.	1,00	350.000,00
Desmonte de aberturas, marcos y hojas (puertas y ventanas)	un.	3,00	40.000,00
Retiro de escombros y acarreo a contenedor	m3	5,00	250.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	m2	4,85	184.000,00
Mampostería de nivelacion de 0.45 de ladrillo comun	m2	1,50	200.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	38,80	115.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo prensado color rojo uniforme de tres agujeros - visto 1 cara	m2	12,30	150.000,00
Envarillado de muros	ml	17,65	25.000,00
Aislacion de muros con asfalto	m2	9,00	44.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa filtrado	m2	89,90	44.000,00
Revoques de mochetas para aberturas	ml.	6,00	34.000,00
Revoques de cantos vivos de volumenes exteriores	ml.	6,00	30.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	43,50	60.000,00
Carpeta base para piso	m2	43,50	45.000,00
Piso tipo porcelanato rectificado color uniforme	m2	43,50	184.000,00
Zocalo de porcelanato	ml.	32,50	34.000,00
Revestidos de muros con porcelanato color uniforme	m2	91,00	184.000,00
Mueble de apoyo (6,2ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 1 pileta de acero inoxidable 50x40cm. (incluye instalaciones) - Area de trabajo	gl	1,00	4.900.000,00

Mueble de apoyo (3,7ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 2 pileta de acero inoxidable 50x40cm. (incluye instalaciones) - Area lavado y esterilizacion	gl	1,00	4.700.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,00x2,10	un.	4,00	2.500.000,00
Ventanas en cristal incoloro gris 8mm, con herrajes cromados - 1,70x0,90	un	1,00	1.600.000,00
CIELORRASOS			
De placas de yeso acartonado (Durlock esp.12mm)	m2	26,50	144.000,00
PINTURAS			
De muros con pintura epóxica con enduido	m2	91,00	54.000,00
De cielorrasos con pintura epóxica con enduido	m2	43,50	64.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a TP, Llaves TM con distribucion de cargas, circuito de luces y tomas	gl.	1,00	6.700.000,00
Artefactos tipo spots en cielorrasos con cableado, incluye colocacion	un	14,00	235.000,00
Artefactos tipo aplique de pared con cableado, incluye colocacion	un	1,00	194.000,00
Cañeria y cableaddo para Tomas Comunes	un	12,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Tomas tipo Schuko	un	2,00	164.000,00
Cañeria y cableado para PC	un	2,00	174.000,00
Cañeria y cableado para Bocas AA	un	3,00	600.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria y caliente (termofusion)	gl	1,00	2.445.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (lavamanos)	un	2,00	450.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (bachas profundas de acero inox)- ver detalles en plano	gl	1,00	1.700.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (lavamanos) - ver detalles en plano	un	2,00	460.000,00
Registro cloacal 40x40 - doble tapa	un.	1,00	470.000,00
Caño de bajada pluvial Ø 100	ml	3,50	74.000,00
Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco con kit de sujecion	un	2,00	600.000,00
Provision y colocacion de canilla pressmattic monocomando con conexión flexible, sopapa, roseta	un	2,00	450.000,00
DUCHERO DE EMERGENCIA (área de trabajo)			
Instalaciones hidraulicas con caño termofusion	gl	1,00	470.000,00
Desague cloacal con 1 rejilla de piso sifonada y conexión a red de desague cloacal	gl	1,00	600.000,00
Termocalefon 80lts- incluye instalacion	un	1,00	1.995.000,00
Provision y colocacion ducha monocomando línea FV	un	1,00	1.150.000,00
Revestido ceramico	m2	5,70	110.000,00

Cantonera plastica de terminacion	ml.	2,70	34.000,00
REMODELACIÓN SALA DE RAYOS X			
ETAPA PRELIMINAR			
Marcacion y Replanteo	m2	26,00	6.000,00
Vallado de obra	gl	1,00	1.100.000,00
Desmonte de Instalación Eléctrica, artefactos de iluminacion, ventiladores, tableros	gl.	1,00	590.000,00
Desmonte de mesadas de mamposterias	gl	1,00	590.000,00
Demolicion de mampostería 0.15 y 0.30 sin recuperación	m2	3,50	14.000,00
Demolicion de pisos, zocalos y contrapisos	m2	20,00	24.000,00
Desmonte de artefactos sanitarios e instalaciones	gl.	1,00	290.000,00
Desmonte de aberturas, marcos y hojas (puertas y ventanas)	un.	2,00	60.000,00
Retiro de escombros y acarreo a contenedor	m3	5,00	145.000,00
FUNDACIONES y HºAº			
Excavacion manual de suelo duro para cimientos de PBC	m3	3,00	64.000,00
Carga de Cimiento de PBC	m3	3,00	160.000,00
Encadenado inferior 0.13x0.27 para muros de 0.15m	ml.	7,50	135.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0.30 de ladrillo comun	m2	2,20	184.000,00
Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	22,00	125.000,00
Mampostería de 0.30 de ladrillo comun para revocar	m2	2,00	190.000,00
Envarillado de muros	ml	7,30	22.000,00
Aislacion de muros con asfalto	m2	3,30	44.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa filtrado	m2	48,00	44.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	24,50	51.000,00
Carpeta base para piso	m2	24,50	46.000,00
Piso tipo porcelanato rectificado color uniforme	m2	24,50	184.000,00
Zocalo de porcelanato	ml.	28,50	34.000,00
Mueble de apoyo (1,5ml) en estructura metalica de caños 30x40, pared 1.80, terminacion electrostatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. Provision y colocacion de 1 pileta de acero inoxidable 50x40cm (incluye instalaciones)	gl	1,00	2.400.000,00
Revestido de muros con porcelanato color uniforme (cuarto oscuro)	m2	18,00	184.000,00
Revestimiento de plomo, esp. 0,5mm en sala de rayos X, placa de 1x2mts	gl	1,00	27.000.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 0,80x2,10	un.	1,00	2.600.000,00

Puerta batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,00x2,10	un.	1,00	2.500.000,00
Puerta plomada batiente 1 hoja en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 0,80x2,10	un.	2,00	3.000.000,00
Puerta plomada tipo vaiven 2 hojas en MDF crudo laqueado color blanco- con marco de lapacho pintado al sintetico mate con previa base de masilla colorada, contramarco en MDF pintado en blanco - incluye herrajes - 1,40x2,10	un	1,00	5.500.000,00
CIELORRASOS			
De placas de yeso acartonado (Durlock esp.12mm)	m2	24,50	144.000,00
PINTURAS			
De paredes revocadas al latex	m2	70,00	24.000,00
De cielorrasos al latex con enduido	m2	24,50	34.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a TP, Llaves TM con distribucion de cargas, circuito de luces y tomas	gl.	1,00	4.900.000,00
Artefactos tipo spots en cielorrasos con cableado, incluye colocacion	un	11,00	200.000,00
Cañeria y cableaddo para Tomas Comunes	un	3,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Tomas tipo Schuko	un	5,00	164.000,00
Cañeria y cableado para PC	un	1,00	174.000,00
Cañeria y cableado para Bocas AA	un	1,00	590.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria y caliente (termofusion)	gl	1,00	450.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro - ver detalles en plano	gl	1,00	400.000,00
CONSTRUCCIÓN CONSULTORIO DE ODONTOLOGÍA - CÑIA. CAPELLANIA - DISTRITO DE			
ETAPA PRELIMINAR			
Provision y colocacion de **Cartel de Obra:** chapa galvanizada Nº24 de dimension 1,50x1,20m sobre estructura o costillas de caños cuadrados de 25x25mm en horizontal y vertical, soporte comuesto por 2 caños cuadrados de 50x50mm de seccion y pared 1,50mm con altura minima de 1,50m	un.	1,00	1.300.000,00
Marcacion y Replanteo	m2	38,15	6.000,00
DEMOLICIONES			
Mampostería 0.15 sin recuperación	gl	1,00	60.000,00
Aberturas, marcos y hojas (ventana de 1,00x1,50)	un.	2,00	60.000,00
Demolicion de techo de tejas (recorte de alero)	gl	1,00	1.700.000,00
FUNDACIONES			
Excavacion manual de suelo duro para cimientos de PBC	m3	8,80	64.000,00
Carga de Cimiento de PBC	m3	8,80	460.000,00
ALBAÑILERÍAS			
Mampostería de nivelacion de 0,30 de ladrillo comun	m2	9,75	184.000,00

Mampostería de 0.15 de ladrillo comun para revocar	m2	105,00	125.000,00
Envarillado de muros- 2 Ø8 por hilada (2 hiladas)	ml.	65,00	22.000,00
Aislacion asfaltica de paredes	m2	16,25	44.000,00
Revoques de paredes interior y exterior a una capa filtrado	m2	210,00	44.000,00
Revoques de mochetas para aberturas	ml.	17,00	30.000,00
TECHO			
De chapa galvanizada Nº28 tipo trapezoidal sobre correas de perfiles metalicos, con aislacion de membrana aluminizada isolant de 10mm.	m2	37,30	350.000,00
Macizada de perfiles metalicos	gl	1,00	600.000,00
PISOS, CONTRAPISOS y REVESTIDOS			
Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	m2	34,00	51.000,00
Carpeta base de cemento para pisos	m2	34,00	51.000,00
Piso de baldosa granitica (consultorio odontológico, sala de espera, acceso a baños)	m2	24,15	125.000,00
Zocalo granitico	ml.	28,50	30.000,00
Pisos de baños (tipo porcelanato rectificado color uniforme)	m2	9,50	160.000,00
Revestidos de baños (porcelanato color uniforme)	m2	33,50	160.000,00
ABERTURAS de MADERA y de VIDRIOS			
Puerta de madera tipo tablero de 1.00 x 2.10 con marco y herrajes	un.	3,00	770.000,00
Ventanas de vidrio templado color gris 10mm - 1,00x1,20	m2	3,60	770.000,00
Ventanas de vidrio templado color gris 10mm - 1,50x0,40	m2	0,60	790.000,00
CIELORRASOS			
De placas de yeso acartonado (Durlock esp.12mm)	m2	34,00	24.000,00
PINTURAS			
De paredes revocadas al latex	m2	175,00	24.000,00
De cielorrasos al latex con enduido	m2	21,75	34.000,00
Pintura epóxica con enduido de muros	m2	35,00	54.000,00
Pintura epóxica con enduido de cielorrasos	m2	12,25	64.000,00
De puerta de madera con pintura sintética	m2	14,50	44.000,00
De canaleta de bajada con pintura sintètica	ml.	6,60	44.000,00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
Alimentacion a tablero, circuitos de luces y tomas	gl.	1,00	2.500.000,00
Artefactos de embutir en cielorraso con cableado - interior	gl	1,00	1.600.000,00
Artefactos fluorescentes de 1x40 con cableado - exterior	un	7,00	180.000,00
Cañeria y cableaddo para Tomas Comunes	un	5,00	134.000,00
Cañeria y cableado para Tomas tipo Schuko	un	4,00	164.000,00
INSTALACIÓN SANITARIA			
Agua corriente - alimentacion bacha de lavado (incluye provision y colocacion de artefacto) y alimentacion de bacha de sillon odontologia	gl	1,00	2.400.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria y caliente (termofusion) - baños	un	2,00	2.000.000,00
Conexión interna de cañerias de agua corriente fria (lavamanos)	un	1,00	600.000,00

Desagüe cloacal - desagüe de bachas hasta registro cloacal	gl	1,00	840.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (baños)	un	2,00	2.500.000,00
Desagüe cloacal hasta el primer registro (lavamanos)	gl	1,00	470.000,00
Registro cloacal 40x40 -doble tapa	un	2,00	470.000,00
Camara séptica de 1,15x1,90	un	1,00	5.000.000,00
Pozo absorvente de 2,00 x2,50	un	1,00	5.554.000,00
DESAGÜE PLUVIAL			
Canaleta embuida de chapa Nº 26, des.: 0,60m	ml.	10,50	160.000,00
Caño de bajada Ø 100	ml.	6,60	74.000,00
Registro pluvial 30x30 - con rejilla metalica	un	2,00	270.000,00
TERMINACIONES			
Mueble de apoyo en estructura metalia de caños 30x40, pared 1.80, terminacion con pintura electroestatica color grafito microtexturado. Tapa superior en granito con zocalos y faldas de 10cm. (según plano)	gl	1,00	3.800.000,00
Guarda obra: incluye contrapiso con piso tipo Hormigon en masa de 8cm	m2	19,75	145.000,00
Caseta para compresor: incluye base, macizada de estructura metalica tipo reja y techo de chapa galvanizada, pintura sintetica de estructura metalica con base de antioxido	gl	1,00	3.500.000,00
Limpieza Final	gl	1,00	1.600.000,00