Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 52

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2019
"Relevamiento, Diseño, Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de USF" – Ad Referéndum – ID 365.852.-

ADENDA N° 01

SE COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2019 "RELEVAMIENTO, DISEÑO, ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE USF" – AD REFERÉNDUM – ID 365.852,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES:

1.- SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO, CONSISTENTE EN LA FECHA DE ENTREGA Y APERTURA DE SOBRES.

2.- EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

SECCIÓN III.

ALCANCE DE LAS OBRAS

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA

PROYECTO EJECUTIVO

- Las gestiones y costos correspondientes de los Servicios (ANDE, ESSAP) que se requieran durante los procesos de obras correrán por cuenta del Adjudicado. Las conexiones definitivas para el funcionamiento de las Unidades correrán por cuenta de la convocante. La potencia reservada a ser solicitada a la ANDE, si corresponde, deberá ser definida dentro del Proyecto Ejecutivo. El costo correrá por cuenta de la convocante.

- Señaléctica y Cartelería, incluyendo Tótem. Estos rubros deben estar previstos tanto para su provisión como para su colocación al finalizar la obra por parte de la Empresa Constructora en base a modelos a ser proveídos por el MSPyBS.

- Los Equipos de Acondicionadores de Aire, Generadores y Transformadores deben ser proveídos e instalados durante el proceso de obra y cuyos costos deben estar contemplados en precios de oferta. A excepción del Equipamiento Médico y Mobiliario que quedará a cargo de la convocante.
- Los planos técnicos deberán ser aprobados por el Municipio correspondiente previo al inicio de la ejecución de obras. (Incluyendo la elaboración de carpeta municipal y sus costos y gestiones pertinentes). Todos los aranceles y gastos relacionados a la obtención del Permiso Municipal quedan a cargo de la firma adjudicada.

- Elaboración, presentación y aprobación en el MADES del Cuestionario Básico Medioambiental, previo al inicio de la ejecución de las obras, incluyendo costos y gestiones pertinentes. La obtención de la Licencia Ambiental, incluyendo las gestiones y gastos correspondientes, queda a cargo de la firma adjudicada.

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

ABG. PABLO LEZCANO ROA
DIRECTOR
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MSP y BS.

Scanned by CamScanner

- Se adjunta Planilla referencial de rubros a ser considerados, cuyas cantidades formaran parte del Proyecto Ejecutivo para cada caso en particular (BLOQUE PRINCIPAL, OBRAS EXTERIORES, CASETA DE BASURAS, PROPUESTA USF ESTÁNDAR 296 M2)

PRODUCTOS REQUERIDOS Y PLAZOS DE ENTREGA

CONDICIONES DE PAGO PARA EL COMPONENTE DE CONSULTORIA:

50% (CINCUENTA POR CIENTO) A LA APROBACION DEL PROYECTO EJECUTIVO

50% (CINCUENTA POR CIENTO) A LA ENTREGA FINAL, INCLUYENDO APROBACION MUNICIPAL Y LICENCIA AMBIENTAL.

Asunción, 3 de Enero de 2020.-

.....

Arq. Leticia Herreros, Directora
Dirección de Recursos Físicos – DGAF

ABG. PABLO LEZCANO ROA
DIRECTOR
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MSP y BS.

Scanned by CamScanner

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
1	**Preparación de obra**					0
	a- Replanteo y marcación	M2				
2	**Movimiento de tierra**					0
	a- Relleno apisonado H=0,30	M3				
	b- Desmonte para acceso	M3				
	c- Excavación cimemt Corrida Prof.080	M3				
	d- Excavación de zapata	M3				
3	**Cimiento**					0
	a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	M3				
4	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**					0
	a- Encadenado 013x027 inf y sup	ML				
	b- Encadenado 027x027 inf y sup	ML				
	c- Zapata	M3				
	d- Tronco	M3				
	e- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	M3				
	f- Vigas cargadas sobre mampostería	M3				
5	**Mampostería**					0
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2				
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2				
	c- Elevación 030 común (1-2-10)	M2				
	d- Elevación 015 visto laminado (1-2-10)	M2				
	e- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML				
	f- Armada en dos niveles sobre aberturas	ML				
6	**Aislación**					0
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML				
	b- Horizontal pared 030(1-3)	ML				
7	**Techos**					0
	a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2				
8	**Revoques**					0
	a- Pared interior dos capas	M2				
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	M2				
	c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	M2				
	d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2				
	e- Revoque de vigas tres caras	M2				
9	**Contrapiso**					0
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2				
	b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2				
10	**Piso**					0
	a- Mosaico tipo granito	M2				
	b- Cerámico PI 5 baños	M2				
	c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	M2				
	d- Canto rodado acceso peatonal	M2				
	e- HoAo de 12 cm previa preparación de base con varillas torsionadas cada 20 cm acceso vehicular	M2				

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
11	**Zócalo**					0
	a- De mosaico granito	ML				
12	**Revestimiento**					0
	a- azulejos blanco					
	a1- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	M2				
	a2- Azulejos blanco con guarda decorada de terminación área espera-cons-pasillo-cocina y lavadero H=1,50	M2				
	a3- Azulejos blanco con guarda decorada en urgencia H=3,00	M2				
13	**Mesadas**					0
	a- De HoAo con mesada de granito, zócalo de granito con piletas doble bachas o una bacha - ver en plano - con griterías pico móvil de sobreponer , cerramiento inferior con puerta placa formicada y estante interior en odontología-urgencia - enfermería y cocina	ML				
14	**Cielorraso con pintura**					0
	a- De yeso urgencia	M2				
	b- Cornisa media caña	ML				
15	**Aberturas de madera**					0
	a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	UN				
	b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	UN				
	c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	UN				
	d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	UN				
	e- Mueble de admisión y farmacia de madera formicada con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	ML				
16	**Aberturas metálicas**					0
	a- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,50x1,10	UN				
	b- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 0,60x0,40	UN				
	c- Ventana en chapa doblada del tipo corrediza 1,20x1,10	UN				
	d- Puertas de accesos de 1,20x2,10	UN				
17	**Vidrios**					0
	a- Doble	M2				
18	**Instalación agua corriente**					0
	a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	UN				
	b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UN				
	c- Juego cromado de Ducha Sanitaria y griferias f/c	UN				
	d- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UN				
	e- Canillas de patio de 1/2"	UN				
	f- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos	UN				
	g- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas	UN				
	h- Instalacion de agua corriente en inodoro de Cuarto Septico	UN				
	i- Instalacion de agua f/c en Ducha Sanitaria	UN				
	j- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	UN				

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
19	**Desagüe cloacal**					0
	a- Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	UN				
	b- Para Piletas y Lavatorios	UN				
	c- Para Pileta de Cocina	UN				
	d- Para inodoro en Cuarto Septico	UN				
	e- Para ducha sanitaria	UN				
	f- Desengrasador	UN				
	g- Cámara inspección 040x040	UN				
	h- Cámara inspección 050x050	UN				
	i- Cámara inspección 060x060	UN				
	j- Cámara séptica	UN				
	k- Pozo absorbente	UN				
20	**Artefactos Sanitarios**					0
	a- Inodoro blanco cisterna de acople	UN				
	b- Inodoro blanco cisterna alta	UN				
	c- Lavatorio mediano de empotrar	UN				
	d- Lavatorio mediano con pedestal con grifería	UN				
	e- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	UN				
	f- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	UN				
	g- Accesorios de losa	UN				
	h- Dispenser de Jabon de adosar en pared	UN				
	i- Dispenser de Tohalla de adosar en pared	UN				
21	**Desagüe Pluvial**					0
	a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	ML				
	b- Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	ML				
	c- Bajada externa Des 040 chapa No 26	ML				
	d- Cañería PVC 100 marrón	UN				
	e- Rejilla pluvial 030x030	UN				
22	**Instalación Eléctrica**					0
	a- Bocas de luces	BC				
	b- Bocas de tomas monofásico	BC				
	c- Bocas de ventilador de techo	BC				
	d- Bocas de tomas especiales	UN				
	e- Línea para compresor	UN				
	f- Línea para termocalefon	UN				
	g- Linea para split (solo cañería y caja)	UN				
	h- Artefactos fluorescentes 1x20w	UN				
	i- Artefactos fluorescentes 1x40w	UN				
	j- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN				
	k- Ventilador de techo	UN				
	l- Termocalefon de 50Lts.	UN				
	m- Tablero seccional trifásico compuesto de:					
	5 llaves monofásicas de 10 A					
	10 llaves monofásicas de 25 A					
	1 llave de corte general 3x 40 A	UN				
	n- Registro eléctrico	UN				
	o- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	UN				
	p- Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML				

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
BLOQUE PRINCIPAL

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
23	**Pinturas**					0
	a- Pared exterior al agua	M2				
	b- Pared exterior revocolor	M2				
	c- Pared visto con silicona previa limpieza	M2				
	d- Pared interior al agua con enduido	M2				
	e- Abertura madera sintético	M2				
	f- Abertura metálica sintético	M2				
	g- Canaleta y bajada sintético	ML				
24	**Varios**					0
	a- Cartel identificador 0,8x4,0	UN				
	b- Muralla de ladrillo común H=1,5revocado (pintura al agua) con pilastra de 030 cada 2 mm con cimiento, nivelación, aislacion,coronamiento sardinel laminado	ML				
	c- Cerco alambre tejido 2"x2"x16 y 1,80 de alto reforzado con 3 hiladas de alambre liso con poste de Ho de 2,40 m de altura y cabezal curvo c/3 hiladas de alambre de púa No 16	ML				
	d- Desmonte de terreno para acceso vehicular	M3				
	e- Alcantarillas de desagüe en acceso vehicular y peatonal.	UN				
	f- Extintor de incendio tipo Halógeno 4kg.	UN				
	g- Limpieza periódica y final de obra	M2				
					TOTAL	0

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
OBRAS EXTERIORES

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
1	**Trabajos preliminares**					0
	a-Replanteo y marcación	M2				
2	**Movimiento de suelo**					0
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3				
3	**Muralla frontal y tejido perimetral**					0
	a- Muralla de ladrillo laminado con sardinel, espesor 15 cm, altura 1.50 m, incluye cimiento y su excavación, nivelación, asilación hidrófuga	ML				
	b- Tejido perimetral con pilares prefabricados de hormigón, nivelación de 30 cm. Altura total 2.50 mts, Incluye excavaciones, aislación, revocado, terminación y alambres de puas en la parte superior	ML				
4	**Techo**					0
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Incluye pilares cilíndricos de 10 mm con dados de Hormigón de 60x60x60 cms	M2				
5	**Contrapiso**					0
	a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2				
6	**Pisos**					0
	a- Baldosón de Hormigón 40x40 para caminero de acceso	M2				
	a- Caminero de Hormigón armado, 10 cm de espesor, con parrilla de 30 x 30 de varillas de acero, recorrdido y garage para ambulancias	M2				
7	**Instalación electrica**					0
	a- Bocas de luces	Bcs				
	b- Bocas de tomas	Bcs				
8	**Abertura metálica**					0
	Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	M2				
	b- Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30 mm, con travesaños superior e inferior h=1.50 m, pilares cuadrados de 150x150 mm, mismo material portones rejas y pilares	M2				
9	**Totem**					0
	a- INCLUYE: BASTIDOR METÁLICO DE CAÑOS. COLUMNA METÁLICA DE CHAPA NEGRA. REVESTIMIENTO CON ACM. CAJAS DE ACRILICO ADHESIVO IMPRESO. FUNDACIÓN DE HORMIGÓN. ILUMINACIÓN BACKLIGHT CON TUBOS Y MODULOS LEDS MEDIDAS: 1000 X 4600 X 4400 MM. MANO DE OBRA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN TRASLADO ASUNCIÓN-SAN PEDRO, PEAJES, VIATICO, HOSPEDAJE	UN				
10	**Pinturas**					0
	a- Pintura de portones con pintura antioxido	M2				
11	**Varios**					0
	a- Limpieza de obra	UN				
					TOTAL:	0

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

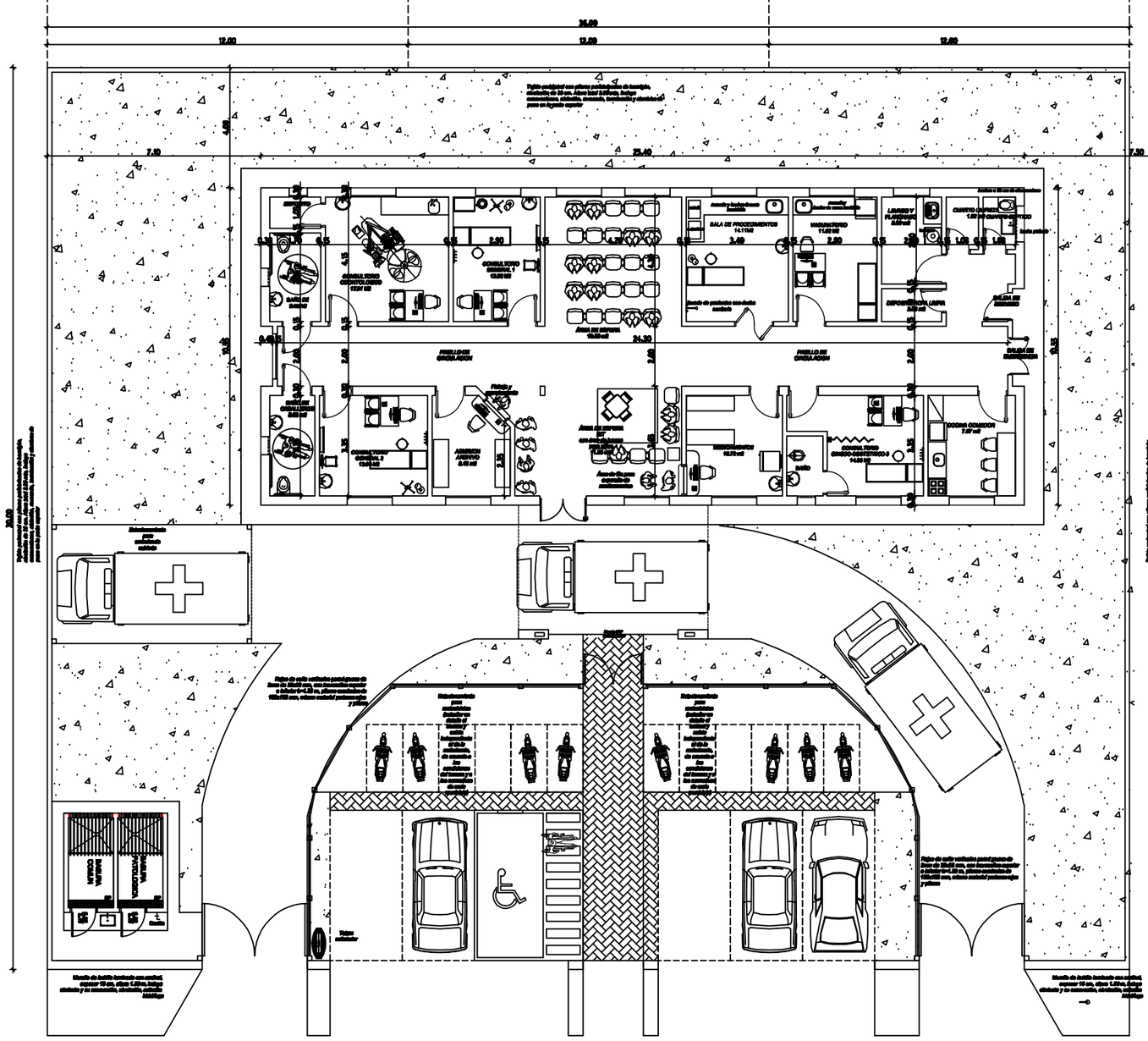
DIRECCION DE RECURSOS FISICOS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
CASETA DE BASURAS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
1	**Trabajos preliminares**					0
	a-Replanteo y marcación	M2				
2	**Movimiento de suelo**					0
	a- Relleno apisonado H:0,30	M3				
3	**Fundaciones**					0
	a- Cimiento de P.B.C. (Incluye excavación)	M3				
4	**Estructuras**					0
	a- Vigas de fundación 0,15x0,30	M3				
5	**Mamposterías:**					0
	a- Nivelación de 0,30 armada (2 var de 8 x 2 hil)	M2				
	b- Elevación de 0,15 ladrillos comunes	M2				
	c- Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2	ML				
6	**Aislación**					0
	a- Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML				
7	**Techo**					0
	a-Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco.	M2				
8	**Contrapiso**					0
	a- Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2				
9	**Pisos**					0
	a- Cerámico de alto tránsito, incluye carpeta	M2				
10	**Zocalos**					0
	a- Zócalo cerámico	ML				
11	**Revoques**					0
	a- Revoque de pared interior, 1 capa	M2				
	b- Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2				
	c- Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2				
12	**Revestidos**					0
	a- Revestido de azulejos blancos h=2,10m.	M2				
13	**Instalación de agua corriente**					0
	a- Instalación de agua fría en lavatorio	UN				
	b- Cañería PVC 3/4"	ML				
	c- Llave de paso 3/4"	UN				
	d- Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UN				
14	**Instalación de desague cloacal**					0
	a- Desague lavatorio	UN				
	b- Rejilla de piso 150x150x50mm	UN				
	c- Cañeria PVC 50 mm	ML				
	d- Cañeria PVC 100 mm interno blanco	ML				
	e- Cañeria PVC 100 mm externo marrón	ML				
	f- Cámara de Inspección 0,40 x 0,40	UN				
15	**Artefactos sanitarios provisión y colocación**					0
	a-Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UN				
16	**Instalación de desague pluvial**					0
	a- Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML				

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
OBRA: UNIDAD DE SALUD DE LA FAMILIA ESTANDAR 296 M2
CASETA DE BASURAS

No	Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	S.Total	Total
	b- Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UN				
	c- Cañeria pvc 100 mm	ML				
	d- Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML				
17	**Instalación electrica**					0
	a- Bocas de luces	Bcs				
	b- Bocas de tomas	Bcs				
	c- Artefactos fluorescentes de 2x40	UN				
	d- Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UN				
	e- Linea trifásico desde el medidor al Tablero alimentación subterránea y mallado a tierra con tensor de unión con aislación	ML				
18	**Abertura metálica**					0
	a- Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y	UN				
	b- Rejilla metálica revatible, 1,10x2,20	UN				
	c- Balancín matálico con tela metálica (incluir vidrio) 0,80x0,40	UN				
19	**Pinturas**					0
	a- Pintura de paredes interior al agua c/ enduido	M2				
	b- Pintura de paredes exteriores al latex s/ enduido	M2				
	c- Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2				
	d- Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML				
20	**Varios**					0
	a- Limpieza de obra	UN				
					TOTAL:	0


36.60
12.00
12.00
12.00
7.30
25.40
7.30
24.30
SALA DE PROCEDIMIENTOS
14.17m2
VACUNATORIO
11.00 m2
LAVADO Y PLANCHADO
3.00 m2
CUARTO DE CONTROL DE INSECTOS
1.00 m2
CONSULTORIO OFTALMOLOGICO
CONSULTORIO GENERAL Y
CONSULTORIO OFTALMOLOGICO
BODEGA
ESPERA
ESPERA
BODEGA
ESTERILIZACION
ESTERILIZACION
ESPERA
ESPERA
ESPERA