



<div><div><div>ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA</div></div><div><div>dirección sectorial de infraestructura</div></div></div>											
RUBRADO Ampliación IFD Area Gestión y Contralor de Obras- Versión 2018								R3			
TIPO DE INTERVENCION: AMPLIACIÓN				Area construida			258m2	% incidencia s/precio total		100,00%	
AREAS CUBIERTAS EXTERIORES ( galerías)				Area construida			0 m2	% incidencia s/precio total			
ESPACIOS EXTERIORES				Area de intervención			0 m2	% incidencia s/ precio total			
RUBRO VARIOS								% incidencia s/ precio total		2,19%	
RUBRO	DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
1.00	IMPLANTACION EN OBRA								5,3831%	0,00	
1.1	PREPARACION DEL TERRENO			0,00							
1,1,3	Estudio Geotécnico			global	1,00		0,00	0,56273%	0,56273%		
1,1,8	Fletes de implantación			global	1,00		0,00	0,29771%	0,29771%		
1,1,9	Cartel de obra dimensiones 0,84x1,85 Lona impresa sobre bastidor de madera			unidad	1,00		0,00	0,15569%	0,15569%		
1.2	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS			0,00							
1.2.1	Vallado			ml	60,00		0,00	0,01702%	1,02114%		
1.2.4	Contenedor oficina			global	1,00		0,00	0,47163%	0,47163%		
1.2.6	Contenedor comedor			global	1,00		0,00	0,37730%	0,37730%		
1.2.8	Contenedor baños			global	1,00		0,00	0,63669%	0,63669%		
1.3	INSTALACIONES PROVISORIAS			0,00							
1.3.1	Servicio provisorio de UTE			global	1,00		0,00	0,29322%	0,29322%		
1.3.2	Servicio provisorio de OSE			global	1,00		0,00	0,25293%	0,25293%		
1,3,3	Consumo de UTE			global	1,00		0,00	0,37977%	0,37977%		
1,3,4	Consumo de OSE			global	1,00		0,00	0,27290%	0,27290%		
1.4	REPLANTEO DE OBRA			0,00							
1,4,1	Replanteo planialtimétrico			m2	258,00		0,00	0,00256%	0,66138%		
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA								1,6186%	0,00	
2,1,6	Excavación para platea, pavimentos HA y sanitaria			m3	177,00		0,00	0,00914%	1,61860%		
3.00	RELLENOS Y APORTES								1,6988%	0,00	
3,1	Relleno granular bajo platea			m3	82,00		0,00	0,02072%	1,69880%		
4.00	DEMOLICIONES								1,0543%	0,00	
4,1	Demolición de muros de ladrillos/ticholos			m2	17,00		0,00	0,02072%	0,35229%		
4,14	Picado de contrapisos y pavimentos exteriores			m2	44,00		0,00	0,00844%	0,37153%		
4,21	Retiro de aberturas			unidad	1,00		0,00	0,01786%	0,01786%		
4,25	Traslado de cerco perimetral			unidad	1,00		0,00	0,31263%	0,31263%		
5.00	ESTRUCTURAS								34,0410%	0,00	
5.2	FUNDACIONES										
	Cimentaciones superficiales y medias			0,00							
5,2,0	Nylon bajo platea			m2	142,00		0,00	0,00268%	0,38052%		
5,2,2	Platea hormigón armado			m3	68,00		0,00	0,22217%	15,10770%		
5.3	PILARES ESTRUCTURALES			0,00							
5,3,1	Pilares de hormigon armado			m3	7,00		0,00	0,33353%	2,33474%		
5.4	VIGAS ESTRUCTURALES			0,00							
5,4,1	Vigas de hormigon armado .			m3	15,00		0,00	0,32886%	4,93287%		
5.6	LOSAS ESTRUCTURALES										
	Losas macizas			0,00							
5,6,1	Losas macizas de hormigon armado .			m3	38,20		0,00	0,29542%	11,28519%		
6.00	CERRAMIENTOS VERTICALES (Incluye aislacion termica)								10,8055%	0,00	
	Obra húmeda			0,00							
6,1	Muros tipo M1			m2	190,00		0,00	0,04698%	8,92614%		
6,2	Muros tipo M2			m2	53,00		0,00	0,01930%	1,02298%		

6,3	Tabiques tipo T1	m2	36,00		0,00	0,01443%	0,51943%		
	Obra seca	0,00							
6,17	Tabique yeso	m2	3,00		0,00	0,01600%	0,04800%		
	Carreras, dinteles y antepechos	0,00							
6,23	Carreras y dinteles de hormigón armado	m3	0,80		0,00	0,20632%	0,16506%		
6,26	Antepechos de hormigón armado	m3	0,50		0,00	0,24782%	0,12391%		
7,00	AISLACIONES HUMÍDICAS					1,7915%		0,00	
7,1,1	Revoque hidrófugo en fundacion	m2	50,00		0,00	0,00746%	0,37322%		
7,1,3	Revoque hidrófugo en muros exteriores, cámaras	m2	190,00		0,00	0,00746%	1,41825%		
9,00	REVESTIMIENTOS					13,0425%		0,00	
9.1	PARAMENTOS VERTICALES								
9.1.1	REVESTIMIENTOS INTERIORES	0,00							
9,1,1,2	Revoque interior común 2 capas	m2	186,00		0,00	0,00834%	1,55109%		
9,1,1,10	Revestimiento ceramicos	m2	10,00		0,00	0,01432%	0,14324%		
9.1.2	REVESTIMIENTOS EXTERIORES	0,00							
9,1,2,2	Revoque exterior	m2	5,00		0,00	0,00880%	0,04400%		
9,1,2,10	Revoque pretilas	m2	40,00		0,00	0,00772%	0,30870%		
9.2	CIELORRASOS	0,00							
9,2,6	Revoque interior común 3 capas sobre cielorrasos de hormigón	m2	258,00		0,00	0,00740%	1,91046%		
9.3	PAVIMENTOS	0,00							
9.3.1	Pavimentos Interiores	0,00							
9,3,1,2	Baldosa monolítica	m2	270,00		0,00	0,02481%	6,69877%		
9,3,1,14	Zócalo monolítico	ml	182,00		0,00	0,00788%	1,43395%		
9.3.2	Pavimentos Exteriores	0,00							
9,3,2,2	Adoquines de hormigón	m2	25,00		0,00	0,01626%	0,40650%		
9,3,2,13	Hormigón terminación fretazado en paños	m2	45,00		0,00	0,01213%	0,54585%		
10,00	TERMINACION DE CUBIERTAS					11,9315%		0,00	
10.1	CUBIERTAS PESADAS	0,00							
10,1,2	Lámina de polietileno 100 micrones	m2	142,00		0,00	0,00097%	0,13825%		
10,1,3	Poliestireno expandido autotrabante en placas 45mm	m2	258,00		0,00	0,00720%	1,85725%		
10,1,5	Rellenos y pendientes	m2	258,00		0,00	0,00978%	2,52376%		
10,1,7	Membrana asfaltica 4 mm doble capa	m2	258,00		0,00	0,01728%	4,45710%		
10,1,11	Protección losetas HA	m2	258,00		0,00	0,01109%	2,86223%		
10,3,7	junta constructiva completa (Cerramientos verticales y horizontales)	m	20,00		0,00	0,00464%	0,09290%		
11,00	CARPINTERIA	0,00				2,52784%		2,5278%	
11,1	Tipo C1 Puerta (incluye suministro e instalación)	unidad	3,00		0,00	0,22331%	0,66992%		
11,1	Tipo C2 Puerta (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00		0,00	0,22331%	0,22331%		
11,1	Tipo C3 Puerta (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00		0,00	0,22331%	0,22331%		
11,2	Tipo C4- Ventana (incluye suministro e instalación)	unidad	4,00		0,00	0,10719%	0,42875%		
11,2	Tipo C5 - Mampara con puerta (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00		0,00	0,22331%	0,44661%		
11,2	Tipo C6- Mampara (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00		0,00	0,22331%	0,22331%		
11,3	Tipo C7- Guardasillas (incluye suministro e instalación)	m	100,00		0,00	0,00223%	0,22331%		
11,4	Tipo C8 - Mueble cocina (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00		0,00	0,04466%	0,08932%		
12,00	ALUMINIO	0,00				1,67481%		1,6748%	
12,1	Tipo AI2 - (retiro, adaptación y reinstalación)	unidad	1,00		0,00	0,22331%	0,22331%		
12,2	Tipo AI1 - Ventana (incluye suministro e instalación)	unidad	13,00		0,00	0,11165%	1,45150%		
14,00	ACERO INOXIDABLE	0,00				0,08932%		0,0893%	
14,1	Tipo Ai1 - Barra fija baño accesible (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00		0,00	0,04466%	0,04466%		
14,2	Tipo Ai2- Barra móvil baño accesible (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00		0,00	0,04466%	0,04466%		
15,00	VIDRIOS-ESPEJOS	0,00				0,01786%		0,0179%	
15,5	Tipo V1 - Espejo baño (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00		0,00	0,01786%	0,01786%		
17,00	PINTURA					2,9434%		0,00	
17.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN Y YESO								
	Mampostería interior	0,00							
17,1,5	Pintura al agua	m2	186,00		0,00	0,00380%	0,70610%		
17,1,10	Pintura al agua para cielorrasos	m2	258,00		0,00	0,00335%	0,86420%		
	Mampostería exterior	0,00							
17,1,15	Sellador hidropelente (para cerámicos, pétreos y hormigón visto)	m2	228,00		0,00	0,00506%	1,15473%		
17,1,16	Pintura acrílica al agua	global	25,00		0,00	0,00437%	0,10920%		

17.2	PINTURA SOBRE MADERA	0,00							
17,2,9	Barniz transparente base aguarrás mineral	global	25,00		0,00	0,00437%	0,10920%		
18.00	INSTALACION SANITARIA					4,2980%		0,00	
18.1	RED DE DESAGÜES	0,00							
18,1,2	CI 60x60	unidad	4,00		0,00	0,19983%	0,79933%		
18,1,5	BDA 40x40	unidad	5,00		0,00	0,06399%	0,31995%		
18,1,6	Caja sifoide 20x20	unidad	2,00		0,00	0,06306%	0,12612%		
18,1,9	Interceptor de grasa (25 litros)	unidad	2,00		0,00	0,02680%	0,05359%		
18,1,10	Cañería de desagüe primario PVC 63	m	2,00		0,00	0,00455%	0,00909%		
18,1,11	Cañería de desagüe primario PVC 110	m	50,00		0,00	0,01360%	0,68019%		
18,1,14	Cañería de desagüe pluvial PVC 160 ranurado	m	20,00		0,00	0,01694%	0,33871%		
18,1,15	Columna de bajadas de pluviales en HF SML multicapa Ø 160	global	6,00		0,00	0,10849%	0,65095%		
18,1,19	Tuberías de ventilación	global	1,00		0,00	0,04121%	0,04121%		
18,1,23	Canal de pluviales	global	50,00		0,00	0,01786%	0,89323%		
18.2	RED DE ABASTECIMIENTO	0,00							
18,2,2	Instalacion de abastecimiento de agua fria	global	1,00		0,00	0,17865%	0,17865%		
18.3	APARATOS SANITARIOS,GRIFERIAS Y ACCESORIOS	0,00							
18,3,1	Indoro baño accesible	unidad	1,00		0,00	0,03799%	0,03799%		
18,3,2	Cisterna baño accesible	unidad	1,00		0,00	0,03799%	0,03799%		
18,3,7	Lavatorio baño accesible	unidad	1,00		0,00	0,02111%	0,02111%		
18,3,8	Ducha higienica baño accesible	unidad	1,00		0,00	0,02294%	0,02294%		
18,3,9	Grifería cocina	unidad	1,00		0,00	0,02233%	0,02233%		
18,3,10	Grifería baño accesible	unidad	1,00		0,00	0,02882%	0,02882%		
18,3,11	Dispensador de papel toalla en rollo	unidad	1,00		0,00	0,00447%	0,00447%		
18,3,12	Dispensador de jabon	unidad	1,00		0,00	0,00447%	0,00447%		
18,3,13	Portarrollo	unidad	1,00		0,00	0,00447%	0,00447%		
18.4	EQUIPOS (suministro e instalación)								
18,4,3	Ducto extracción de baño	unidad	1,00		0,00	0,02233%	0,02233%		
21.00	INSTALACION ELECTRICA	0,00				2,03392%		2,0339%	
21,1	Tablero secundario	unidad	1,00		0,00	0,09491%	0,09491%		
21,2	Líneas generales		1,00		0,00	0,02233%	0,02233%		
21,4	Enhebrado general	global	1,00		0,00	0,18758%	0,18758%		
21.5	Sistema de descarga a tierra	global	1,00		0,00	0,11165%	0,11165%		
21,11	Canalizaciones embutidas	global	1,00		0,00	0,40388%	0,40388%		
21,16	Terminaciones ( iluminacion)	global	39,00		0,00	0,01098%	0,42813%		
21,16,1	Terminaciones (tomas )	global	8,00		0,00	0,02233%	0,17865%		
21,19	Luminaria tipo L1 (Incluye suministro e instalación)	unidad	39,00		0,00	0,01098%	0,42813%		
21,19,1	Reubicación de luminarias exteriores	global	8,00		0,00	0,02233%	0,17865%		
22.00	EQUIPOS ELECTRICOS (suministro e instalación)	0,00				0,78729%		0,7873%	
22,1	Extractor de baño	unidad	1,00		0,00	0,03573%	0,03573%		
22,5	Ventilador de techo	unidad	26,00		0,00	0,01688%	0,43893%		
22,9	Extensión y terminación para línea de pararrayos	unidad	1,00		0,00	0,22331%	0,22331%		
22,10	Frigobar	unidad	2,00		0,00	0,04466%	0,08932%		
25.00	AYUDAS	0,00				0,80391%		0,8039%	
25,1	Ayuda a Instalación eléctrica	global	1,00		0,00	0,31263%	0,31263%		
25,2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00		0,00	0,31263%	0,31263%		
26,14	Instalación de equipamiento suministrado por ANEP	global	1,00		0,00	0,17865%	0,17865%		
26.00	VARIOS	0,00				3,4568%		0,00	
26,1	Técnico Prevencionista	global	1,00		0,00	0,23505%	0,23505%		
26,2	Fletes ejecución de obra	global	1,00		0,00	0,23505%	0,23505%		
26,3	Fletes retiro de obra	global	1,00		0,00	0,23505%	0,23505%		
26,4	Limpieza diaria de obra	global	1,00		0,00	0,28333%	0,28333%		
26,5	Limpieza final de obra	global	1,00		0,00	0,14167%	0,14167%		
26,6	Planos conforme a obra de todos los rubros (digitalizacion, impresión y firmas técnicas)	global	1,00		0,00	0,27011%	0,27011%		
26,7	Permiso de construcción (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00		0,00	0,44661%	0,44661%		
26,10	Habilitación de instalación eléctrica (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00		0,00	0,13506%	0,13506%		
26,12	Habilitación de instalación sanitaria (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00		0,00	0,13506%	0,13506%		
26,16	Cálculo de estructura	global	1,00		0,00	1,33984%	1,33984%		
plazo de obra 120 días laborables para la industria de la construcción									
TOTAL								100,00%	-

MATRIZ DE OFERTA		
A	OBRA PREVISTA	0,00
B	15% DE OBRA IMPREVISTA	0,00
C	SUBTOTAL (A+B)	0,00
D	IVA OBRA (22% sobre A)	0,00
E	IVA IMPREVISTOS (22% sobre B)	0,00
F	TOTAL IVA (D+E)	0,00
G	SUBTOTAL + IVA (C+F)	0,00
H	MONTO IMPONIBLE (sobre A)	0,00
I	MONTO IMPONIBLE (50% de B)	0,00
	TOTAL MONTO IMPONIBLE (G+H)	0,00
J	LEYES SOCIALES (66,76% de G)	0,00
K	LEYES SOCIALES (66,76% de H)	0,00
L	TOTAL LEYES SOCIALES (I+J)	0,00
M	MONTO TOTAL OFERTADO (C+F+L)	\$U 0,00