AGENCIA INDERT CIUDAD DEL ESTE

Concurso de Ofertas N° 8/2022 "Ampliación y Refacción de la Agencia Departamental del INDERT en Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná"

CONTRATISTA: ING. JULIO GOMEZ **FISCALIZACION:** UNIDAD TECNICA DE FISCALIZACION INDERT.

FECHA: 08 de Agosto 2023

ACTA DE MEDICIONES N° 03

En el sitio de obra de la agencia de Ciudad del Este, Departamento de Alto Parana, a los **08 días del mes de agosto del año 2.023**, se reúnen por una parte, la Arq. Gloria Suarez y el Tec.Const. Gustavo Escobar, Fiscales de Obras del INDERT, asignados según R.P Nro.142/2023, y por la otra parte, el Ing Julio Gomez, Contratista de Obras, a efectos de realizar las **mediciones para el Certificado N° 03**, siendo Objeto del Contrato, Concurso de Ofertas N° 8/2022 "Ampliación y Refacción de la Agencia Departamental del INDERT en Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná"

Item	OFICINAS	CANTIDAD CONTRACTUAL		CANTIDADES				%	rubros en mayor cant	saldo pa comp
	RUBROS	Unidad	Cantidad	Anterior	MEDICION N°3	ACUMULADO	SALDO DE CANT.			
1	Instalación de faena	M2.	16,00	0,00	-	-	16,00	0%		16,00
2	Demolición de tejas exitentes con retiro de escombros	M2.	547,24	0,00	32,00	32,00	515,24	6%		
3	Demoliciòn de Revoques existentes con retiro de escombros	M2.	566,56	0,00	50,00	50,00	516,56	9%		
4	Demolicion de muros 0,15 con retiro de escombro	M2.	150,00	70,00	40,00	110,00	40,00	73%		
5	Demoliciòn de muralla frontal con retiro de escombros	M2.	40,00	0,00	-	-	40,00	0%		
6	Demoliciòn de muralla Perimetral con retiro de escombros	ml	40,00	0,00	-	-	40,00	0%		
7	Desmonte de Hojas de percianas y Vidrieras de ventana y readecuacion de marcos para colocacion de blindex.	un	10,00	10,00	-	10,00	-	100%		
8	Desmonte de pilares de madera con apuntalamiento de techo	un	7,00	7,00	-	7,00	-	100%	2,00	
9	Desmonte de piso existente con retiro de escombro	M2.	478,60	450,00	-	450,00	28,60	94%		
10	Letrero Oficial de Obra según especificaciones	UN.	1,00	1,00	-	1,00	-	100%		
11	Movimiento de tierra	M3.	240,50	0,00	-	-	240,50	0%		
12	Destronque de arboles incluye raiz con retiro	UN	2,00	2,00	-	2,00	-	100%	3,00	
B	**Estudio previo de la fundacion y estructura existente:**									
	Encadenado de H° A°									
13	Vigas de Fundación con dados de H° 0,13x0,30 para paredes nuevas	M3.	5,50	4,10	1,20	5,30	0,20	96%		
14	Encadenado superior de 0,13 x 0,30 m	ML.	116,00	50,50	7,50	58,00	58,00	50%		58,00
15	Colocacion de Vigas de madera 4" x 8" previo apuntalamiento	ML.	17,00	0,00	16,52	16,52	0,48	97%		
16	Losa de H°A° prefabricada , para cobertura de Sanitarios exteriores se debe incluir cielo razo inferior en yezo con buñas de juntas	M2.	25,78	0,00	-	-	25,78	0%		
17	Construccion de pilares de H° A° entre paredes de0,12x 0,40 para apoyo de viga, incluye zapata de 1,20x1,20x0,25 de H°A en SUM	M3.	2,64	0,20	2,44	2,64	-	100%	0,31	
C	**Albañileria**					-	-			
18	Muros de Ladrillos Comunes de 0,15	M2.	280,77	225,20	55,57	280,77	-	100%	5,00	
19	Muros de Nivelaciòn de 0,30 con ladrillos comunes por todo borde de galeria	M2.	35,00	20,00	-	20,00	15,00	57%		
20	Aislacion de paredes en U en paredes Nuevas	M2.	36,00	36,00	-	36,00	-	100%	6,00	
21	Aislacion de losa con con membrana de 4mm y terminacion de piso de tejuelitas	M2.	28,00	0,00	-	-	28,00	0%		
22	Revestrir Pilares de Madera con Mamposteria de Ladrillos a Revocar	ml	59,40	17,00	23,80	40,80	18,60	69%		
23	Construccion de portico Horadado en fachadas y portico de acceso a la agencia, incluye cimiento, nivelación, aislación,muro de 0,30 m. y terminación con pinturas texturadas conforme al diseño incluye cartel corporeo y pilares y viga de H° en portico de acceso	global	1,00	0,00	0,05	0,05	0,95	5%		
24	Colocacion de tejas nuevas, previa colocacion de membrana con aluminio de 4mm	M2.	547,27	0,00	27,00	27,00	520,27	5%		
25	Revoque a dos capas en general de paredes con hidrofugo	M2.	1.361,36	0,00	-	-	1.361,36	0%		
26	Regularizaciòn de Revoques existentes ados capas	M2.	283,28	0,00	-	-	283,28	0%		
27	Revoque de pilares de galeria	M2.	118,80	0,00	-	-	118,80	0%		
28	Reparaciones de machimbrado de techo	M2.	60,00	0,00	-	-	60,00	0%		
29	Muro de contecion de piedras de 0,30 para parte frontal y parte de desnivel posterior	M2.	110,50	0,00	-	-	110,50	0%		
30	Cantero de ladrilos comunes revocados de 0,70m de altura	ml	8,00	0,00	-	-	8,00	0%		
31	Regularizacion de Contrapiso de cascotes (espesor=7cm.)	M2.	417,14	0,00	-	-	417,14	0%		
32	Contrapiso de cascotes (espesor=10 cm.)	M2.	499,67	0,00	21,82	21,82	477,85	4%		
33	Alisada de Cemento para piso	M2.	499,67	0,00	21,82	21,82	477,85	4%		
34	Colocacion de claraboya con estructura metalica y techo de vidrio armado 1,90mx3,40m	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%		
D	**Piso:**					-	-			
35	Porcelanato pulido color Beige	M2.	499,67	0,00	-	-	499,67	0%		
36	Azulejos en colores minimo 30 x30	M2.	58,96	0,00	-	-	58,96	0%		
37	Zocalo porcelanato	ML..	356,99	0,00	-	-	356,99	0%		
E	**Aberturas: (incluye cerraduras y contramarcos)**					-	-			
38	Puerta principal de vidrio templado de dos hojas corredisas y dos hojas fijas de color, de 10mm incluye herrajes y rejas de 4,00m x 2,15	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%		
39	Puerta de vidrio templado de dos hojas Corrediza de 1,8x2,10, color, de 10mm incluye herrajes y rejas	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%		
40	Puerta Placa 0,80x2,10 incluye marco, herrajes y contramarcos	UN.	10,00	0,00	-	-	10,00	0%		
41	Puerta Placa 0,70x2,10 incluye marco, herrajes y contramarcos	UN.	6,00	0,00	-	-	6,00	0%		
42	Puerta Placa 0,60x2,10 incluye marco, herrajes y contramarcos	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%		
43	Ventana de vidrio templado de 8 mm color, corrediza de 1,50x1,20 incluye herrajes	UN.	6,00	0,00	-	-	6,00	0%		
44	Ventana de vidrio templado de 8 mm color, corrediza de 2,00x1,20 incluye herrajes y cerraduras	UN.	5,00	0,00	-	-	5,00	0%		
45	Ventana de vidrio templado de color 8 mm color corredisa 1,00x0,40 en SSHH	UN.	9,00	0,00	-	-	9,00	0%		

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Dpto. de Tecnicas y Cómputos
INDERT

Arq. Gloria Suárez
Directora de Obras
Gerencia de Obras e Infraestructura
INDERT

46	Vidrios templados fijos de 10mm blancos para patio de centro incluye un acceso peatonal	M2.	16,20	0,00	-	-	16,20	0%
47	Claraboya para baño de centro de estructura metálica y vidrios armado de 4mm	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
F	**Desague Pluvial: (incluye provisión e instalación completa)**					-	-	
48	Canaleta de Limahoya 1,00 de desarrollo	ML.	25,30	0,00	-	-	25,30	0%
49	Cañería exterior para red. Caño PVC 100mm	ML.	122,88	0,00	-	-	122,88	0%
G	**Instalación Sanitaria de Agua:**					-	-	
50	Instalacion nueva desde la acometida hasta el Primer SSHH	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
51	Inatalaciones agua fría en Baños	un	7,00	0,00	6,00	6,00	1,00	86%
52	Instalación de agua fría en kitchenet	un	2,00	0,00	2,00	2,00	-	100%
53	Instalaciones de Canillas de patio de 1/2" con pico manguera	un	4,00	0,00	-	-	4,00	0%
H	**Desague Cloacal:**					-	-	
54	Desagues Sanitarios en SSHH, incluye el desague cloacal hasta el primer registro	un	7,00	0,00	6,00	6,00	1,00	86%
55	Instalación Sanitaria en kitchenet	un	2,00	0,00	2,00	2,00	-	100%
56	Caño P.V.C. de 100mm	ML.	165,00	0,00	-	-	165,00	0%
57	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	27,00	0,00	-	-	27,00	0%
58	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
I	**Instalaciones de Artefactos Sanitarios**					-	-	
59	Pileta de kitchenet de acero inoxidable y mesada de granito natural, con canilla pico móvil metalico y accesorios para desagues	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
60	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo	UN.	7,00	0,00	-	-	7,00	0%
J	**Instalaciones Eléctricas: (incluye cableado y placas con sus respectivos picos y tomas)**					-	-	
61	Bocas de luz	bocas	70,00	0,00	-	-	70,00	0%
62	Tomacorrientes	bocas	85,00	0,00	-	-	85,00	0%
63	Tablero principal y seccional de acuerdo a las cargas TM (colocación con accesorio completo)	un	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
K	**Provisión e instalación de artefactos de iluminación:**					-	-	
64	Bocas especiales	un	25,00	0,00	-	-	25,00	0%
65	Circuitos independientes	un	10,00	0,00	-	-	10,00	0%
66	Equipos de fluorescentes 3x18 W led completo con chapa p/exterior (provisión y colocación)	UN.	57,00	0,00	-	-	57,00	0%
67	Equipos de fluorescentes 1 x18 W led completo (provisión y colocación)	UN.	45,00	0,00	-	-	45,00	0%
68	Aplique de adosar bidereccionales led c/accesorios completo (provisión y colocación)	UN.	8,00	0,00	-	-	8,00	0%
69	Provision de reflextores led de 50w con base de mamposteria y terminaciones	UN.	8,00	0,00	-	-	8,00	0%
70	Provision e Instalación de AA tipo split de 18,000 Btu	UN.	4,00	0,00	-	-	4,00	0%
71	Provision e Instalación de AA tipo split de 12,000 Btu	UN.	3,00	0,00	-	-	3,00	0%
72	Provision e Instalación de Ventilador de Techo	UN.	8,00	0,00	-	-	8,00	0%
73	Pilar de mampostería para medidor incluye puesto de medicion definitivo trifasico con limitadora hasta 45 A	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
74	Entrada para medidor trifásico con línea subterranea incluye registro	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
75	Toma para teléfono (hasta 10 m.), tipo americano RJ11	UN.	12,00	0,00	-	-	12,00	0%
76	Toma para internet (hasta 10 m.), tipo americano RJ45	UN.	12,00	0,00	-	-	12,00	0%
77	Ampliación de tablero limitador de cargas.	UN.	12,00	0,00	-	-	12,00	0%
L	**Pintura (Material y Mano de Obra)**					-	-	
78	de Paredes interiores con enduido	M2.	3.523,81	0,00	-	-	3.523,81	0%
79	de Paredes exteriores (Antimoho)	M2.	233,47	0,00	-	-	233,47	0%
80	de Pilares	M2.	118,80	0,00	-	-	118,80	0%
81	de Techo incluye maderamen ,vigas y machienbrado	M2.	493,53	0,00	-	-	493,53	0%
82	de Aberturas de madera	M2.	31,68	0,00	-	-	31,68	0%
83	de Canaletas y Caños de Bajada con antioxido y terminacion en sintetico	ML.	77,00	0,00	-	-	77,00	0%
84	Pintura de Cielorraso de losa de sanitario incluye enduido	M2.	26,00	0,00	-	-	26,00	0%
85	Rejas para aberturas	M2.	46,62	0,00	-	-	46,62	0%
86	Rejas frontales	M2.	62,00	0,00	-	-	62,00	0%
M	**Obras Exteriores:**					-	-	
N	**Sector Mástil:**					-	-	
87	Excavación y Carga de Cimiento de Ho. Co.	M3.	1,87	0,00	-	-	1,87	0%
88	Mampostería de Nivelación 0,30 m. ladrillo común	M2.	7,76	0,00	-	-	7,76	0%
89	Mampostería de elevación 0,15m. Ladrillo visto prensado	M2.	7,67	0,00	-	-	7,67	0%
90	Relleno y Apisonado	M3.	1,50	0,00	-	-	1,50	0%
91	Contrapiso de Cascotes	M2.	4,35	0,00	-	-	4,35	0%
92	Piso de Cantorodado de 30x30	M2.	6,51	0,00	-	-	6,51	0%
93	Aislación para Cantero	M2.	2,50	0,00	-	-	2,50	0%
94	Sardinel	ML.	7,30	0,00	-	-	7,30	0%
95	Tratamiento de Pared exterior (antimoho)	M2.	9,97	0,00	-	-	9,97	0%
96	Mástil galbanizado de 2" con terminacion en pintura sintetica	ML.	10,00	0,00	-	-	10,00	0%
O	**Frente**					-	-	
97	Cerramiento Frontal de rejas tipo americana con estructuras de caños de 30x30mm y caños de 15x20mm en forma horizontal con separacion	ml	40,00	0,00	-	-	40,00	0%
98	Jardinería y Empastado	M2.	434,00	0,00	-	-	434,00	0%
99	Contrapiso de Cascotes 10 cm	M2.	77,00	0,00	-	-	77,00	0%
100	Canto rodado de H° 0,30x0,30 caminero	M2.	85,00	0,00	-	-	85,00	0%
101	Guardaobras en canto rodado	M2.	60,00	0,00	-	-	60,00	0%
102	Artefactos Eléctricos para patio posterior y frontal, que comprende columna de iluminación, en caño, para jardín y artefactos led (h= 1,80 m.), en base de PBC o dado de hormigon de 40x40cm	UN.	8,00	0,00	-	-	8,00	0%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Dpto. Gral. Técnico y Cómputos
INDERT

Arq. Gloria Báez
Director de Obras
Gerencia de Obras e Infraestructura
INDERT

103	Pavimento petreo empedrado alrededor del edificio de oficinas, incluye canaleta de H° a cielo abierto por borde del edificio	M2.	629,30	0,00	-	-	629,30	0%

Item	VIVIENDA FONDO	CANTIDAD CONTRACTUAL		CANTIDADES				%
	RUBROS	Unidad	Cantidad	Anterior	MEDICION N°3	ACUMULADO	SALDO DE CANT.	
	PREPARACIÓN DE LA OBRA							
104	Replanteo	M2.	73,00	73,00	-	73,00	-	100%
P	**MAMPOSTERIAS**					-	-	
105	Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta Colocada (0,40x0,80)	M3.	19,00	19,00	-	19,00	-	100%
106	Encadenado de H°A° en Pared de 0,15 m. inferior (0,13X 0,30)	ML.	45,00	45,00	-	45,00	-	100%
107	Encadenado de H°A° en Pared de 0,15 m. superior (0,13X 0,27)	ML.	45,00	0,00	-	-	45,00	0%
108	Encadenado de H°A° en Pared de 0,30 m. inferior (0,27X 0,30)	ML.	14,50	3,95	-	3,95	10,55	27%
109	Encadenado de H°A° en Pared de 0,30 m. superior(0,27X 0,27)	ML.	14,50	0,00	-	-	14,50	0%
110	Muro de nivelación de 0,30m. Ladrillo Común h = 0,50m de promedio	M2.	29,00	29,00	-	29,00	-	100%
111	Aislación asfáltica en forma de "U" invertida en muro de 0,15m.y 0,30m.común	M2.	18,00	18,00	-	18,00	-	100%
112	Aislación asfáltica horizontal en muro 0,15 m. visto	ML.	25,00	25,00	-	25,00	-	100%
113	Muros de elevación de ladrillo visto prensado laminado de 0,15 m.	M2.	90,00	3,00	54,91	57,91	32,09	64%
114	Muros de elevación de ladrillo Común de 0,15 m.	M2.	63,00	3,50	50,00	53,50	9,50	85%
115	Muros de elevación de ladrillo Común de 0,30m.	M2.	56,00	1,00	2,28	3,28	52,72	6%
116	Techo de chapa termoacusticas sobre estructura metálica, previo tratamiento con antioxidos	M2.	95,00	0,00	-	-	95,00	0%
117	Escalera de 5 gradas de mampostería de 1,50m. de ancho con revestimiento de canto rodado	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
Q	**REVOQUES**							
118	Revoque interior a una capa con hidrófugo	M2.	272,00	0,00	-	-	272,00	0%
119	Revoque exterior a dos capas con hidrófugos	M2.	40,00	0,00	-	-	40,00	0%
R	**COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS**							
120	Contrapiso de H° de cascotes (espesor=10 cm.)	M2.	61,00	0,00	-	-	61,00	0%
121	Piso de porcelanato color claro	M2.	61,00	0,00	-	-	61,00	0%
122	Zócalo porcelanato	ML.	70,00	0,00	-	-	70,00	0%
123	Azulejos de 30x30 color para SS.HH	M2.	17,00	0,00	-	-	17,00	0%
124	Azulejos de 30x30 color para Cocina	M2.	9,00	0,00	-	-	9,00	0%
S	**ABERTURAS (incluye marcos de lapacho.contramarcos,herrajes,cerraduras y colocación)**							
125	Puerta Placa 0,80x2,10(incluye marcos de lapacho.contramarcos,herrajes,cerraduras y colocación)	UN.	3,00	0,00	-	-	3,00	0%
126	Puerta Placa 0,60x2,10 (incluye marcos de lapacho.contramarcos,herrajes,cerraduras y colocación)	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
127	Ventana de vidrio templado de 8mm color c/rejas 0,40x0,60 SS.HH.	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
128	Ventana de vidrio templado de 8mm color c/rejas tipo americanas 1,60 x 1,10	UN.	3,00	0,00	-	-	3,00	0%
129	Ventana de vidrio templado de 8mm color c/rejas tipo americanas 1,20 x 1,10	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
T	**SERVICIOS DE PINTURAS MATERIAL y MANO DE OBRA**							
130	Pintura de Paredes interiores, al látex con enduido	M2.	272,00	0,00	-	-	272,00	0%
131	Pintura de paredes exteriores (Antimoho)	M2.	90,00	0,00	-	-	90,00	0%
132	Pintura de estructura metalica de techo	M2.	95,00	0,00	-	-	95,00	0%
133	Pintura de aberturas de madera	M2.	12,60	0,00	-	-	12,60	0%
134	Pintura de rejas	M2.	13,00	0,00	-	-	13,00	0%
U	**INSTALACIONES SANITARIAS Y DE DESAGUES**							
135	Guardaobra y caminero de 0,90m en piso cantorrodado incluye contrapiso de H° de cascotes de 10cm	M2.	30,70	0,00	-	-	30,70	0%
136	Canaleta de chapa N°: 24, en limahoya de 0,80 m. de desarrollo	ML.	13,00	0,00	-	-	13,00	0%
137	R.P.A. De 0,30x0,30 m.	UN.	6,00	0,00	-	-	6,00	0%
138	Cañería exterior para red. Caño PVC diám. 4"	ML.	80,00	0,00	-	-	80,00	0%
139	Instalación de agua fría en SSHH (según plano), incluye alimentación desde la acometida	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
140	Instalación de agua fría en cocina	global	1,00	0,00	1,00	1,00	-	100%
141	Instalación de agua fría en lavadero	global	1,00	0,00	1,00	1,00	-	100%
142	Instalación Sanitaria en SSHH, incluye desagüe cloacal hasta el 1er. registro	global	1,00	0,00	1,00	1,00	-	100%
143	Instalación Sanitaria desague en cocina	global	1,00	0,00	1,00	1,00	-	100%
144	Instalación Sanitaria en lavadero	global	1,00	0,00	1,00	1,00	-	100%
145	Caño P.V.C. Diám.=4"	ML.	50,00	0,00	-	-	50,00	0%
146	Cámara de Inspección de 0,40x0,40	UN.	15,00	0,00	-	-	15,00	0%
147	Cámara de Inspección de 0,60x0,60	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
148	Pileta de cocina de acero inoxidable con canilla pico móvil y accesorios para instalación	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
149	Pileta granito para lavadero de una bacha de 1,20x0,60m., con canilla de bronce y accesorios	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
150	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, con su correspondiente grifería y accesorios, para SSHH completo	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
151	Extensión de cañerías 3/4 para alimentación	ML.	50,00	0,00	-	-	50,00	0%
152	Agua Potable de Patio y tanque de 1,000 litros con motor hidroneumatico (red de distribución de patio con 2 canillas de metal con pico manguera)	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
V	**CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS**							
153	Bocas de luz	BOCAS	10,00	0,00	-	-	10,00	0%
154	Tomacorrientes	BOCAS	12,00	0,00	-	-	12,00	0%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Dpto. de Normas

Arq. G. Suárez
Directora de Obras
Gerencia de Obras e Infraestructura

155	Equipode iluminacion de 2x18 W led completo (provisión y colocación)	UN.	4,00	0,00	-	-	4,00	0%
156	Equipode iluminacion de 1x18 W led completo (provisión y colocación)	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
157	Aplique de adosar bidereccionales led c/accesorios completo (provisión y colocación)	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
158	Equipode iluminacion de 2x18 W led completo (provisión y colocación)	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
159	Provisión y colocación mas Instalación Eléctrica para equipos de AA tipo Split de 12.000 Btu	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
160	Provision y colocacion de Ducha Eléctrica (instalación y colocación completa) con accesorios	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
161	Provision e Instalación Eléctrica de Ventilador de Techo	UN.	3,00	0,00	-	-	3,00	0%
162	Acometida con línea subterranea, cable 4 x 10 mm incluye registros	ML.	25,00	0,00	-	-	25,00	0%
163	Tablero sec. de 12TM (colocación con accesorio completo)	UN.	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
164	Instalación eléctrica y Artefactos Eléctricos p/ Patio (incluye provisión y colocación, de columna de iluminación con artefacto tipo alumbrado público	UN.	2,00	0,00	-	-	2,00	0%
W	**PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLES**							
165	Provisión y colocación de mueble de cocina con puertas bajas y estante bajo de granito natural y bacha de acero inox y alacena superior, en madera placa	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%
166	Limpieza final de Obra	global	1,00	0,00	-	-	1,00	0%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

C. Suárez
Dpto. de Normas Técnicas y Pliegos
ANDERT

Arq. Gloria Suárez
Directora de Obras
Gerencia de Obras e Infraestructura
ANDERT