



FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO EN JEFE
Dirección de Administración y Finanzas

Asunción, 26 de mayo de 2025.-

SEÑOR/ES: SPAZIO CONSTRUCCIONES S.R.L.

Teléfono: 0981 213 879

Correo Electrónico: spazioconstrucciones@gmail.com

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a vuestra empresa, con el objeto de solicitar presupuesto, para un proceso de llamado de CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIO PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE, se adjunta planilla del llamado solicitado.



SONIA ELIZABET BAEZ MARTINEZ
Cap/Int – Jefe de Dpto de Contrataciones



SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES

2 mensajes

Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>
Para: spazioconstrucciones@gmail.com

28 de mayo de 2025, 12:14


SEÑOR/ES: SPAZIO COSTRUCCIONES S.R.L.
Teléfono: 0981 213 879

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a vuestra empresa, con el objeto de solicitarle sus buenos oficios para la cotización de los bienes que se adjunta a la presente.

Favor acusar recibo.

Cap Int Sonia Elizabet Baez Martinez
Jefa del Dpto. UOC Cmdo Jefe

 PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES.xlsx
74K

SPAZIO COSTRUCCIONES SRL <spazioconstrucciones@gmail.com>
Para: Giraduria COMANJEFE Y FFMM <giraduria2016comanjefe@gmail.com>

28 de mayo de 2025, 17:30

buenas tardes, adjunto presupuesto solicitado. Atento a cualquier aclaracion
[El texto citado está oculto]

 REFERENCIAL SPAZIO.pdf
5664K

CONSTRUCCION DEL PABELLON DE DORMITORIO PARA SUB OFICIALES DE LA 3a DI CDE
SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	UN	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
Bloque de dormitorios - oficina - baños.					
1 - Trabajos preliminares					
1.1	Limpieza y preparacion de obra.	m ²	1.800,00	5.600	10.080.000
1.2	Casilla de obrador con sanitario y deposito.	un	1,00	15.000.000	15.000.000
1.3	Provision y colocacion de Vallado de obra perimetral.	m	250,00	90.000	22.500.000
1.4	Provision y colocacion de Cartel identificador de obra.	un	1,00	2.100.000	2.100.000
1.5	Replanteo y marcación.	m ²	1.400,00	7.500	10.500.000
1.6	Estudio de capacidad portante de suelo.	sondeo	3,00	1.700.000	5.100.000
1.7	Extension de alimentacion agua corriente hasta la zona de obras.	un	1,00	1.800.000	1.800.000
1.8	Extension de alimentacion energia electrica hasta la zona de obras.	un	1,00	2.100.000	2.100.000
1.9	Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno.	m ³	1.550,00	140.500	217.775.000
2 - ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO					
2.1	Zapata Hormigon armado	m ³	38,00	4.100.000	155.800.000
2.2	Fuste	m ³	9,00	4.250.000	38.250.000
2.3	Viga de fundacion	m ³	27,00	4.100.000	110.700.000
2.4	Pilares de hormigon	m ³	21,00	4.100.000	86.100.000
2.5	Vigas de hormigon	m ³	23,00	4.100.000	94.300.000
3 - CARPINTERÍA METÁLICA.					
3.1	Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C.	m ²	1.076,00	310.000	333.560.000
3.2	Provision y colocacion de Cobertura de techo de chapa termoacustica trapezoidal superior color ceramico o terracota, de 30mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco	m ²	1.076,00	290.000	312.040.000
3.3	Babeta superior de chapa galvanizada Nº 24	m	50,00	170.000	8.500.000
3.4	Anclaje de estructura con placa de 12x200x500mm	un	36,00	350.000	12.600.000
3.5	Provision y colocacion de cubierta de metal para compresores	un	10,00	850.000	8.500.000
4 - ALBAÑILERÍA					

4.1	Mamposteria de nivelación de 0,30 m	m ²	109,00	239.200	26.072.800
4.2	Aislación Horizontal 0,15 m tres caras	m	279,00	50.000	13.950.000
4.3	Mampostería de elevación con ladrillo prensado 0,15 m. Terminacion visto una cara	m ²	913,00	195.000	178.035.000
4.4	Mamposteria de ladrillo común de 0,15 m	m ²	614,00	145.000	89.030.000
4.6	Envarillado bajo y sobre aberturas con 2 varillas Ø de 8 mm.	m	182,00	35.000	6.370.000
4.7	Envarillado de mampostería de elevación con varilla Ø de 8 mm.	m	41,70	35.000	1.459.500
4.8	Mocheta en aberturas	m	175,50	35.000	6.142.500
4.9	Revoque sin hidrofugo interior	m ²	619,17	49.000	30.339.428
4.9	Revoque hidrofugo exterior	m ²	275,20	54.000	14.860.800
4.10	Revoque con hidrófugo en baños	m ²	585,56	54.000	31.620.456
4.11	Macizada de techo con ladrillo comun de 30. terminacion con revoque hidrofugo y pintura impermeable 2 manos cruzadas.	m	147,92	97.600	14.436.992
4.12	Muro de piedra bruta colocada PBC incluye excavacion	m ³	117,00	750.000	87.750.000
4.13	Construcción de un sistema de desagüe pluvial a cielo abierto tipo baden	m	150,00	390.000	58.500.000
5 - CIELORRASO					
5.1	Provision y colocacion cielorraso de durlock con estructura metalica independiente	m ²	698,00	176.700	123.336.600
5.2	Buñá perimetral en cielorraso	m	313,00	46.400	14.523.200
5.3	Bocas de inspección para acceso a cielorraso de 0,30 m	un	5,00	92.500	462.500
6 - PISOS					
6.1	Contrapiso de hormigon de cascotes sobre terreno natural esp. 10cm	m ²	1.388,71	45.000	62.491.950
6.2	Carpeta de regularización previo a colocación del piso.	m ²	1.388,71	45.000	62.491.950
6.3	Piso tipo hormigon armado esp. 10cm.	m ²	233,39	285.000	66.516.150

6.4	Piso tipo hormigon pulido tipo helicoteado	m ²	634,52	344.600	218.655.592
6.5	Pisos tipo baldoson de h° prefabricadode 40x40. Guarda obra perimetral. Ancho 1.20 mts	m2	249,18	143.000	35.632.740
6.6	Pisos tipo cerámico para interior.	m ²	135,00	145.000	19.575.000
6.7	Piso tipo ceramico para baños	m ²	107,79	145.000	15.629.550
6.8	Zócalos de cerámico interior.	m	216,53	60.000	12.991.800
7 - REVESTIDOS					
7.1	De azulejos cerámico en baños. h: 2,10 m incluye base de revoque con hidrofugo.	m ²	387,99	150.000	58.198.500
7.2	De azulejos cerámico en cafeteria h: 0,60m sobre mesada	m ²	2,39	150.000	358.500
7.3	De azulejos cerámico en lavanderia h: 0,60m	m ²	3,05	150.000	457.500
8 - CARPINTERÍA DE MADERA.					
8.1	Provisión y colocación de puerta placa doble vaiven de 1,60 m x 2,10 m. Incluye marco, herrajes y cerraduras. (baño principal)	un	1,00	1.750.000	1.750.000
8.2	Provisión y colocación de puerta tablero doble de 1,60 m x 2,10 m. Incluye marco, herrajes y cerraduras.	un	6,00	1.812.500	10.875.000
8.3	Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 1,80 m batiente. Incluye, marco, herrajes y cerraduras (baños)	un	30,00	875.000	26.250.000
8.4	Provisión y colocación de puerta de 0,70 m x 1,80 m batiente. Incluye, marco, herrajes y cerraduras (baños)	un	6,00	937.500	5.625.000
8.5	Provisión y colocación de puerta placa de 0,80 m x 2,10 m batiente. Incluye, marco y herrajes y cerraduras	un	9,00	1.000.000	9.000.000
8.6	Provisión y colocación de puerta placa batiente de 0,90 m x 2,10 m batiente. Incluye marcos, herrajes y cerraduras (deposito)	un	1,00	1.062.500	1.062.500
8.7	Provisión y colocación de puerta placa de 0,90 m x 2,10 m corrediza. Incluye guia, herrajes y cerraduras (deposito administrativo)	un	1,00	2.375.000	2.375.000
9 - ABERTURA DE VIDRIO TEMPLADO					
9.1	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,80x0,60) 12 unidades.	m ²	12,96	1.650.000	21.384.000
9.2	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 2,20x0,60) 4 unidades.	m ²	5,28	1.650.000	8.712.000
9.3	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 0,90x0,60) 9 unidades.	m ²	4,86	1.650.000	8.019.000

9.4	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,50 m x 1,20 m) 6 unidades.	m ²	10,80	1.650.000	17.820.000
9.5	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado de 8 mm color gris con mosquitero. Incluye perfilera y herrajes. (vano de 1,00x1,20) 1 unidad.	m ²	1,20	1.650.000	1.980.000
9.6	Provision y colocacion de espejo antihumedad tipo flop para baños.	m ²	8,30	550.000	4.567.200
9.7	Provision y colocacion de espejo para peluqueria	m ²	2,40	550.000	1.320.000
10 - INSTALACIONES SANITARIAS					
10.1	Agua corriente				
10.1.1	Entrada de agua con llave de cierre principal de 1 "	un	1,00	155.000	155.000
10.1.2	Válvula de 1"	un	1,00	495.000	495.000
10.1.3	Provision y colocacion de tanque de agua de 10,000 litros. Incluye base de H°A° y sistema de bombeo automatico	un	1,00	7.600.000	7.600.000
10.1.4	Caño cuatricapa tipo termofusion de 1"	m	255,00	88.600	22.593.000
10.1.5	Caño cuatricapa tipo termofusion de 3/4"	m	146,00	72.500	10.585.000
10.1.6	Caño cuatricapa tipo termofusion de 1/2"	m	109,00	55.600	6.060.400
10.1.7	Instalación de agua corriente en baño. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios). FRIO	un	1,00	5.500.000	5.500.000
10.1.8	Instalación de agua corriente en lavanderia. FRIO	un	6,00	475.000	2.850.000
10.1.9	Instalación de agua corriente en peluqueria. FRIO	un	1,00	475.000	475.000
10.1.10	Instalación de agua corriente en cafeteria. FRIO		1,00	475.000	475.000
10.1.11	Instalación de agua corriente para canilla de patio	un	2,00	375.000	750.000
10.2	Desague cloacal/pluvial				
10.2.1	Pozo ciego. Medidas d: 1,60m h: 3,00m	un	1,00	5.625.000	5.625.000
10.2.2	Pozo ciego. Medidas d: 1,60m h: 3,00m (se cambio medida, que sea ambos de la misma medida)	un	1,00	4.500.000	4.500.000
10.2.3	Camara Septica. Medidas 1,50x2,00x1,5	un	2,00	3.250.000	6.500.000
10.2.4	Instalación de desagüe cloacal en baños, hasta el primer registro. (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	un	1,00	4.500.000	4.500.000
10.2.5	Instalación de desagüe cloacal en lavanderia.	un	1,00	3.500.000	3.500.000
10.2.6	Instalación de desagüe cloacal en peluqueria.	un	1,00	2.500.000	2.500.000
10.2.7	Instalación de desagüe cloacal para pileta de cafeteria.	un	1,00	1.500.000	1.500.000
10.2.8	Extención de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 40.	m	74,58	55.000	4.101.900
10.2.9	Extención de cañerías de desagüe cloacal caño de PVC 100.	m	116,68	70.000	8.167.600
10.2.10	Extención de cañerías de desagüe pluvial de PVC 150.	m	139,00	85.000	11.815.000
10.2.11	Provision y colocacion de rejilla de piso sifonada.	un	31,00	180.000	5.580.000
10.2.12	Provision y colocacion de desengrasador con salida de 75 mm.	un	1,00	370.000	370.000
10.2.13	provision y colocacion de canaleta de chapa N° 24 galvanizada.	m	280,00	225.000	63.000.000
10.2.14	Cañeria de bajada PVC de 100mm	m	55,00	90.000	4.950.000
10.2.15	Provision y colocacion de canaleta embutida de chapa N° 24 galvanizada y caño de PVC de 100mm. Con tratamiento impermeabilizante.	m	28,00	275.000	7.700.000
10.2.16	Provision y colocacion de equipos de AA con caños de PVC de 1/2" canalizado al exterior.	m	198,00	44.600	8.830.800

10.2.17	Registro pluvial abierto 40x40 cm con rejilla metálica	un	12,00	393.750	4.725.000
10.2.18	Registro cloacal 40x40 cm incluye tapa de hormigón	un	8,00	393.750	3.150.000
10.2.19	Registro cloacal 60x60 cm incluye tapa de hormigón	un	1,00	525.000	525.000
10.2.20	Sistema de drenaje subterráneo ramificado, de aguas grises (ducha y lavados).	un	1,00	2.600.000	2.600.000
10.3	Colocación de artefactos sanitarios				
10.3.1	Provision y colocacion de inodoros con cisterna alta en baños, incluye tapa acolchada	un	14,00	750.000	10.500.000
10.3.2	Provision y colocacion de porta papel higienico de losa	un	14,00	250.000	3.500.000
10.3.3	Provision y colocacion de mingitorios en baños. Incluye accesorios, con sifón externo.	un	12,00	750.000	9.000.000
10.3.4	Provision y colocacion de duchas electricas en baños incluye brazo metálico	un	24,00	450.000	10.800.000
10.3.5	Provision y colocacion de pileta de lavar ropas de cemento.	un	3,00	450.000	1.350.000
10.3.6	Provision y colocacion de grifería fv para mingitorio.	un	12,00	250.000	3.000.000
10.3.7	Provision y colocacion de grifería fv clásica para mesada en baños.	un	28,00	250.000	7.000.000
10.3.8	Provision y colocacion de grifería fv de mesa.	un	1,00	250.000	250.000
10.3.9	Mesada de granito verde ubatuba para baño con 12 bachas de embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 3,75 y 4,90m	un	1,00	17.000.000	17.000.000
10.3.10	Mesada de granito verde ubatuba para baño con 2 bachas de embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 1,70m	un	1,00	2.500.000	2.500.000
10.3.11	Mesada de granito verde ubatuba para cafeteria con bachas simple de acero inoxidable. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 2,80m	un	1,00	2.700.000	2.700.000
10.3.12	Mesada de granito verde ubatuba para baños y peluqueria con bachas embutir. Incluye Griferia, zocalo y pollera. Medidas 0,80m	un	3,00	2.700.000	8.100.000
10.3.13	Provision de placa de granito separadora de mingitorios 0,70 m x 0,50 m	un	8,00	450.000	3.600.000
10.3.14	Provision y colocacion de dispenser para jabones liquidos	un	31,00	150.000	4.650.000
10.3.15	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"	un	16,00	150.000	2.400.000
10.3.16	Colocación de canilla de bronce para patio con pico	un	2,00	81.250	162.500
10.3.17	Provisión y colocación de accesorios para baños (jabonera chica y jabonera grande y papelera con tapa)	un	15,00	177.900	2.668.500
11 - PCI - Sistema de Prevención contra Incendios					

11.1	Provision y colocacion de disyuntor en Tablero.	un	5,00	460.000	2.300.000
11.2	Provision y colocacion de extintor tipo ABC de 6kg	un	6,00	277.500	1.665.000
11.3	Provision y colocacion de extintor tipo CO2 de 6kg	un	2,00	375.000	750.000
11.4	Provision y colocacion de luces de emergencia	un	17,00	246.000	4.182.000
11.5	Provision y colocacion de detector de humo/calor	un	25,00	955.000	23.875.000
11.6	Provision y colocacion de indicador Led luminoso de salida de Emergencia	un	10,00	285.000	2.850.000
12 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
12.1	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 24 módulos de 63A- barra RST-N+T	un	1,00	920.000	920.000
12.2	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 36 módulos de 125A- barra RST-N+T	un	1,00	1.350.000	1.350.000
12.3	Provisión y colocación de tablero metálico de embutir o adosar de 60 módulos	un	1,00	2.165.000	2.165.000
12.4	Provisión y colocación de caja de embutir o adosar 30x30cm	un	3,00	348.000	1.044.000
12.5	Boca de luces	un	211,00	168.000	35.448.000
12.6	Boca de toma corriente	un	87,00	172.000	14.964.000
12.7	Boca para ventilador de techo - incluye soporte	un	44,00	187.000	8.228.000
12.8	Boca de toma especial tipo shucko	un	6,00	485.000	2.910.000
12.9	Boca para A.A. monofásico	un	5,00	485.000	2.425.000
12.10	Boca para A.A. trifásico	un	10,00	692.000	6.920.000
12.11	Boca para Ducha eléctrica	un	24,00	485.000	11.640.000
12.12	Provisión y colocación de ventilador de techo de 56"	un	44,00	685.000	30.140.000
12.13	Provisión y colocación de panel led de 24w	un	28,00	185.000	5.180.000
12.14	Provisión y colocación de panel led de 12w	un	4,00	142.000	568.000

12.15	Provisión y colocación de panel led de 36w	un	55,00	665.000	36.575.000
12.16	Provisión y colocación de artefacto tipo tortuga led	un	36,00	165.000	5.940.000
12.17	Provisión y colocación de A.P. de 150w led	un	3,00	1.456.000	4.368.000
12.18	Provisión y colocación de columnas de H°A° de 7/200	un	3,00	1.850.000	5.550.000
12.19	Provisión y colocación de llave caja moldeada 3x300A	un	2,00	4.800.000	9.600.000
12.20	Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x125A	un	2,00	630.000	1.260.000
12.21	Provisión y colocación de llave termomagnetica 3x25A	un	10,00	245.000	2.450.000
12.22	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x25A	un	1,00	386.000	386.000
12.23	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	2,00	472.000	944.000
12.24	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x10A	un	18,00	145.000	2.610.000
12.25	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x16A	un	8,00	145.000	1.160.000
12.26	Provisión y colocación de llave termomagnetica 1x25A	un	17,00	145.000	2.465.000
12.27	Puesta a tierra con soldadura isotermitica	un	2,00	3.500.000	7.000.000
12.28	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 3/4"	m	50,00	22.500	1.125.000
12.29	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 1"	m	300,00	28.600	8.580.000
12.30	Provisión y colocación de caño electroducto 4p de 2"	m	50,00	34.200	1.710.000
12.31	Provisión y colocación de caño pvc de 100	m	70,00	85.000	5.950.000
12.32	Provisión y colocación de cable multifilar de 1 mm2	m	1600,00	6.250	10.000.000
12.33	Provisión y colocación de cable multifilar de 2 mm2	m	1800,00	7.850	14.130.000
12.34	Provisión y colocación de cable multifilar de 4 mm2	m	2600,00	9.400	24.440.000
12.35	Provisión y colocación de cable multifilar de 6 mm2	m	100,00	10.600	1.060.000

12.36	Provisión y colocación de cable de 50 mm2	m	180,00	96.300	17.334.000
12.37	Provisión y colocación de cable de 150 mm2	m	280,00	247.000	69.160.000
12.38	Provisión y colocación de cable tipo taller 2x2mm2	m	100,00	26.500	2.650.000
12.39	Provisión y colocación de cable tipo taller 4x4mm2	m	30,00	42.000	1.260.000
12.40	Provisión y colocación de aislador para barra de 400A	un	12,00	28.000	336.000
12.41	Provisión y colocación de barra de cobre de 30x10mm	m	2,00	622.000	1.244.000
12.42	Provisión y colocación de caño de cobre de 12.000 btu a 18.000 btu con su interconexión	m	10,00	320.000	3.200.000
12.43	Provisión y colocación de caño de cobre de 24.000 btu a 36.000 btu con su interconexión	m	9,00	385.000	3.465.000
12.44	Provisión y colocación de caño de cobre de 48.000 btu a 60.000 btu con su interconexión	m	64,00	458.000	29.312.000
12.45	Provisión y colocación de Transformador convencional de 200kva	un	1,00	42.000.000	42.000.000
12.46	Provisión y colocación de puesto de medición en media tensión	un	1,00	28.000.000	28.000.000
12.47	Extensión de linea en media tensión	m	30,00	720.000	21.600.000
12.48	Provisión y colocación de banco de capacitores	un	1,00	6.520.000	6.520.000
12.49	Registro eléctrico 30x30cm	un	4,00	375.000	1.500.000
12.50	Registro eléctrico 40x40cm	un	5,00	400.000	2.000.000
13 - PINTURA					
13.1	Pintura al látex para interior con previo enduido.	m ²	1.120,00	47.500	53.200.000
13.2	Texturado rustico con pintura latex para exterior.	m ²	180,00	45.000	8.100.000
13.3	Tratamiento de ladrillo visto. Limpieza y sellado con silicona.	m ²	720,00	38.000	27.360.000
13.4	Pintura canaleta y bajada con esmalte sintetico	m	182,00	35.000	6.370.000
13.5	Pintura con esmalte a aberturas de madera	m ²	156,40	49.000	7.663.600

CDE- GIMNASIO Y ESTACIONAMIENTO.					
14 - Trabajos preliminares					
1.10	Movimiento de suelo, relleno y compactación , nivelación de terreno.	m ³	938,08	140.500	131.800.240
14.1	Replanteo y marcación	m ²	330,00	7.500	2.475.000
14.2	Excavación para cimiento	m ³	4,00	85.000	340.000
15 - ESTRUCTURA					
15.1	Cimiento de H° ciclopeo para postes metálicos	m ³	3,00	750.000	2.250.000
15.2	Provision y colocacion de estructuras para correas de coberturas perfiles tipo C.	m ²	234,00	310.000	72.540.000
15.3	Provision y colocacion de Cobertura de techo de chapa termoacustica trapezoidal superior color ceramico o terracota, de 30mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco	m ²	234,00	290.000	67.860.000
15.4	Babeta superior de chapa galvanizada N° 24	m	12,81	170.000	2.177.700
16 - PISOS					
16.1	Contrapiso de cascotes	m ²	329,89	45.000	14.845.050
16.2	Piso tipo hormigon armado.	m ²	233,39	285.000	66.516.150
16.3	Pisos tipo baldoson de h° prefabricado de 40x40.	m ²	96,5	135.000	13.027.500
17 - INSTALACIONES SANITARIAS					
17.1	<u>Agua corriente</u>				
17.1.1	Caño cuatricapa tipo termofisión de 3/4"	m	47,00	72.500	3.407.500
17.1.2	Instalación de agua corriente para canilla de patio 3/4"	un	1,00	1.200.000	1.200.000
17.1.3	Instalación de agua para bebedero	un	1,00	120.000	120.000
17.2	<u>Desague cloacal/pluvial</u>				
17.2.1	Extención de cañerías de desagüe pluvial de PVC 100.	m	71,00	90.000	6.390.000
17.2.2	Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada.	m	26,00	225.000	5.850.000

17.2.3	Cañería de bajada PVC de 100mm	m	18,00	90.000	1.620.000
17.2.4	Registro pluvial abierto 40 cm x 40 cm con rejilla metálica	un	6,00	450.000	2.700.000
17.3	Colocación de artefactos (DECA, FV)				
17.3.1	Colocación de canilla de bronce con pico para patio	un	1,00	250.000	250.000
CAMPO DE FORMACION					
18 - Trabajos preliminares					
18.1	Movimiento de suelo, relleno y compactación, nivelación de terreno.	m ³	936,00	140.500	131.508.000
18.2	Replanteo y marcación	m ²	2.340,00	7.500	17.550.000
19 - PISOS					
19.1	Contrapiso de cascotes	m ²	2.340,00	45.000	105.300.000
19.2	Piso tipo hormigon armado.	m ²	1.320,00	285.000	376.200.000
19.3	Pisos tipo baldoson de hº prefabricado de 40 x 40.	m ²	1.020,00	143.000	145.860.000
20 - Sistema de drenaje					
20.1	Sistema de drenaje de agua para el campo de formación	m	150,00	215.000	32.250.000
21 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS (no incluye artefactos de iluminación)					
21.1	Provision y colocacion de AP	un	4,00	1.500.000	6.000.000
21.2	Electroductos subterranos con cables de 4 a 10mm.	m	180	86.400	15.552.000
22- VARIOS					
22.1	Plataforma escalonada para base de ubicación de mastiles para campo de formacion, con mastil (de caño galvanizado)	un	1	15.600.000	15.600.000
22.3	Limpieza periódica y final de obra	un	1,00	3.500.000	3.500.000
TOTAL GUARANIES					5.002.584.148