CONSTRUCCIONES S.A.

- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Telecomunicaciones
- Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles

8 de Junio N° 3541 c/ Sargento Esteban Martínez
Tel.: (021) 338 2978 - Asunción - Paraguay

13

TIMBRADO N° 13885116
Fecha Inicio Vigencia: 21/01/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/01/2021
R.U.C.: 80054337 - 8

FACTURA

N° 001-001- 0000682

A DE EMISIÓN: 27 11 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑ ..... Días

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Policía Nacional

RUC/C.I. Nº: 800161997-1 | NOTA DE REMISIÓN N°.:

DIRECCIÓN: | TELÉFONO:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS y/o MERCADERÍAS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
	Informe Tecnico Correspo				
	181/2020 Lote 3 Mantenimien				
	to y Reparaciones Correspon				
	Policia Sede Ayolas Jose Rieto				
	Boquerón Filial Chervieco				539162426
VALOR PARCIAL					539162426

TOTAL A PAGAR Quinientos Cuarenta y nueve millones ciento sesenta y dos mil cuatrocientos veintiseis — 539162426

LIQUIDACIÓN DEL IVA (5%) — **(10%)** 49 014 766 **TOTAL** 49 014 766

LA REPUBLICA S.R.L. - RUC: 80009344 - 5 - Cédula de Habilitación p/ Imprenta Nº.: 1017
Manduvirá 277 c/ Chile - Telefax: 491 067 - 1 Tal. 50x3 del 0000651 al 0000700.-

ORIGINAL: Comprador • **DUPLICADO:** Archivo Tributario
TRIPLICADO: No Válido para Crédito Fiscal

CX CONSTRUCCIONES S.A

INFORME TECNICO
POLICIA NACIONAL

Contratista: CX CONSTRUCCIONES SA
RUC: 80054337-8

LOTE 3-MANTENIMIENTO Y REPARACIONES COLEGIO DE POLICIA SGTO AYDTE JOSE MERLO SARAVIA -FILIAL CNEL OVIEDO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 270.418.021 Máximo:539.162.426 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
1	Replanteo y marcación-Servicio de marcación y replanteo	Metros cuadrados	81,2	3.628	294.594
2	Limpieza de obra-Servicio de limpieza de terreno a intervenir	Metros cuadrados	81,2	5.843	474.452
3	Preparacion de obra-Servicio de excavación manual	Metros cúbicos	350	80.337	28.117.950
4	Servicio de mantenimiento de edificios-Provisión y colocacion de cimiento de piedra bruta colocada (pvc)	Metros cúbicos	10	346.362	3.463.620
5	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - zapatas de 1,20 x 1,20 x 0,35	Metros cúbicos	6,9	1.542.003	10.639.821
6	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - pilares de H°A° 0,24 x 0,12	Metro lineal	41,82	200.842	8.399.212
7	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - vigas de H° A° 0,17 x 0,12	Metro lineal	34,3	204.493	7.014.110
8	Mamposteria-Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	18	81.797	1.472.346
9	Mamposteria-Mampostería de elevación de ladrillo hueco	Metros cuadrados	354	90.561	32.058.594
10	Mamposteria-Mampostería de aislación horizontal	Metro lineal	52,6	9.568	503.277
11	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocacion de contrapisos	Metros cuadrados	650	15.714	10.214.100
12	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocacion carpeta de asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	650	40.899	26.584.350
13	Restauracion o reparacion de pisos- Provisión y colocacion de piso cerámico	Metros cuadrados	650	97.865	63.612.250
14	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocacion de zócalo	Metro lineal	317	55.505	17.595.085
15	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocacion de revestido de baños	Metros cuadrados	24	83.988	2.015.712

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CX CONSTRUCCIONES S.A.
0981-438-2976
6 de Junio 3541 c/ Sgto. Esteban Ruiz
Asunción - Paraguay
www.cxconstrucciones.com.py

16	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocacion de piso cerámico en baños	Metros cuadrados	5	47.472	237.360
17	Aberturas-Aberturas envarrillado sobre aberturas	Metro lineal	23	20.440	470.120
18	Revoque -Azotada de adherencia para revoque	Metros cuadrados	708	21.379	15.136.332
19	Reparacion de revoque-Revoques interior con hidrófugo	Metros cuadrados	470	16.798	7.895.060
20	Reparacion de revoque-Revoques, pilares y vigas con hidrófugo	Metro lineal	68,6	55.944	3.837.758
21	Reparacion de revoque-Revoques exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	121	21.000	2.541.000
22	Aberturas-Provisión y colocacion de puertas, incluye marcos, cerraduras y herrajes	Unidad	3	949.433	2.848.299
23	Aberturas-Provisión y colocacion de ventanas, incluye marcos, cerraduras y herrajes	Unidad	4	584.267	2.337.068
24	Servicio de pintura de aberturas-Servicio de pintura de aberturas con barniz	Metros cuadrados	12,6	15.702	197.845
25	Aberturas-Provisión y colocacion de ventanas de vidrio templado de 10 mm	Metros cuadrados	2	248.313	496.626
26	Aberturas-Provisión y colocacion de ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	35	224.000	7.840.000
27	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- Provisión y colocacion bocas de lamparas incluye colocacion electroductos, cableado y artefactos de iluminación	Unidad	79	105.898	8.365.942
28	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- Provisión y colocacion bocas de toma corriente incluye colocacion de electroducto cableado y tomas	Unidad	44,9	81.797	3.674.367
29	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- Provisión y colocacion boca para ventilador de techo incluye electroductos y cableado	Unidad	32	51.123	1.635.936
30	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- Provisión y colocacion boca para acondicionador de aire incluye electroductos y cableado	Unidad	5	147.527	737.635
31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas- Provisión y colocación de tablero seccional incluye cableado y llaves	Unidad Medida Global	4	993.253	3.973.012
32	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- Provisión y colocacion de rejillas de piso	Unidad	3	89.831	269.493
33	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- Provisión y colocacion lavatorios incluye griferías y conexiones .	Unidad	10	335.953	3.359.530
34	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias- Provisión y colocacion de inodoros con cisterna alta incluye conexiones y tapa de inodoro	Unidad	12	395.841	4.750.092
35	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de cañería pvc para alimentación de agua	Metro lineal	150	17.528	2.629.200
36	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de llaves de paso de 1/2	Unidad	35	81.375	2.848.125
37	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de llaves de paso de 3/4	Unidad	20	86.672	1.733.440

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CX CONSTRUCCIONES S.A

38	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de bocas de agua para artefactos en baños	Unidad	55	24.101	1.325.555
39	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de caño de desagüe 100mm	Metro lineal	275	64.269	17.673.975
40	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de caño de desagüe 50 mm	Metro lineal	175	47.472	8.307.600
41	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Provisión y colocacion de caño de desagüe 40mm	Metro lineal	58	40.168	2.329.744
42	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de desagüe cloacal, registro 60 x 60 para inspección de desagües	Unidad	2	300.897	601.794
43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de desagüe cloacal, bocas de desagüe para artefactos en baños	Unidad	6	24.101	144.606
44	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada-Reparación de desagüe pluvial, provisión y colocacion canaleta alero	Metro lineal	10,5	40.533	425.597
45	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada-Reparación de desagüe pluvial, provisión y colocacion canaleta de bajada	Metro lineal	10	43.280	432.800
46	Servicio de pintura de interiores	Metros cuadrados	650	21.910	14.241.500
47	Servicio de pintura de exteriores-Servicio de pintura, al látex acrílico para exterior	Metros cuadrados	650	21.910	14.241.500
48	Servicio de pintura-Servicio de pintura de canaleta	Metro lineal	20,5	116.853	2.395.487
49	Limpieza de obra-Servicio de limpieza de obra y retiro de escombro	Metros cuadrados	20	248.313	4.966.260
50	Reparación de techo-Provisión y colocación de estructura metálica (vigas reticuladas y perfil tipo c para correas) apoyo de cubierta de techo de paneles térmicos (verificado conforme a las norma de viento n° 196 del inti)	Metros cuadrados	625	80.337	50.210.625
51	Reparación de techo-Provisión y colocación de cobertura de techo con panel termo acústico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas en la cara superior y plano en la cara inferior con núcleo de poliuretano expandido de 3 cm de espesor sobre estructura metálica	Metros cuadrados	680	142.415	96.842.200
52	Servicio de fabricacion porton metalico-Provisión y colocacion portones metálicos	Metros cuadrados	35	551.402	19.299.070
53	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Provisión y colocacion ventana tipo balancín	Metros cuadrados	32	192.078	6.146.496
54	Servicio de mantenimiento de edificios-Mampostería de ladrillo hueco 0,15 con revoque ambas caras	Metros cuadrados	15	42.359	635.385
55	Mantenimiento y reparacion de mamparas-Provisión y colocacion de mamparas en boxes baños	Metros cuadrados	25	227.864	5.696.600

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CX CONSTRUCCIONES S.A

56	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos-Provisión y colocacion de cielo raso pvc	Metros cuadrados	48	61.915	2.971.920
				Precio Total	539.162.426

Ing. Marilia Navarro
Fiscal de Obras
POLICIA NACIONAL

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

Ing. Juan Francisco Xifra Doutreleau
Contratista de Obras
CX CONSTRUCCIONES SA

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CX CONSTRUCCIONES S.A

021-338-2378
Asunción - Paraguay
www.cxconstruccionessa.com.py

INFORME TECNICO
POLICIA NACIONAL

Contratista: CX CONSTRUCCIONES SA
RUC: 80054337-8

LOTE 2-MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL COLEGIO DE POLICIA SGTO AYDTE JOSE MERLO SARAVIA -FILIAL CAPIATA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 196.547.932 Máximo: 393.095.863 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
8	Servicio de mantenimiento de edificios-Desmonte de piso	Metros cuadrados	586	12.714	7.450.404
9	Servicio de mantenimiento de edificios-Desmonte de contrapiso	Metros cuadrados	510	32.083	16.362.330
20	Servicio de mantenimiento de edificios-Servicio de excavación	Metros cúbicos	38	80.270	3.050.260
21	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - Zapatas de 1,50 x 1,50 x 0,35	Metros cúbicos	19	1.890.851	35.926.169
22	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - Pilares de H°A° 0,30 x 0,50	Metro lineal	116	199.830	23.180.280
23	Colocacion de hormigon armado-Colocacion de hormigón armado - Vigas de H° A° 0,30 x 0,50	Metro lineal	130	203.928	26.510.640
24	Revoques-Revoques de pilares y vigas con hidrófugo	Metro lineal	168	52.617	8.839.656
25	Restauracion o reparacion de pisos-Colocacion de Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural	Metros cuadrac	600	27.048	16.228.800
26	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocación de carpeta para piso	Metros cuadrac	585	70.390	41.178.150
27	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocación de piso - PEI 5	Metros cuadrac	585	88.290	51.649.650
28	Restauracion o reparacion de pisos-Provisión y colocación de zócalo PEI 5	Metro lineal	265	36.954	9.792.810
29	Restauracion o reparacion de pisos-Carpeta hidrófuga de aislación sobre losa existente	Metros cuadrac	286	25.415	7.268.690
30	Aberturas-Corte de pared para preparación de babeta con revoque de mocheta	Metro lineal	118	24.580	2.900.440

Marina Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

31	Aberturas-Babeta para aislación en unión mampostería y losa	Metro lineal	118	31.812	3.753.816
32	Aberturas-Contrapiso de carga fina con triturada para relleno sobre losa existente	Metros cuadrad	98,00	26.885	2.634.730
33	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	39	57.279	2.233.881
34	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	118	42.248	4.985.264
35	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	2	2.133.648	4.267.296
36	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	cuadrados	67,2	15.670	1.053.024
37	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	66,3	57.099	3.785.664
38	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	36	3.628	130.608
39	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	36	5.550	199.800
40	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cúbicos	50,35	70.743	3.561.910
41	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	5,8	155.310	900.798
42	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	150	88.370	13.255.500
43	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	22,5	9.568	215.280
44	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	8,2	16.623	136.309
45	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	260	16.213	4.215.380
46	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	140	19.472	2.726.080
47	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	40	20.954	838.160

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

48	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	15	949.433	14.241.495
50	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	12	79.395	952.740
51	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	6	119.113	714.678
52	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	4	134.756	539.024
53	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	1	128.115	128.115
54	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad Medida	1	1.233.601	1.233.601
55	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	1	32.913	32.913
56	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	3,6	21.180	76.248
57	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	5	20.931	104.655
58	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	140	11.546	1.616.440
59	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	40	18.982	759.280
60	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	9	23.957	215.613
61	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	20	325.953	6.519.060
62	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad Medida Global	1	4.729.413	4.729.413
63	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	10	164.325	1.643.250
64	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	36,7	239.983	8.807.376
65	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	20	204.493	4.089.860

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director

CX CONSTRUCCIONES S.A

66	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Unidad	4	741.288	2.965.152
67	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	30	657.440	19.723.200
70	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros	5	211.797	1.058.985
73	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	56	21.910	1.226.960
74	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	56	8.858	496.048
80	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	40	97.864	3.914.560
81	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	40	55.505	2.220.200
82	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	21	69.382	1.457.022
88	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	79	39.073	3.086.767
91	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metro lineal	210	27.022	5.674.620
105	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	1	219.100	219.100
106	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrados	1	192.808	192.808
110	Aberturas-Reparación de revoques con colocacion de Tramafix en cantos de galerías, unión pared/ losa (incluye cantos de galerías no reforzadas)	Metros cuadrad	150	34.831	5.224.901
				Precio Total	393.095.863

Ing. Marilia Navarro
Fiscal de Obras
POLICIA NACIONAL

Marilia Navarro
Fiscalización de Obras

Ing. Juan Francisco Xifra Doutreleau
Contratista de Obras
CX CONSTRUCCIONES SA

CX Construcciones S.A.
Ing. Juan F. Xifra
Director