Orlando G Caniza A

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

CAÑIZA CONSTRUCCIONES
RUC Nº 2223168-4

Ing. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.766

PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 2

OBRA: CONSTRUCCION DE COCINA Y DEPOSITO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN JUAN NEPOMUCENO. ID N°: 469.021
UBICACIÓN: DISTRITO DE SAN JUAN NEPOMUCENO — DISTRITO: SAN JUAN NEPOMUCENO — DPTO: CAAZAPA
CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN NEPOMUCENO — LAMADO: MCN 20/2.025
CONTRATISTA: CAÑIZA CONSTRUCCIONES — RUC: 2.223.168-4
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 468.274.652 — FECHA: 11/09/2025

Grupo 1 - Construcción de Bloque de Cocina y Depósito 6.15m x 6.05m con vigas y tirantes de H°A° con tejas y tejuelones de 37m2 Proyecto Hambre Cero - Colegio Nacional Bonifacio Martinez

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	40,00	8.065,67	322.626,67	40,00	0,00	40,00	100%	322.627	0	322.627
2	Replanteo	M2	37,00	12.400,75	458.827,75	37,00	0,00	37,00	100%	458.828	0	458.828
3	Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico	UN	1,00	1.393.292,00	1.393.292,00	1,00	0,00	1,00	100%	1.393.292	0	1.393.292
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	6,90	608.433,33	4.198.190,00	6,90	0,00	6,90	100%	4.198.190	0	4.198.190
5	Zapatas de Hº Aº	M3	0,35	2.364.167,67	827.458,68	0,35	0,00	0,35	100%	827.459	0	827.459
6	Pilares de Hº Aº	M3	0,30	2.451.036,67	735.311,00	0,15	0,15	0,30	100%	367.656	367.656	735.311
7	Viga cumbrera y galeria (Hº Aº)	M3	0,50	2.615.549,33	1.307.774,67	0,00	0,50	0,50	100%	0	1.307.775	1.307.775
8	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	2,32	2.486.325,33	5.768.274,77	1,32	1,00	2,32	100%	3.281.949	2.486.325	5.768.275
9	Muro de nivelación De 0,15 cm.	M2	4,60	133.281,33	613.094,13	4,60	0,00	4,60	100%	613.094	0	613.094
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,50	116.915,33	876.865,00	7,50	0,00	7,50	100%	876.865	0	876.865
11	Aislación asfáltica De paredes (27,5 ml)	M2	12,50	89.460,67	1.118.258,33	12,50	0,00	12,50	100%	1.118.258	0	1.118.258
12	Muro de elevación De 0,15 a revocar	M2	49,60	106.434,00	5.279.126,40	39,60	10,00	49,60	100%	4.214.786	1.064.340	5.279.126
13	Muro de elevacion De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	54,34	159.146,00	8.647.993,64	44,34	10,00	54,34	100%	7.056.534	1.591.460	8.647.994
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	7,00	107.885,00	755.195,00	7,00	0,00	7,00	100%	755.195	0	755.195
15	Pilares de ladrillos comunes prensados De 0,36 x 0,36 visto p/galeria ladr.prensados Núcleo de H°A°	ML	7,50	221.171,67	1.658.787,50	2,50	5,00	7,50	100%	552.929	1.105.858	1.658.788
16	Techo De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	52,00	179.203,33	9.318.573,33	22,00	30,00	52,00	100%	3.942.473	5.376.100	9.318.573
17	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL	1,00	5.475.663,67	5.475.663,67	1,00	0,00	1,00	100%	5.475.664	0	5.475.664
18	Revoques De paredes al interior a una capa	M2	94,50	40.769,33	3.852.702,00	0,00	50,40	50,40	53%	0	2.054.774	2.054.774
19	Revoques De paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	M2	17,00	46.714,67	794.149,33	0,00	17,00	17,00	100%	0	794.149	794.149
20	Revoques De viga cumbrera, galeria y encadenado de H° A°	M2	48,00	49.798,67	2.390.336,00	0,00	48,00	48,00	100%	0	2.390.336	2.390.336
21	Revoques De pilares de H° A°	ML	3,20	54.389,33	174.045,87	0,00	3,20	3,20	100%	0	174.046	174.046
22	Contrapiso de H° de cascotes	M2	87,28	53.396,00	4.660.402,88	37,00	50,00	87,00	100%	1.975.652	2.669.800	4.645.452
23	Carpeta de nivelacion	M2	87,28	36.286,00	3.167.042,08	0,00	87,28	87,28	100%	0	3.167.042	3.167.042
24	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	M2	87,28	136.797,67	11.939.700,35	0,00	37,28	37,28	43%	0	5.099.817	5.099.817
25	Zócalo granito reconstituido gris pulido	ML	53,90	63.273,67	3.410.450,63	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
26	Ventanas tipo balancines	M2	3,00	408.499,00	1.225.497,00	0,00	2,00	2,00	67%	0	816.998	816.998
27	Ventana metálica de 0,90 x 2,10	UN	2,85	1.497.690,33	4.268.417,45	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	UN	1,89	1.780.397,33	3.364.950,96	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Alfeizar de ventanas a- De mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ML	2,40	18.873,33	45.296,00	0,00	2,40	2,40	100%	0	45.296	45.296
30	Pinturas De paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	M2	84,00	33.337,00	2.800.308,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pinturas De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	10,50	28.151,33	295.589,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pinturas De viga galeria,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	M2	37,44	34.944,33	1.308.315,84	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pinturas De aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	6,50	38.038,00	247.247,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0

Orlando CANIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Arq. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.786

34	Pinturas De ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	M2	97,19	28.421,67	2.762.301,78	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pinturas De tejuelones con barniz marino (FDA)	M2	52,00	37.675,33	1.959.117,33	0,00	52,00	52,00	100%	0	1.959.117	1.959.117
36	Pinturas De puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	3,80	38.906,00	147.842,80	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Pinturas De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	29.700,33	2.370.086,60	0,00	79,80	79,80	100%	0	2.370.087	2.370.087
38	Pinturas Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	11,00	40.210,00	442.310,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
39	Revestido de Azulejos	M2	5,70	92.636,33	528.027,10	0,00	5,70	5,70	100%	0	528.027	528.027
40	Vidrios dobles	M2	2,40	383.768,33	921.044,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Capitel de pilares	UN	3,00	90.321,67	270.965,00	0,00	3,00	3,00	100%	0	270.965	270.965
42	Rampa con piso de granito lavado	GL	1,00	961.591,00	961.591,00	0,00	1,00	1,00	100%	0	961.591	961.591
43	Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 24, desarr.= 55	ML	37,80	111.725,67	4.223.230,20	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
44	Instalación del tablero TS	GL	5,00	340.874,33	1.704.371,67	0,00	5,00	5,00	100%	0	1.704.372	1.704.372
45	Instalación de comandos de ventiladores	GL	2,00	277.013,33	554.026,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Alimentación de los circuitos de luces	GL	7,00	141.930,00	993.510,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Alimentación de los circuitos de tomas	GL	5,00	142.869,00	714.345,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	2,00	182.624,00	365.248,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
49	Artefactos fluprescentes de 1 x 40 W Led	UN	1,00	187.955,67	187.955,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Artefactos fluprescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	UN	2,00	231.883,33	463.766,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	UN	2,00	579.537,00	1.159.074,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	a- Instalación de Agua Corriente	UN	1,00	1.314.800,00	1.314.800,00	0,50	0,00	0,50	50%	657.400	0	657.400
53	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN	1,00	824.083,50	824.083,50	0,00	0,50	0,50	50%	0	412.042	412.042
54	b- Desagüe Cloacal	UN	1,00	754.216,50	754.216,50	0,80	0,00	0,80	80%	603.373	0	603.373
55	Registro 40x40	UN	1,00	376.200,00	376.200,00	1,00	0,00	1,00	100%	376.200	0	376.200
56	Limpieza final	M2	40,00	9.269,67	370.786,67	12,00	13,00	25,00	63%	111.236	120.506	231.742
	TOTAL GUARANIES GRUPO 1				**117.068.663,09**				**67%**	**39.179.659,91**	**38.838.478,64**	**78.018.138,56**

Grupo 2 - Construcción de Bloque de Cocina y Depósito 6.15m x 6.05m con vigas y tirantes de H°A° con tejas y tejuelones de 37m2 Proyecto Hambre Cero - Escuela Básico N° 1790 Juan Nepomuceno Peralta

Ítem	*Descripción del Bien*	*Unidad*	*Cantidad/ Contratual*	*Precio unitario (IVA Incluido)*	*Precio total*	*Acumulada certificacion anterior*	*Presente certificado*	*Acumulada al presente certificado*	*Porcentaje según avance*	*Acumulado certificado anterior*	*Presente certificado*	*Acumulado al presente certificado*
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	40,00	8.065,67	322.626,67	40,00	0,00	40,00	100%	322.627	0	322.627
2	Replanteo	M2	37,00	12.400,75	458.827,75	37,00	0,00	37,00	100%	458.828	0	458.828
3	Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico	UN	1,00	1.393.292,00	1.393.292,00	1,00	0,00	1,00	100%	1.393.292	0	1.393.292
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	6,90	608.433,33	4.198.190,00	6,90	0,00	6,90	100%	4.198.190	0	4.198.190
5	Zapatas de Hº Aº	M3	0,35	2.364.167,67	827.458,68	0,35	0,00	0,35	100%	827.459	0	827.459
6	Pilares de Hº Aº	M3	0,30	2.451.036,67	735.311,00	0,15	0,15	0,30	100%	367.656	367.656	735.311
7	Viga cumbrera y galería (Hº Aº)	M3	0,50	2.615.549,33	1.307.774,67	0,00	0,50	0,50	100%	0	1.307.775	1.307.775
8	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	2,32	2.486.325,33	5.768.274,77	1,32	1,00	2,32	100%	3.281.949	2.486.325	5.768.275
9	Muro de nivelación De 0,15 cm.	M2	4,60	133.281,33	613.094,13	4,60	0,00	4,60	100%	613.094	0	613.094
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,50	116.915,33	876.865,00	7,50	0,00	7,50	100%	876.865	0	876.865
11	Aislación asfáltica De paredes (27,5 ml)	M2	12,50	89.460,67	1.118.258,33	12,50	0,00	12,50	100%	1.118.258	0	1.118.258
12	Muro de elevación De 0,15 a revocar	M2	49,60	106.434,00	5.279.126,40	39,60	10,00	49,60	100%	4.214.786	1.064.340	5.279.126
13	Muro de elevacion De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	54,34	159.146,00	8.647.993,64	44,34	10,00	54,34	100%	7.056.534	1.591.460	8.647.994
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	7,00	107.885,00	755.195,00	7,00	0,00	7,00	100%	755.195	0	755.195
15	Pilares de ladrillos comunes prensados De 0.36 x 0.36 visto p/galería ladr.prensados Núcleo de H°A°	ML	7,50	221.171,67	1.658.787,50	2,50	5,00	7,50	100%	552.929	1.105.858	1.658.788
16	Techo De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	52,00	179.203,33	9.318.573,33	22,00	30,00	52,00	100%	3.942.473	5.376.100	9.318.573
17	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL	1,00	5.475.663,67	5.475.663,67	1,00	0,00	1,00	100%	5.475.664	0	5.475.664
18	Revoques De paredes al interior a una capa	M2	94,50	40.769,33	3.852.702,00	0,00	50,40	50,40	53%	0	2.054.774	2.054.774
19	Revoques De paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	M2	17,00	46.714,67	794.149,33	0,00	17,00	17,00	100%	0	794.149	794.149
20	Revoques De viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	M2	48,00	49.798,67	2.390.336,00	0,00	48,00	48,00	100%	0	2.390.336	2.390.336

Orlando G. Conizo A
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno Paraguay

Arq. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.780

21	Revoques De pilares de H° A°	ML	3,20	54.389,33	174.045,87	0,00	3,20	3,20	100%	0	174.046	174.046
22	Contrapiso de H° de cascotes	M2	87,28	53.396,00	4.660.402,88	37,00	50,00	87,00	100%	1.975.652	2.669.800	4.645.452
23	Carpeta de nivelacion	M2	87,28	36.286,00	3.167.042,08	0,00	87,28	87,28	100%	0	3.167.042	3.167.042
24	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	M2	87,28	136.797,67	11.939.700,35	0,00	37,28	37,28	43%	0	5.099.817	5.099.817
25	Zócalo granito reconstituido gris pulido	ML	53,90	63.273,67	3.410.450,63	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
26	Ventanas tipo balancines	M2	3,00	408.499,00	1.225.497,00	0,00	2,00	2,00	67%	0	816.998	816.998
27	Ventana metálica de 0,90 x 2,10	UN	2,85	1.497.690,33	4.268.417,45	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	UN	1,89	1.780.397,33	3.364.950,96	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Alfeizar de ventanas a- De mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ML	2,40	18.873,33	45.296,00	0,00	2,40	2,40	100%	0	45.296	45.296
30	Pinturas De paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	M2	84,00	33.337,00	2.800.308,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pinturas De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	10,50	28.151,33	295.589,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pinturas De viga galeria,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	M2	37,44	34.944,33	1.308.315,84	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pinturas De aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	6,50	38.038,00	247.247,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	Pinturas De ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	M2	97,19	28.421,67	2.762.301,78	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pinturas De tejuelones con barniz marino (FDA)	M2	52,00	37.675,33	1.959.117,33	0,00	52,00	52,00	100%	0	1.959.117	1.959.117
36	Pinturas De puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	3,80	38.906,00	147.842,80	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Pinturas De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	29.700,33	2.370.086,60	0,00	79,80	79,80	100%	0	2.370.087	2.370.087
38	Pinturas Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	11,00	40.210,00	442.310,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
39	Revestido de Azulejos	M2	5,70	92.636,33	528.027,10	0,00	5,70	5,70	100%	0	528.027	528.027
40	Vidrios dobles	M2	2,40	383.768,33	921.044,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Capitel de pilares	UN	3,00	90.321,67	270.965,00	0,00	3,00	3,00	100%	0	270.965	270.965
42	Rampa con piso de granito lavado	GL	1,00	961.591,00	961.591,00	0,00	1,00	1,00	100%	0	961.591	961.591
43	Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 24, desarr.= 55	ML	37,80	111.725,67	4.223.230,20	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
44	Instalación del tablero TS	GL	5,00	340.874,33	1.704.371,67	0,00	5,00	5,00	100%	0	1.704.372	1.704.372
45	Instalación de comandos de ventiladores	GL	2,00	277.013,33	554.026,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Alimentación de los circuitos de luces	GL	7,00	141.930,00	993.510,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Alimentación de los circuitos de tomas	GL	5,00	142.869,00	714.345,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	2,00	182.624,00	365.248,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
49	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	UN	1,00	187.955,67	187.955,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	UN	2,00	231.883,33	463.766,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	UN	2,00	579.537,00	1.159.074,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	a- Instalación de Agua Corriente	UN	1,00	1.314.800,00	1.314.800,00	0,50	0,00	0,50	50%	657.400	0	657.400
53	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN	1,00	824.083,50	824.083,50	0,00	0,50	0,50	50%	0	412.042	412.042
54	b- Desagüe Cloacal	UN	1,00	754.216,50	754.216,50	0,80	0,00	0,80	80%	603.373	0	603.373
55	Registro 40x40	UN	1,00	376.200,00	376.200,00	1,00	0,00	1,00	100%	376.200	0	376.200
56	Limpieza final	M2	40,00	9.269,67	370.786,67	12,00	13,00	25,00	63%	111.236	120.506	231.742
	TOTAL GUARANIES GRUPO 2				**117.068.663,09**				***67%***	**39.179.659,91**	**38.838.478,64**	**78.018.138,56**

Grupo 3 - Construcción de Bloque de Cocina y Depósito 6.15m x 6.05m con vigas y tirantes de H°A° con tejas y tejuelones de 37m2 Proyecto Hambre Cero - Escuela Básica N° 1792 Apóstol Santiago

Ítem	*Descripción del Bien*	*Unidad*	*Cantidad/ Contratual*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total*	*Acumulada certificacion anterior*	*Presente certificado*	*Acumulada al presente certificado*	*Porcentaje según avance*	*Acumulado certificado anterior*	*Presente certificado*	*Acumulada al presente certificado*
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	40,00	8.065,67	322.626,67	40,00	0,00	40,00	100%	322.627	0	322.627
2	Replanteo	M2	37,00	12.400,75	458.827,75	37,00	0,00	37,00	100%	458.828	0	458.828
3	Cartel de obra de 2.00 x 1.00 mts con soporte metálico	UN	1,00	1.393.292,00	1.393.292,00	1,00	0,00	1,00	100%	1.393.292	0	1.393.292
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	6,90	608.433,33	4.198.190,00	6,90	0,00	6,90	100%	4.198.190	0	4.198.190
5	Zapatas de Hº Aº	M3	0,35	2.364.167,67	827.458,68	0,35	0,00	0,35	100%	827.459	0	827.459
6	Pilares de Hº Aº	M3	0,30	2.451.036,67	735.311,00	0,15	0,15	0,30	100%	367.656	367.656	735.311
7	Viga cumbrera y galeria (Hº Aº)	M3	0,50	2.615.549,33	1.307.774,67	0,00	0,50	0,50	100%	0	1.307.775	1.307.775

Orlando G. Bourgo A
CANIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Arq. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.786

8	Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	2,32	2.486.325,33	5.768.274,77	1,32	1,00	2,32	100%	3.281.949	2.486.325	5.768.275
9	Muro de nivelación De 0,15 cm.	M2	4,60	133.281,33	613.094,13	4,60	0,00	4,60	100%	613.094	0	613.094
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,50	116.915,33	876.865,00	7,50	0,00	7,50	100%	876.865	0	876.865
11	Aislación asfáltica De paredes (27,5 ml)	M2	12,50	89.460,67	1.118.258,33	12,50	0,00	12,50	100%	1.118.258	0	1.118.258
12	Muro de elevación De 0,15 a revocar	M2	49,60	106.434,00	5.279.126,40	39,60	10,00	49,60	100%	4.214.786	1.064.340	5.279.126
13	Muro de elevacion De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	54,34	159.146,00	8.647.993,64	44,34	10,00	54,34	100%	7.056.534	1.591.460	8.647.994
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	7,00	107.885,00	755.195,00	7,00	0,00	7,00	100%	755.195	0	755.195
15	Pilares de ladrillos comunes prensados De 0,36 x 0,36 visto p/galería ladr.prensados Núcleo de H°A°	ML	7,50	221.171,67	1.658.787,50	2,50	5,00	7,50	100%	552.929	1.105.858	1.658.788
16	Techo De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	52,00	179.203,33	9.318.573,33	22,00	30,00	52,00	100%	3.942.473	5.376.100	9.318.573
17	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL	1,00	5.475.663,67	5.475.663,67	1,00	0,00	1,00	100%	5.475.664	0	5.475.664
18	Revoques De paredes al interior a una capa	M2	94,50	40.769,33	3.852.702,00	0,00	50,40	50,40	53%	0	2.054.774	2.054.774
19	Revoques De paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	M2	17,00	46.714,67	794.149,33	0,00	17,00	17,00	100%	0	794.149	794.149
20	Revoques De viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	M2	48,00	49.798,67	2.390.336,00	0,00	48,00	48,00	100%	0	2.390.336	2.390.336
21	Revoques De pilares de H° A°	ML	3,20	54.389,33	174.045,87	0,00	3,20	3,20	100%	0	174.046	174.046
22	Contrapiso de H° de cascotes	M2	87,28	53.396,00	4.660.402,88	37,00	50,00	87,00	100%	1.975.652	2.669.800	4.645.452
23	Carpeta de nivelacion	M2	87,28	36.286,00	3.167.042,08	0,00	87,28	87,28	100%	0	3.167.042	3.167.042
24	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	M2	87,28	136.797,67	11.939.700,35	0,00	37,28	37,28	43%	0	5.099.817	5.099.817
25	Zócalo granito reconstituido gris pulido	ML	53,90	63.273,67	3.410.450,63	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
26	Ventanas tipo balancines	M2	3,00	408.499,00	1.225.497,00	0,00	2,00	2,00	67%	0	816.998	816.998
27	Ventana metálica de 0,90 x 2,10	UN	2,85	1.497.690,33	4.268.417,45	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	UN	1,89	1.780.397,33	3.364.950,96	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Alfeizar de ventanas a- De mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ML	2,40	18.873,33	45.296,00	0,00	2,40	2,40	100%	0	45.296	45.296
30	Pinturas De paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	M2	84,00	33.337,00	2.800.308,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pinturas De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	10,50	28.151,33	295.589,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pinturas De viga galería,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	M2	37,44	34.944,33	1.308.315,84	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pinturas De aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	6,50	38.038,00	247.247,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	Pinturas De ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	M2	97,19	28.421,67	2.762.301,78	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pinturas De tejuelones con barniz marino (FDA)	M2	52,00	37.675,33	1.959.117,33	0,00	52,00	52,00	100%	0	1.959.117	1.959.117
36	Pinturas De puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	3,80	38.906,00	147.842,80	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Pinturas De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	79,80	29.700,33	2.370.086,60	0,00	79,80	79,80	100%	0	2.370.087	2.370.087
38	Pinturas Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	11,00	40.210,00	442.310,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
39	Revestido de Azulejos	M2	5,70	92.636,33	528.027,10	0,00	5,70	5,70	100%	0	528.027	528.027
40	Vidrios dobles	M2	2,40	383.768,33	921.044,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Capitel de pilares	UN	3,00	90.321,67	270.965,00	0,00	3,00	3,00	100%	0	270.965	270.965
42	Rampa con piso de granito lavado	GL	1,00	961.591,00	961.591,00	0,00	1,00	1,00	100%	0	961.591	961.591
43	Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 24, desarr.= 55	ML	37,80	111.725,67	4.223.230,20	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
44	Instalación del tablero TS	GL	5,00	340.874,33	1.704.371,67	0,00	5,00	5,00	100%	0	1.704.372	1.704.372
45	Instalación de comandos de ventiladores	GL	2,00	277.013,33	554.026,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Alimentación de los circuitos de luces	GL	7,00	141.930,00	993.510,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Alimentación de los circuitos de tomas	GL	5,00	142.869,00	714.345,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	2,00	182.624,00	365.248,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
49	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	UN	1,00	187.955,67	187.955,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	UN	2,00	231.883,33	463.766,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	UN	2,00	579.537,00	1.159.074,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	a- Instalación de Agua Corriente	UN	1,00	1.314.800,00	1.314.800,00	0,50	0,00	0,50	50%	657.400	0	657.400
53	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN	1,00	824.083,50	824.083,50	0,00	0,50	0,50	50%	0	412.042	412.042
54	b- Desagüe Cloacal	UN	1,00	754.216,50	754.216,50	0,80	0,00	0,80	80%	603.373	0	603.373
55	Registro 40x40	UN	1,00	376.200,00	376.200,00	1,00	0,00	1,00	100%	376.200	0	376.200
56	Limpieza final	M2	40,00	9.269,67	370.786,67	12,00	13,00	25,00	63%	111.236	120.506	231.742

Orlando G. Longo A
CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Arq. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.760

	TOTAL GUARANIES GRUPO 3			117.068.663,09				67%	39.179.659,91	38.838.478,64	78.018.138,56

Grupo 4 - Construcción de Bloque de Cocina y Depósito 6.15m x 6.05m con vigas y tirantes de H"A" con tejas y tejuelones de 37m2 Proyecto Hambre Cero - Colegio Nacional Ñu Puajhu

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Acumulado certificacion anterior	Presente certificado	Acumulado al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulado al presente certificado
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	40,00	8.065,67	322.626,67	40,00	0,00	40,00	100%	322.627	0	322.627
2	Replanteo	M2	37,00	12.400,75	458.827,75	37,00	0,00	37,00	100%	458.828	0	458.828
3	Cartel de obra de 2,00 x 1,00 mts con soporte metálico	UN	1,00	1.393.292,00	1.393.292,00	1,00	0,00	1,00	100%	1.393.292	0	1.393.292
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	6,90	608.433,33	4.198.190,00	6,90	0,00	6,90	100%	4.198.190	0	4.198.190
5	Zapatas de Hº Aº	M3	0,35	2.364.167,67	827.458,68	0,35	0,00	0,35	100%	827.459	0	827.459
6	Pilares de Hº Aº	M3	0,30	2.451.036,67	735.311,00	0,15	0,15	0,30	100%	367.656	367.656	735.311
7	Viga cumbrera y galería (Hº Aº)	M3	0,50	2.615.549,33	1.307.774,67	0,00	0,50	0,50	100%	0	1.307.775	1.307.775
8	Encadenados de H" A" - Inferior y Superior	M3	2,32	2.486.325,33	5.768.274,77	1,32	1,00	2,32	100%	3.281.949	2.486.325	5.768.275
9	Muro de nivelación De 0,15 cm.	M2	4,60	133.281,33	613.094,13	4,60	0,00	4,60	100%	613.094	0	613.094
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,50	116.915,33	876.865,00	7,50	0,00	7,50	100%	876.865	0	876.865
11	Aislación asfáltica De paredes (27,5 ml)	M2	12,50	89.460,67	1.118.258,33	12,50	0,00	12,50	100%	1.118.258	0	1.118.258
12	Muro de elevación De 0,15 a revocar	M2	49,60	106.434,00	5.279.126,40	39,60	10,00	49,60	100%	4.214.786	1.064.340	5.279.126
13	Muro de elevacion De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	54,34	159.146,00	8.647.993,64	44,34	10,00	54,34	100%	7.056.534	1.591.460	8.647.994
14	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	7,00	107.885,00	755.195,00	7,00	0,00	7,00	100%	755.195	0	755.195
15	Pilares de ladrillos comunes prensados De 0,36 x 0,36 visto p/galería ladr.prensados Núcleo de H"A"	ML	7,50	221.171,67	1.658.787,50	2,50	5,00	7,50	100%	552.929	1.105.858	1.658.788
16	Techo De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	52,00	179.203,33	9.318.573,33	22,00	30,00	52,00	100%	3.942.473	5.376.100	9.318.573
17	Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H" A"	GL	1,00	5.475.663,67	5.475.663,67	1,00	0,00	1,00	100%	5.475.664	0	5.475.664
18	Revoques De paredes al interior a una capa	M2	94,50	40.769,33	3.852.702,00	0,00	50,40	50,40	53%	0	2.054.774	2.054.774
19	Revoques De paredes al exterior a una capa con hidrófugo inorgánico	M2	17,00	46.714,67	794.149,33	0,00	17,00	17,00	100%	0	794.149	794.149
20	Revoques De viga cumbrera, galería y encadenado de H" A"	M2	48,00	49.798,67	2.390.336,00	0,00	48,00	48,00	100%	0	2.390.336	2.390.336
21	Revoques De pilares de H" A"	ML	3,20	54.389,33	174.045,87	0,00	3,20	3,20	100%	0	174.046	174.046
22	Contrapiso de H" de cascotes	M2	87,28	53.396,00	4.660.402,88	37,00	50,00	87,00	100%	1.975.652	2.669.800	4.645.452
23	Carpeta de nivelacion	M2	87,28	36.286,00	3.167.042,08	0,00	87,28	87,28	100%	0	3.167.042	3.167.042
24	Piso mosaicos de granito reconstituido, fondo gris, pulido	M2	87,28	136.797,67	11.939.700,35	0,00	37,28	37,28	43%	0	5.099.817	5.099.817
25	Zócalo granito reconstituido gris pulido	ML	53,90	63.273,67	3.410.450,63	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
26	Ventanas tipo balancines	M2	3,00	408.499,00	1.225.497,00	0,00	2,00	2,00	67%	0	816.998	816.998
27	Ventana metálica de 0,90 x 2,10	UN	2,85	1.497.690,33	4.268.417,45	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Puerta metálica de 0,90 x 2,10	UN	1,89	1.780.397,33	3.364.950,96	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Alfeizar de ventanas a- De mortero 1 : 3 (cemento - arena)	ML	2,40	18.873,33	45.296,00	0,00	2,40	2,40	100%	0	45.296	45.296
30	Pinturas De paredes, vigas y pilares interiores (epóxica, grado alimenticio)	M2	84,00	33.337,00	2.800.308,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pinturas De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	10,50	28.151,33	295.589,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pinturas De viga galería,encadenado, fajas de pared y pilares al látex acrílico	M2	37,44	34.944,33	1.308.315,84	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pinturas De aberturas metálicas con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	6,50	38.038,00	247.247,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	Pinturas De ladrillos vistos con barniz antimoho incoloro	M2	97,19	28.421,67	2.762.301,78	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pinturas De tejuelones con barniz marino (FDA)	M2	52,00	37.675,33	1.959.117,33	0,00	52,00	52,00	100%	0	1.959.117	1.959.117
36	Pinturas De puerta metálica con pintura epóxica (grado alimenticio)	M2	3,80	38.906,00	147.842,80	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Pinturas De tirantes y listón de boca de H" A" al latex	M2	79,80	29.700,33	2.370.086,60	0,00	79,80	79,80	100%	0	2.370.087	2.370.087
38	Pinturas Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	11,00	40.210,00	442.310,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
39	Revestido de Azulejos	M2	5,70	92.636,33	528.027,10	0,00	5,70	5,70	100%	0	528.027	528.027
40	Vidrios dobles	M2	2,40	383.768,33	921.044,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Capitel de pilares	UN	3,00	90.321,67	270.965,00	0,00	3,00	3,00	100%	0	270.965	270.965
42	Rampa con piso de granito lavado	GL	1,00	961.591,00	961.591,00	0,00	1,00	1,00	100%	0	961.591	961.591
43	Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 24, desarr.= 55	ML	37,80	111.725,67	4.223.230,20	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0

44	Instalación del tablero TS	GL	5,00	340.874,33	1.704.371,67	0,00	5,00	5,00	100%	0	1.704.372	1.704.372
45	Instalación de comandos de ventiladores	GL	2,00	277.013,33	554.026,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Alimentación de los circuitos de luces	GL	7,00	141.930,00	993.510,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Alimentación de los circuitos de tomas	GL	5,00	142.869,00	714.345,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Alimentación de los circuitos de ventiladores	GL	2,00	182.624,00	365.248,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
49	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led	UN	1,00	187.955,67	187.955,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W Led, c/ fotocelula en galeria	UN	2,00	231.883,33	463.766,67	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "(motor pesado)	UN	2,00	579.537,00	1.159.074,00	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	a- Instalación de Agua Corriente	UN	1,00	1.314.800,00	1.314.800,00	0,50	0,00	0,50	50%	657.400	0	657.400
53	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	UN	1,00	824.083,50	824.083,50	0,00	0,50	0,50	50%	0	412.042	412.042
54	b- Desagüe Cloacal	UN	1,00	754.216,50	754.216,50	0,80	0,00	0,80	80%	603.373	0	603.373
55	Registro 40x40	UN	1,00	376.200,00	376.200,00	1,00	0,00	1,00	100%	376.200	0	376.200
56	Limpieza final	M2	40,00	9.269,67	370.786,67	12,00	13,00	25,00	63%	111.236	120.506	231.742
	TOTAL GUARANIES GRUPO 4				**117.068.663,09**				***67%***	**39.179.659,91**	**38.838.478,64**	**78.018.138,56**
	MONTO TOTAL GUARANIES				**468.274.652**				***67%***	**156.718.640**	**155.353.915**	**312.072.554**
MONTO TOTAL CERT 1										**156.718.640**		
FONDO DE REPARO 5%										**7.835.932**		
MONTO TOTAL A FACTURAR SEGÚN CERTIFICADO N° 1 CON DESCUENTO DEL FONDO DE REPARO										**148.882.708**		
MONTO TOTAL CERT 2											**155.353.915**	
FONDO DE REPARO 5%											**7.767.696**	
MONTO TOTAL A FACTURAR SEGÚN CERTIFICADO N° 2 CON DESCUENTO DEL FONDO DE REPARO											**147.586.219**	

Orlando G. Barrezo A

CAÑIZA CONSTRUCCIONES

CONTRATISTA

CANIZA
Construcciones
San Ignacio Nepomuceno Paraguay

FISCAL DE OBRA

Arq. Tomás Javier Prieto R.
Reg. Prof. Nº 3.760