CCG

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
ING. ALFREDO LEZCANO
RUC 618 172 -4
CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492

Municipalidad de Capiatá

CERTIFICADO BÁSICO N° 01

MONTO DEL CONTRATO : 489.983.660 Gs

CONTRATO DE OBRAS N° 25/2020

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

CONTRATO N° 25/2020 "Construcciones y Reparaciones en Instituciones Educativas" LPN N° 1/2020 ID N° 373.908

Fecha: 27-may-20

OBRA:	MONTO	PORCENTAJE CERTIFICADO			MONTO CERTIFICADO		
		Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1 - CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO SEXADO EN EL COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO RACHIT	97.670.780	0%	41%	0	-	40.197.200	40.197.200
2 - REPARACIONES VARIAS DE AULAS Y SANITARIO SEXADO EN LA ESCUELA BÁS. N° 3455 SANTA RITA DE CASSIA	126.447.580	0%	75%	75%	-	94.296.700	94.296.700
3 - REPARACIONES VARIAS EN LA ESCUELA BÁS. N° 6418 MARIA AUXILIADORA	120.932.300	0%	39%	39%	-	46.845.100	46.845.100
4 - REPARACIONES VARIAS EN LA ESCUELA BÁS. N° 6032 MUNICIPAL SAN RAMÓN	144.933.000	0%	60%	60%	-	87.608.000	87.608.000
TOTAL:	**489.983.660**	-	**55%**	**55%**	-	**268.947.000**	**268.947.000**
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO:	**489.983.660**						
TOTAL CERTIFICADO:							**268.947.000**
DESCUENTO ANTICIPO:							**0**
RETENCION CAUCIONAL 5%:							**13.447.350**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO Nº 1:							**255.499.650**
TOTAL FACTURA:							**268.947.000**

SON GUARANIES: Doscientos sesenta y ocho millones novecientos cuarenta y siete mil .----------

Ing. Alfredo Lezcano
CONTRATISTA
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Municipalidad de Capiatá

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
ING. ALFREDO LEZCANO
RUC 618 172 -4
CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492

CCG

CERTIFICADO BÁSICO N° 01

CONTRATO N° 25/2020 "Construcciones y Reparaciones en Instituciones Educativas" LPN N° 1/2020 ID N° 373.908

MONTO DEL CONTRATO: 489.983.660 Gs.

CONTRATO DE OBRAS N° 25/2020

Fecha: 27-may-20

1 - CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO SEXADO EN EL COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO RACHIT

RUBROS DE TRABAJOS						CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	550.000	550.000	-	1,00	1,00	-	550.000	550.000
1.2	Demolicion de pisos de H° existente	Unidad Medida Global	1	300.000	300.000	-	1,00	1,00	-	300.000	300.000
1.3	Destroque de árbol	Unidad	1	850.000	850.000	-	1,00	1,00	-	850.000	850.000
1.4	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	8.000	216.800	-	27,10	27,10	-	216.800	216.800
1.5	Replanteo	Metros cuadrados	27,1	8.000	216.800	-	27,10	27,10	-	216.800	216.800
1.6	Excavación y carga de cimiento con PBC	Unidad	10	440.000	4.400.000	-	10,00	10,00	-	4.400.000	4.400.000
1.7	Encadenado inferior y superior de HºAº	Metros cúbicos	2,4	2.100.000	5.040.000	-	2,40	2,40	-	5.040.000	5.040.000
1.8	Muros de nivelacion de 0,30 m	Metros cuadrados	12,2	148.000	1.805.600	-	12,20	12,20	-	1.805.600	1.805.600
1.9	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	8,5	105.000	892.500	-	8,50	8,50	-	892.500	892.500
1.10	Aislacion asfaltica de paredes	Metros cuadrados	5,3	65.000	344.500	-	5,30	5,30	-	344.500	344.500

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

1.11	**Muro de Elevacion**					-					
1.11.1	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	55	86.000	4.730.000	-	55,00	55,00	-	4.730.000	4.730.000
1.11.2	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	48	92.000	4.416.000	-	48,00	48,00	-	4.416.000	4.416.000
1.12	Envarillado bajo abertura 2o8 por hilada (total 2 hiladas)	Metro lineal	20	22.000	440.000	-	20,00	20,00	-	440.000	440.000
1.13	De tejas , tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H°A°	Metros cuadrados	43	315.000	13.545.000	-	13,00	13,00	-	4.095.000	4.095.000
1.14	De paredes interiores y exteriores a una capa	Metros cuadrados	162	32.000	5.184.000	-	-	-	-	-	-
1.15	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	22	34.000	748.000	-	-	-	-	-	-
1.16	Carpeta alisada base piso ceramico	Metros cuadrados	22	42.000	924.000	-	-	-	-	-	-
1.17	Piso de Ceramico	Metros cuadrados	22	85.000	1.870.000	-	-	-	-	-	-
1.18	Piso alisada de cemento de 6cm para guarda obra	Metros cuadrados	10,27	70.000	718.900	-	-	-	-	-	-
1.19	Zocalo Ceramico	Metro lineal	2,6	28.000	72.800	-	-	-	-	-	-
1.20	**Aberturas de madera**					-	-				
1.20.1	Puerta tablero	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	-	-	-	-	-	-
1.20.2	Para boxes enchapados con formica	Unidad	5	750.000	3.750.000	-	-	-	-	-	-
1.21	**Aberturas metalicas**					-	-				
1.21.1	ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	340.000	1.142.400	-	-	-	-	-	-
1.22	**Alfeizar de ventana**					-	-				
1.22.1	De revoque m1:3 (Cemento-Arena)	Metro lineal	7	30.000	210.000	-	-	-	-	-	-
1.23	**Pinturas**					-	-				
1.23.1	De paredes al latex	Metros cuadrados	66	28.000	1.848.000	-	-	-	-	-	-
1.23.2	De abertura de madera con barniz sintetico	Metros cuadrados	10,1	26.000	262.600	-	-	-	-	-	-
1.23.3	De abertura metalica con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	28.000	94.080	-	-	-	-	-	-
1.23.4	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	48	26.000	1.248.000	-	-	-	-	-	-
1.23.5	De tirantes de H°A° y tejuelones	Metros cuadrados	43	28.000	1.204.000	-	-	-	-	-	-

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

1.24	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	97,5	80.000	7.800.000	-	-	-	-	-	-
1.25	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	220.000	739.200	-	-	-	-	-	-
1.26	Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	16,56	85.000	1.407.600	-	-	-	-	-	-
1.27	Instalación electrica	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	-	0,50	0,50	-	1.500.000	1.500.000
1.28	Artefactos electricos	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	-	-	-	-	-	-
1.29	Instalaciones sanitarias					-	-				
1.29.1	Agua corriente. Desague cloacal. Camara de inspeccion de artefactos sanitario completo	Unidad	1	12.800.000	12.800.000	-	0,50	0,50	-	6.400.000	6.400.000
1.29.2	Camara septica tipo 2 de 1,50 x3,00	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	-	-	-	-	-	-
1.29.3	Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	-	1,00	1,00	-	4.000.000	4.000.000
1.30	Limpieza final	Unidad	1	700.000	700.000	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL:					**97.670.780**				-	**40.197.200**	**40.197.200**

2 - REPARACIONES VARIAS DE AULAS Y SANITARIO SEXADO EN LA ESCUELA BÁS. N° 3455 SANTA RITA DE CASSIA

RUBROS DE TRABAJOS						CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
2.1	**REPARACIONES VARIAS (AULAS)**										
2.1.1	Cartel de obra	Unidad	1	550.000	550.000	-	1,00	1,00	-	550.000	550.000
2.1.2	Poda de arbol	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	-	1,00	1,00	-	1.500.000	1.500.000
2.1.3	Desmonte de artefactos electricos	Unidad	2	200.000	400.000	-	2,00	2,00	-	400.000	400.000
2.1.4	Demolicion de tejas , tejuelones y tirantes de madera	Metros cuadrados	166	30.000	4.980.000	-	166,00	166,00	-	4.980.000	4.980.000
2.1.5	Muros de ladrillo comun de 0,15m para revocar	Metros cuadrados	18	86.000	1.548.000	-	18,00	18,00	-	1.548.000	1.548.000
2.1.6	Colocacion de tirantes de H°A° , tejuelones y tejas nuevas	Metros cuadrados	166	315.000	52.290.000	-	133,00	133,00	-	41.895.000	41.895.000
2.1.7	Revoque de pared	Metros cuadrados	18	32.000	576.000	-	-	-	-	-	-
2.1.8	Adecuacion de artefactos electricos , iluminacion y ventiladores	Unidad	2	3.000.000	6.000.000	-	-	-	-	-	-
2.1.9	Reparar y asegurar barandas metalicas	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	-	-	-	-	-
2.1.10	Cambio de tejas en el 3° grado	Metros cuadrados	20	120.000	2.400.000	-	20,00	20,00	-	2.400.000	2.400.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

2.1.11	Pintura de pared	Metros cuadrados	28	28.000	784.000	-	-	-	-	-	-
2.1.12	Limpieza final y retiro de escombro	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	-	-	-	-	-	-
2.2	**REPARACIONES VARIAS (SANITARIO SEXADO)**										
2.2.1	Desmonte de instalacion y artefactos electricos	Unidad	1	300.000	300.000	-	1,00	1,00	-	300.000	300.000
2.2.2	Desmonte de artefactos sanitarios	Unidad	1	400.000	400.000	-	1,00	1,00	-	400.000	400.000
2.2.3	Demolicion de revoque , azulejos , pisos y aberturas de maderas	Unidad	1	750.000	750.000	-	1,00	1,00	-	750.000	750.000
2.2.4	Revoque de pared interior	Metros cuadrados	120	32.000	3.840.000	-	120,00	120,00	-	3.840.000	3.840.000
2.2.5	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	22	34.000	748.000	-	22,00	22,00	-	748.000	748.000
2.2.6	Alisada base de piso ceramico	Metros cuadrados	22	42.000	924.000	-	22,00	22,00	-	924.000	924.000
2.2.7	Piso ceramico	Metros cuadrados	22	85.000	1.870.000	-	22,00	22,00	-	1.870.000	1.870.000
2.2.8	Piso alisada de cemento de 6cm para guarda obra	Metros cuadrados	10,27	70.000	718.900	-	10,27	10,27	-	718.900	718.900
2.2.9	Zocalo ceramico	Metro lineal	2,6	28.000	72.800	-	2,60	2,60	-	72.800	72.800
2.2.10	Aberturas de madera - Puerta tablero	Unidad	3	1.400.000	4.200.000	-	3,00	3,00	-	4.200.000	4.200.000
2.2.11	Aberturas de madera - Para boxes enchapados con formica	Unidad	5	750.000	3.750.000	-	5,00	5,00	-	3.750.000	3.750.000
2.2.12	Pintura De paredes al latex	Metros cuadrados	66	28.000	1.848.000	-	66,00	66,00	-	1.848.000	1.848.000
2.2.13	Pintura De abertura de madera con barniz sintetico	Metros cuadrados	10,1	26.000	262.600	-	-	-	-	-	-
2.2.14	Pintura De abertura metalica con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	28.000	94.080	-	-	-	-	-	-
2.2.15	Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	48	26.000	1.248.000	-	48,00	48,00	-	1.248.000	1.248.000
2.2.16	Pintura De tirantes y tejuelones	Metros cuadrados	43	28.000	1.204.000	-	43,00	43,00	-	1.204.000	1.204.000
2.2.17	Revestimientos de azulejos	Metros cuadrados	97,5	80.000	7.800.000	-	97,50	97,50	-	7.800.000	7.800.000
2.2.18	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	220.000	739.200	-	-	-	-	-	-
2.2.19	Instalación electrica	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	-	1,00	1,00	-	3.200.000	3.200.000
2.2.20	Artefactos electricos	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	-	-	-	-	-	-
2.2.21	Instalaciones sanitarias: Agua corriente. Desague cloacal. Camara de inspeccion de artefactos sanitario completo	Unidad	1	12.800.000	12.800.000	-	0,50	0,50	-	6.400.000	6.400.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

2.2.22	Instalaciones sanitaria: Camara septica tipo 2 de 1,50 x3,00	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	-	0,50	0,50	-	1.750.000	1.750.000
2.2.23	Limpieza final	Unidad	1	650.000	650.000	-	-	-	-	-	-
	SUB TOTAL:				**126.447.580**				-	**94.296.700**	**94.296.700**

3 - REPARACIONES VARIAS EN LA ESCUELA BÁS. N° 6418 MARIA AUXILIADORA

RUBROS DE TRABAJOS						CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
3.1	Cartel Indicador	Unidad	1	550.000	550.000	-	1,00	1,00	-	550.000	550.000
3.2	**AULAS 7,20 X 7,20 (DOS UNIDADES)**				-						
3.2.1	Demolicion de techo	Metros cuadrados	197,78	40000	7.911.200	-	197,78	197,78	-	7.911.200	7.911.200
3.2.2	Zapatas de hormigon	Metros cúbicos	0,9	1.900.000	1.710.000	-	0,90	0,90	-	1.710.000	1.710.000
3.2.3	Pilares de hormigon armado	Metro lineal	21	150.000	3.150.000	-	21,00	21,00	-	3.150.000	3.150.000
3.2.4	Viga cadena de hormigon	Metro lineal	34	150.000	5.100.000	-	34,00	34,00	-	5.100.000	5.100.000
3.2.5	Viga de galeria	Metro lineal	15	150.000	2.250.000	-	15,00	15,00	-	2.250.000	2.250.000
3.2.6	Techo de tejas y tirantes de hormigon	Metros cuadrados	197,78	315.000	62.300.700	-	60,00	60,00	-	18.900.000	18.900.000
3.2.7	Revoque de pilares y vigas	Metros cuadrados	30	44000	1.320.000	-	-	-	-	-	-
3.2.8	Canaletas y bajada	Metro lineal	43	62.000	2.666.000	-	-	-	-	-	-
3.2.9	Pintura de paredes internas	Metros cuadrados	365	24.000	8.760.000	-	-	-	-	-	-
3.2.10	Instalacion electrica (No incluye aire acondicionado)	Unidad	2	6.300.000	12.600.000	-	-	-	-	-	-
3.3	**AULA INICIAL**				-			-			
3.3.1	Demolicion de techo (SOLO TEJAS)	Unidad	98,55	18.000	1.773.900	-	98,55	98,55	-	1.773.900	1.773.900
3.3.2	Reposicion de tejas	Unidad	98,55	110000	10.840.500	-	50,00	50,00	-	5.500.000	5.500.000
	SUB TOTAL:				**120.932.300**				-	**46.845.100**	**46.845.100**

4 - REPARACIONES VARIAS EN LA ESCUELA BÁS. N° 6032 MUNICIPAL SAN RAMÓN

RUBROS DE TRABAJOS						CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
4.1	Desmonte de artefactos electricos	Unidad	3	300.000	900.000	-	3,00	3,00	-	900.000	900.000
4.2	Demolicion de techos de tejas , tejuelones y tirantes	Metros cuadrados	252	30.000	7.560.000	-	252,00	252,00	-	7.560.000	7.560.000

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

4.3	Construccion de capitel y vigas de H°A° de galeria	Metro lineal	21,6	165.000	3.564.000	-	21,60	21,60	-	3.564.000	3.564.000
4.4	Muros de elevacion de 0,15m	Metros cuadrados	14	86.000	1.204.000	-	14,00	14,00	-	1.204.000	1.204.000
4.5	Colocacion de tirantes de H°A° , tejuelones y tejas nuevas	Metros cuadrados	252	315.000	79.380.000	-	202,00	202,00	-	63.630.000	63.630.000
4.6	Revoque de pared	Metros cuadrados	48	32.000	1.536.000	-	-	-	-	-	-
4.7	Adecuacion de instalacion y artefactos electricos	Unidad	3	6.800.000	20.400.000	-	1,50	1,50	-	10.200.000	10.200.000
4.8	Desmonte de marco y puerta existente	Unidad	3	85.000	255.000	-	-	-	-	-	-
4.9	Provision y colocacion de puertas de metal de 1,20x2,10m doble hoja	Unidad	3	2.000.000	6.000.000	-	-	-	-	-	-
4.10	Pintura de techo	Metros cuadrados	252	28.000	7.056.000	-	-	-	-	-	-
4.11	Pintura de pared al latex	Metros cuadrados	510	26.000	13.260.000	-	-	-	-	-	-
4.12	Pinturas de aberturas al sintetico	Metros cuadrados	56	28.000	1.568.000	-	-	-	-	-	-
4.13	Reposicion de vidrios	Unidad	1	500.000	500.000	-	-	-	-	-	-
4.14	Cartel de obra	Unidad	1	550.000	550.000	-	1,00	1,00	-	550.000	550.000
4.15	Limpieza final de obra	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	-	-	-	-	-	-
				SUB TOTAL:	**144.933.000**				**-**	**87.608.000**	**87.608.000**

TOTAL IVA INCLUIDO					**489.983.660**				**-**	**268.947.000**	**268.947.000**

Ing. Alfredo Lezcano
Contratista
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil