MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

Planilla de Computo Métrico

Ubicación - San Roque González, Compañía Valle Pucu

Institución: Esc. Bas. N° 2802 Sixto Anastasio Serrati

Ítem 1- Reparación Completo de Bloque De Aula

(Esc. Bas. N° 2802 Sixto Anastasio Serrati)

A	**Trabajos preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
1.2	Replanteo	m2	122
1.3	Desmonte de piso	m2	35
1.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
1.5	Desmonte de medidor de ANDE	Global	1
1.6	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	35
1.7	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	18
1.8	Desmonte de tejuelon	Global	1
1.9	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.10	Reparación de revoque	m2	96
1.11	Provisión y colocación de piso	m2	35
1.12	Reparación de grieta	ml	22
1.13	Provisión y colocación de techo	m2	35
1.14	Cubrera	ml	17
1.15	Portón corrediza de 3.50 m.	ml	3,5
1.16	Reparación de tejuelon	m2	12
1.17	Zócalo	ml	35
1.18	Pizarra acrílica	un	1
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.19	Provisión y colocación de tirante	ml	18
1.20	Listón de madera	ml	17
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.21	Ventana	un	2
1.22	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	3
1.23	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	un	4
1.24	Reja Metalica para ventana	UN.	3
E	**Instalación Eléctrica**		

MUNICIPALIDAD DE SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

	Descripción de Bien	UN.	CAT.
1.25	Instalación Eléctrica	Global	1
F	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.26	Pintura a látex interior e exterior	m2	265
1.27	Pintura de puerta color tabaco	un	4
1.28	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	m2	3
1.29	Pilar de ANDE	Global	1
G	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
1.30	Limpieza Final	m2	122

OBRA: Reparación completa de aula de pre-Escolar

Ubicación - Compañía Simbron de San Roque González

Institución: Esc. Bas. 218 Prof. Canuto de Jesús Benítez

Ítem 2- reparación Aula de Pre -Escolar (Esc. Bas. 218 Prof. Canuto de Jesús Benítez)

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
2.2	Replanteo	m2	65
2.3	Desmonte de piso	m2	10
2.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
2.5	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	10
2.6	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	140
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.7	Reparación de revoque con hidrófugo	m2	60
2.8	Provisión y colocación de piso	m2	10
2.9	reparación de azulejo	Global	1
2.10	Provisión y colocación de techo	m2	10
2.11	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Instalación Sanitaria**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.12	Artefactos y Accesorios	Global	1
2.13	Instalación de agua reparación	Global	1
2.14	Desagüe cloacal reparación	Global	1
2.15	Espejo	Global	1
D	**Aberturas**		

MUNICIPALIDAD DE SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

	Descripción de Bien	UN.	CAT.
2.16	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	5
2.17	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	1
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.18	Instalación Eléctrica	Global	1
F	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.19	Pintura a látex interior e exterior	m2	180
2.20	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	140
2.21	Pintura de puerta color tabaco	un	1
2.22	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	m2	9
G	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
2.23	Limpieza Final	m2	65

OBRA: Reparación general de una Aula
Ubicación - San Roque González, Compañía Cerrito
Institución: Esc. Bas. N° 1349 Presidente Carlos Antonio López

Ítem 3- Reparación total de una aula (Esc. Bas. N° 1349 Presidente Carlos Antonio López)

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
3.2	Replanteo	m2	64
3.3	Desmonte de piso	m2	25
3.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
3.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	25
3.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	45
3.7	Desmonte de tirante con recuperación	ml	70
3.8	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	46
3.9	Desmonte de viga 8x4''	ml	7,5
3.10	Desmonte de tejuelon	Global	1
3.11	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.12	Revoque	m2	184
3.13	Provisión y colocación de piso	m2	25
3.14	Reparación de grieta	ml	22

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

3.15	Colocación de techo	m2	25
3.16	Provisión y colocación de techo	m2	45
3.17	Cubrera	ml	7,5
3.18	Reparación de tejuelon	m2	25
3.19	Zócalo	ml	43
3.20	Reparación general de pizarra	Global	1
3.21	Pizarra acrílica	Global	1
3.22	Zapata	m3	1
3.23	Pilar 0.20 * 0.12	ml	18
3.24	Muro de 0.15	m2	18
3.25	Ménsula	un	2
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.26	Viga de madera 8"*4"	ml	7,0
3.27	Provisión y colocación de tirante	ml	46
3.28	Montaje de tirante	ml	70
3.29	Listón de madera	ml	15,0
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.30	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	3
3.31	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	1
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.32	Instalacion Electrica	Global	1
F	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.33	Pintura a látex interior e exterior	m2	182
3.34	Pintura de puerta color tabaco	un	1
3.35	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	3
3.36	Pintura tejuelon	m2	62
3.37	Pintura maderamen tirantearía y viga	ml	121
G	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
3.38	Limpieza Final	m2	64

OBRA: Reparación De 3 Aula
Ubicación - San Roque González, Compañía Simbron
Institución: *Col. Nacional Simbron*

-	**Trabajo preliminares**		
A	**Descripción de Bien**	**UN.**	**CAT.**
4.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

4.2	Replanteo	m2	192
4.3	Desmonte de piso	m2	25
4.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
4.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	76
4.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	52
4.7	Desmonte de tirante con recuperación	ml	209
4.8	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	92
4.9	Desmonte de tejuelon	Global	1
4.10	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	219
4.11	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
4.12	Reparación de revoque	m2	168
4.13	Provisión y colocación de piso	m2	25
4.14	Reparación de grieta	ml	12
4.15	Colocación de techo	m2	76
4.16	Provisión y colocación de techo	m2	52
4.17	Cubrera	ml	14,6
4.18	Reparación de tejuelon	m2	29
4.19	zócalo	ml	90
4.20	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
4.21	Provisión y colocación de tirante	ml	92
4.22	Montaje de tirante	ml	209
4.23	Listón de madera	ml	14,2
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
4.24	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	9
4.25	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	3
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
4.26	Instalación Eléctrica	Global	1
F	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
4.27	Pintura a látex interior e exterior	m2	145
4.28	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	219
4.29	Pintura de puerta color tabaco	un	3
4.30	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	9
4.31	Pintura tejuelon	m2	192
4.32	pintura maderamen tirantearía y viga	ml	285
G	**Limpieza**		

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

	Descripción de Bien	UN.	CAT.
4.33	Limpieza Final	m2	192

Ubicación - San Roque González, Compañía Simbron
Institución: Colegio Nacional Mbocayaty

Ítem 5- Reparación total, bloque de Aula del Colegio Nacional Mbocayaty

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
5.2	Replanteo	m2	238
5.3	Desmonte de piso	m2	12
5.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
5.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	143
5.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	95
5.7	Desmonte de tirante con recuperación	ml	754
5.8	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	85
5.9	Desmonte de viga 8x4''	ml	3,1
5.10	Desmonte de tejuelon	Global	1
5.11	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	376
5.12	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.13	Reparación de revoque con hidrófugo	m2	39
5.14	Provisión y colocación de piso PEI V	m2	238
5.15	Reparación de ladrillo visto grieta	ml	15,5
5.16	Colocación de techo	m2	143
5.17	Provisión y colocación de techo	m2	95
5.18	Cubrera	ml	27
5.19	Reparación de tejuelon	m2	13
5.20	Zócalo	ml	125
5.21	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.22	Viga de madera 8"*4"	ml	3
5.23	provisión y colocación de tirante	ml	85
5.24	Montaje de tirante	ml	754
5.25	Listón de madera	ml	27
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.26	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	8
5.27	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	4

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.28	Instalación Electrica	Global	1
F	**Desagüe Pluvial**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.29	Canaleta y caño de bajada	ml	68
G	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.30	Pintura a látex interior e exterior	m2	389
5.31	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	376
5.32	Pintura de puerta color tabaco	un	4
5.33	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	m2	12
5.34	Pintura color tabaco altura 0.90 exterior e interior	m2	79
5.35	Pintura cordón a látex	ml	28
	Limpieza		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
5.36	Limpieza Final	m2	238

OBRA: Reparación de 2 Aula
Ubicación - San Roque González, Compañía Rincón
Institución: Esc. Bas. N° 2804 San Alfonso De Ligorio

Ítem 6- R reparación de 2 Aula de Esc. Bas. N° 2804 San Alfonzo De Ligorio

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
6.2	Replanteo	m2	104
6.3	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
6.4	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	62
6.5	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	42
6.6	Desmonte de tejuelon	Global	1
6.7	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	112
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.8	Reparación de revoque con hidrófugo	m2	80
6.9	Reparación de ladrillo visto grieta	ml	35
6.10	Colocación de techo	m2	62
6.11	Provisión y colocación de techo	m2	42
6.12	Provisión y colocación de pizarra acrílica	un	2
6.13	Cubrera	ml	12,5

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

6.14	Reparación de tejuelon	m2	13
6.15	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.16	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	6
6.17	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	2
D	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.18	Instalación Eléctrica	Global	1
E	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.19	Pintura a látex interior e exterior	m2	358
6.20	Pintura de tejuelon	m2	109
6.21	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	112
6.22	Pintura de puerta color tabaco	m2	17
6.23	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	6
6.24	Pintura color tabaco altura 0.90 exterior e interior	m2	70
	Limpieza		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
6.25	Limpieza Final	m2	104

OBRA: Construcción de Baño Sexado 4m x 2,55m
Ubicación - San Roque González, Compañía Simbron
Institución: Colegio Nacional Cañada Simbron

Ítem 7_ Construcción de Baño Sexado 4m x 2,55m (Colegio Nacional Cañada Simbron)

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
7.2	Replanteo y marcaciones	m2	7,6
7.3	Desmonte de terreno	m3	35
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.4	Excavación	m3	4
7.5	Cimiento de Piedra Bruta	m3	3,5
7.6	Encadenado de H°A° (27x11)	m3	0,6
7.7	Muro de Nivelación de 0.30	m2	3,1
7.8	Relleno y compactación	m3	1,8
7.9	Aislación Horizontal	m2	5,5
7.10	Muro de Elevación Visto una cara	m2	42

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

7.11	Techo de tejas con tejuelon y tirantearía de H°A°	m2	17
7.12	Revoque Hidrofugo mas Grueso	m2	92
7.13	Contra piso de cascote	m2	16
7.14	Guarda obra de alisada de cemento	ml	14
7.15	Rampa	global	1
7.16	Mocheta de revoque en abertura	ml	12
7.18	Listón de metal	ml	6
7.19	Piso tipo baldosa calcáreo	m2	16
C	**Abertura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.20	Marco de 0.15 y puerta de 0,70 x2.10	un	2
7.21	Marco de 0.15parante y puerta de 0,60 x 1.60	un	2
7.22	Ventana tipo balancín de 0.60x0.40	un	2
D	**Instalación Sanitaria**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.23	Artefactos Sanitario y Accesorios	global	1
7.24	Cámara séptica	un	1
7.25	Pozo absorbente	un	1
7.26	Instalación de agua corriente	global	1
7.27	Espejo	un	2
7.28	Desagüe cloacal y grise	global	1
7.29	Registro 60x40	un	1
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.30	Instalación eléctrica general	global	1
F	**Desagüe Pluvial**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.31	Canaleta y caño de bajada	ml	26
G	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.32	Pintura a látex interior	m2	41
7.33	Pintura a silicona ladrillo visto exterior	m2	42
7.34	Pintura de techo tejuelon	un	17
7.35	Pintura de abertura con pintura sintético	m2	16
	Limpieza		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
7.36	Limpieza Final	global	1

OBRA: Reparación de 2 Aulas
Ubicación - San Roque González, Compañía Moquete
Institución: Esc. Bas. N° 2027 Prof. Martin Molina González

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

Ítem 8- reparación de 2 Aulas de Esc. Bas. N° 2027 Prof. Martin Molina González

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
8.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
8.2	Replanteo	m2	122
8.3	Desmonte de piso	m2	24
8.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
8.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	79
8.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	48
8.7	Desmonte de tejuelon	Global	1
8.8	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
8.9	Revoque	m2	316
8.10	Muro de ladrillo 0.15 para revocar	m2	22
8.11	pizarra acrílica	m2	3
8.12	Reparación de grieta	ml	11
8.13	Colocación de techo	m2	79
8.14	Provisión y colocación de techo	m2	48
8.15	Cubrera	ml	14,4
8.16	Reparación de tejuelon	m2	9
8.17	zócalo	ml	60
8.18	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
8.19	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	3
8.20	Puerta placa	un	1
8.21	ventana tipo blindex 1.50 * 1.30	m2	5,9
8.22	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	3
D	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
8.23	Instalación Eléctrica	Global	1
E	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
8.24	Pintura a látex interior e exterior	m2	310
8.25	Pintura de puerta color tabaco	un	4
8.26	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	3
8.27	Pintura color tabaco altura 0.90 exterior e interior	m2	47
F	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

8.28	Limpieza Final	m2	122

OBRA: Reparación varias, total bloque de aula

Ubicación - San Roque González, Compañía Matachi

Ítem 9- Reparación varias del Esc, Bas. N° 1348 Niño Jesús y Colegio Nac. Niño Jesús

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
9.2	Replanteo	m2	868
9.3	Desmonte de piso	m2	12
9.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
9.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	40
9.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	31
9.7	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	32
9.8	Desmonte de tejuelon	Global	1
9.9	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	420
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.10	Reparación de revoque	m2	330
9.11	Provisión y colocación de piso	m2	12
9.12	Reparación de grieta	ml	105
9.13	Colocación de techo	m2	40
9.14	Provisión y colocación de techo	m2	32
9.15	Cubrera	ml	8,6
9.16	Reparación de tejuelon	m2	15
9.17	Zócalo	ml	75
9.18	Reparación general de pizarra	Global	1
9.19	Pizarra acrílico	un	4
9.20	Pilar de H° A° 0.15*0.20	ml	6
9.21	Muro de 0.15	m2	16
9.22	zapata	m3	0,9
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.23	Tirantearía de 6*2	ml	32,00
9.24	Listón de madera	ml	45
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.25	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	28
9.26	Reparación de puerta	UN.	8
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.27	Instalación Eléctrica	Global	1

MUNICIPALIDAD DE SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

F	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.28	Pintura a látex interior e exterior	m2	836
9.29	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	420
9.30	Pintura de puerta color tabaco	un	12
9.31	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	18
9.32	Pintura color tabaco altura 0.90 exterior e interior	m2	160
g	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
9.33	Limpieza Final	m2	868

OBRA: Reparación de 2 Aula

Ubicación - San Roque González, Barrio Virgen del Rosario

Ítem 10- Reparación varias de 2 Aulas de Esc. Bas. N° 307 Republica Bolivariana de Venezuela

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
10.2	Replanteo	m2	122
10.3	Desmonte de piso	m2	122
10.4	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
10.5	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	49
10.6	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	89
10.7	Desmonte de tirante con recuperación	ml	139
10.8	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	92
10.9	Desmonte de viga 8x4''	ml	14,2
10.10	Desmonte de tejuelon	Global	1
10.11	Tratamiento, limpieza de ladrillo visto	m2	219
10.12	Desmonte de zócalo	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.13	Reparación de revoque	m2	185
10.14	Provisión y colocación de piso	m2	122
10.15	Reparación de ladrillo visto grieta	ml	8
10.16	Colocación de techo	m2	89
10.17	Provisión y colocación de techo	m2	49
10.18	Cubrera	ml	14,6
10.19	Reparación de tejuelon	m2	29
10.20	Zócalo	ml	95
10.21	Reparación general de pizarra	Global	1
10.22	Guarda obra	ml	49
C	**Maderamen**		

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

	Descripción de Bien	UN.	CAT.
10.23	Viga de madera 8"*4"	ml	14,2
10.24	Provisión y colocación de tirante	ml	92
10.25	Montaje de tirante	ml	139
10.26	Listón de madera	ml	28,0
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.27	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	6
10.28	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	2
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.29	Instalación Eléctrica	Global	1
F	**Desagüe Pluvial**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.30	Canaleta y caño de bajada	ml	40
G	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.31	Pintura a látex interior e exterior	m2	145
10.32	Pintura a silicona ladrillo visto	m2	219
10.33	Pintura de puerta color tabaco	un	2
10.34	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	6
10.35	Pintura tejuelon	m2	122
10.36	Pintura maderamen tirantearía y viga	ml	242
H	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
10.37	Limpieza Final	m2	122

OBRA: Construcción de tinglado
Ubicación - San Roque González, Compañía Cañada
Institución: Esc. Bas. N° 2805 Puerta Del Ypoa

Ítem 11- Construcción de Tinglado en la Escuela Bas. N° 2805 Puerta Del Ypoa

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
11.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
11.2	Replanteo	m2	99
11.3	Excavación para cimiento	m3	12
11.4	Cimiento de PB	m3	9
11.5	Zapata	m3	1,95
11.6	Relleno y compactación	m2	99
11.7	Contra piso de cascote	m2	99
11.8	Carpeta		99

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

		m2	
11.9	Techo de chaca , con estructura metálica y pilares	m2	99
11.10	Limpieza Final	m3	99

OBRA: Reparación de 3 Aula
Ubicación - San Roque González, Compañía Arazaty
Institución: Esc. Bas. N° 6495 Andrés Avelino Delvalle

Ítem 12- Reparación varias de 3 Aulas de Esc. Bas. N° 6495 Andrés Avelino Delvalle

A	**Trabajo preliminares**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.1	Movilización, cartel de obras señalización	un	1
12.2	Replanteo	m2	184
12.3	Desmonte de Instalación Eléctrica	Global	1
12.4	Desmonte de techo de teja con recuperación	m2	49
12.5	Desmonte de techo de teja sin recuperación	m2	89
12.6	Desmonte de tirantes sin recuperación	ml	92
12.7	Desmonte de viga 8x4''	ml	14,2
12.8	Desmonte de tejuelon	Global	1
B	**Albañilería**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.9	Reparación de revoque	m2	162
12.10	Reparación de grieta	ml	8
12.11	Provisión y colocación de techo	m2	89
12.12	Cubrera	ml	14,6
12.13	Reparación de tejuelon	m2	29
12.14	Zócalo	ml	95
12.15	Reparación general de pizarra	Global	1
C	**Maderamen**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.16	Viga de madera 8"*4"	ml	14,2
12.17	Provisión y colocación de tirante	ml	92
12.18	Montaje de tirante	ml	139
12.19	Listón de madera	ml	28,0
D	**Aberturas**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.20	Reparación de ventana tipo balancín	UN.	6
12.21	Marco provisión y colocación	un	1
12.22	Reparación de puerta tipo tablero de 0.80*2.10 con cerradura	UN.	2
E	**Instalación Eléctrica**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**

MUNICIPALIDAD DE
SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ
TAVAPY

Municipalidad de San Roque González de Santa Cruz

"Primer Santo Paraguayo y Capital del Coco"

INTENDENCIA

Ruta Nº 1 e/ Tte. Cnel. Ayala Velázquez

Tele-fax: 0538-20151

muni.sanroquegonzalez@gmail.com

12.23	Instalación Eléctrica	Global	1
G	**Pintura**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.24	Pintura a látex interior e exterior	m2	285
12.25	Pintura ala cal	m2	215
12.26	Pintura de puerta color tabaco	un	3
12.27	Pintura de ventana anti oxido + pintura negro	un	9
H	**Limpieza**		
	Descripción de Bien	**UN.**	**CAT.**
12.28	Limpieza Final	m2	184