MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: REPARACION MURO DE PIEDRA BRUTA (DESMORONAMIENTO)
UBICACIÓN: BARRIO SAN JOSE OBRERO
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Muro de contención de Piedra Bruta	m³	11,35				
2	Retiro de escombros	m²	25,00				
3	Relleno y compactación con tierra gorda	m³	30,00				
4	Provisión y colocación de Cordon prefabricado	ml	30,00				
5	Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	4,00				

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

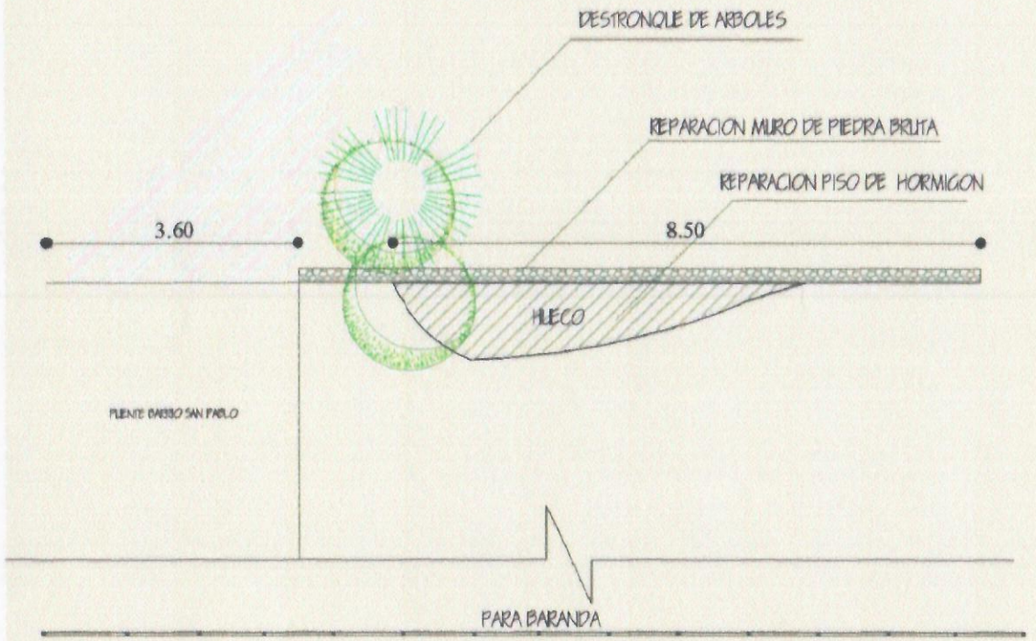
NOTAS

Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

Crisinian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

MURO DE PIEDRA BRUTA A REPARAR
BARRIO SAN JOSE OBRERO



MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras
Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO			
DIRECCION	: AREA URBANA		
DIRECTOR	: CRISTIAN ORTIZ		
OBRA	: REPARACION MURO PIEDRA BRUTA		
DIVISION	PLANIFICACION Y PROYECTOS		LAMINA
DETALLAMIENTO	: NOELIA MORAN		02
DIBUJANTE	: RODO PERNA		
FECHA	24/03/21	ESCALA	S/E

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: REPARACION MURO DE PIEDRA BRUTA (DESMORONAMIENTO)
UBICACIÓN: BARRIO SAN JOSE OBRERO
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra S	2da S	3ra S	4ta S
1	Muro de contención de Piedra Bruta	m³	13,00				
2	Destronque de arboles.	un	2,00				
3	Retiro de escombros	m²	30,00				
4	Relleno y compactación con tierra gorda	m³	60,00				
5	Cordon prefabricado de Hormigon	ml	40,50				
6	Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	2,80				
7	Baranda Metalica en zona a reparar desmoronamiento y puente	ml	14,20				

REFERENCIAS

gl	global
un	unidad
ml	metro lineal
lts	litros
m2	metro cuadrado
m3	metro cúbico

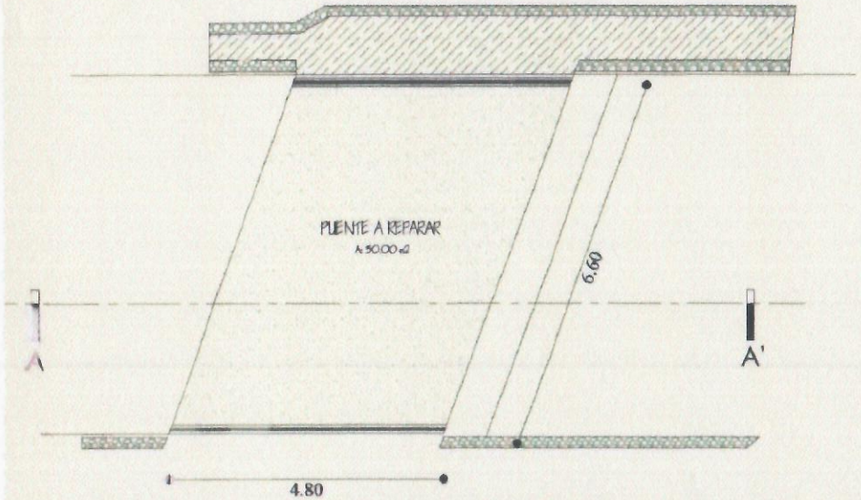
Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

NOTAS

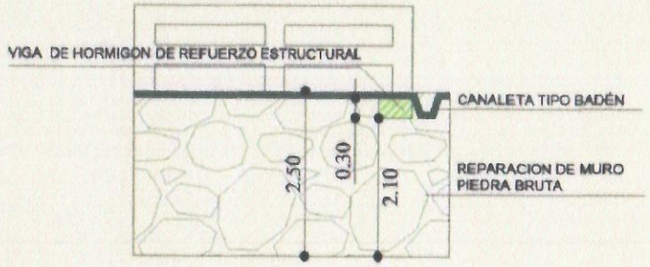
Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

MURO DE PIEDRA BRUTA A REPARAR
BARRIO SAN ROQUE



REPARACION DE MURO DE PIEDRA BRUTA

CORTE TRANSVERSAL A - A'



MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO				
DIRECCION	: AREA URBANA			
DIRECTOR	: OSEMAN OREZ			
OBRA	: REPARACION MURO PIEDRA BRUTA			
DIVISION	: PLANIFICACION Y PROYECTOS			LAMINA
DETALLAMIENTO	: NORMA MONZON			01
DIBUJANTE	: ROGO PERIMA			
FECHA	24/03/21	ESCALA	S/E	

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

CRONOGRAMA

OBRA: REPARACION DE MURO DE PIEDRA BRUTA
UBICACIÓN: BARRIO SAN ROQUE
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Reparación de Muro de Piedra Bruta	m³	15,00				
2	Viga Cadena de Hormigon Armado	m³	3,00				
3	Cuneta Baden de Hº., 0.20 m de espesor. Sobre calle.	m³	6,43				
4	Retiro de escombros	m²	35,00				

TOTAL - IVA incluido

SON: ----------

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

NOTAS

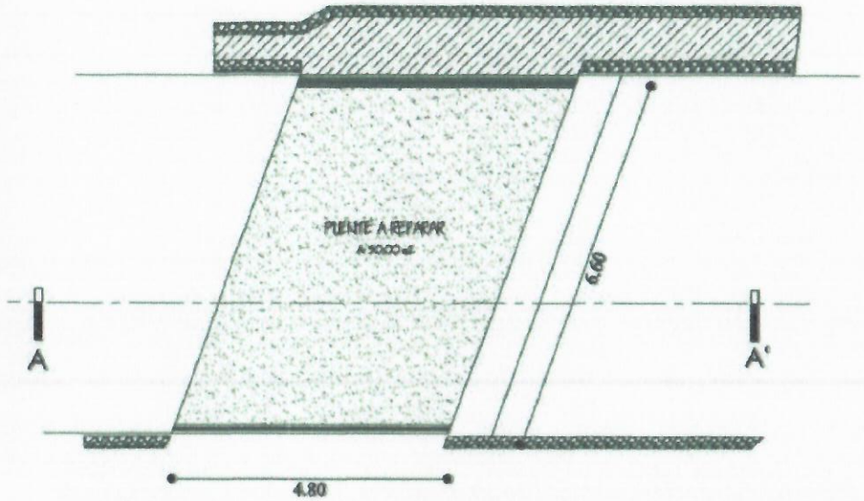
Las cantid

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

Cristhian Ortiz
Director de Obras

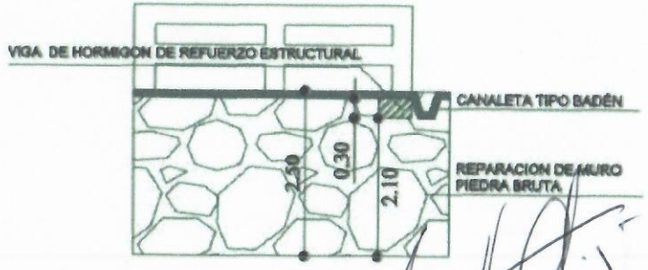
MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Bo. SAN ROQUE
REPARACION MURO PIEDRA BRUTA



REPARACION DE MURO PIEDRA BRUTA

CORTE TRANSVERSAL A - A'



MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Cristian Ortiz

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO			
DIRECCION	: AREA URBANA		
DIRECTOR	: CRISTIAN ORTIZ		
OBRA	: REPARACION MURO PIEDRA BRUTA		LAMINA 01
DIVISION	: PLANIFICACION Y PROYECTOS		
DETALLAMIENTO	: NOTAS MONZON		
DIBUJANTE	: ROCIO RIBAS		
FECHA	24/05/21	ESCALA S/E	

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA Y REPARACION DE MURO DE PIEDRA BRUTA
UBICACIÓN: SAN JOSE OBRERO
FECHA: OCTUBRE - 2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Limpieza del lugar, retiro de basuras y disposicion de ramas	m²	80,00				
2	Estructura de Hormigón						
	*Viga Cadena de Hormigon Armado	m³	0,70				
	*Cuneta Baden de Hº., 0.20 m de espesor. Sobre calle.	m²	6,14				
	*Piso de Hormigón de 0.10m	m³	3,05				
	*Boca de Tormenta e= 20cm	m³	4,10				
	*Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	2,80				
3	Reparación de Muro de contencion de Piedra Bruta	m³	9,00				
4	Rejilla tipo registo (1,50x2,00)	m²	3,00				

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

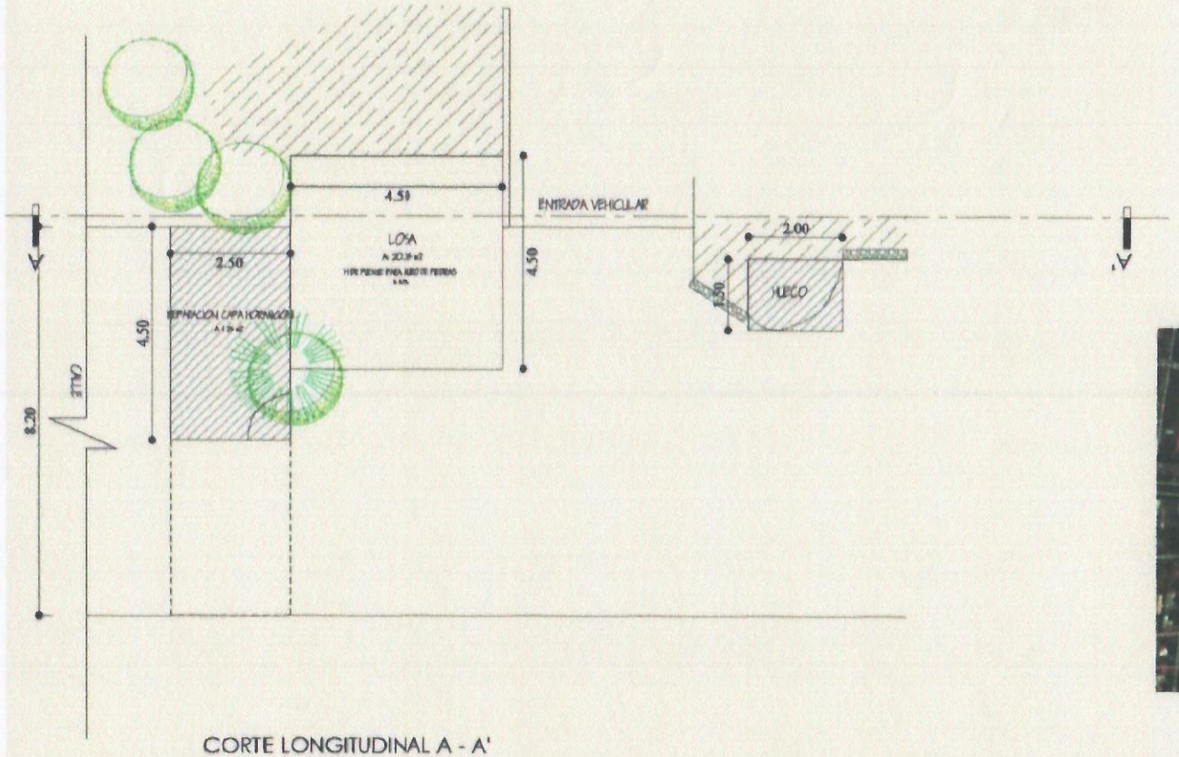
NOTAS

Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

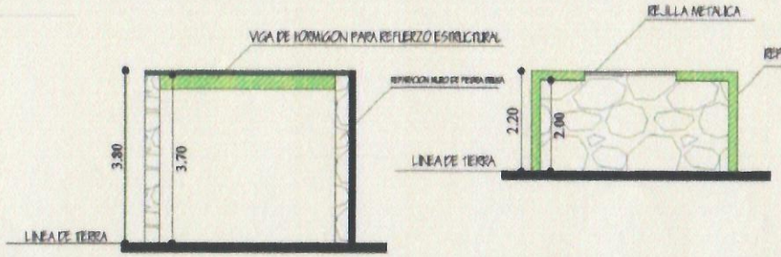
Cristhian Ortiz
de Obras

MUNICIPALIDAD DE POTE FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

MURO DE PIEDRA BRUTA A REPARAR
BARRIO SAN JOSE OBRERO



CORTE LONGITUDINAL A - A'



MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO			
DIRECCIÓN	: AREA URBANA		
DIRECTOR	: CRISTIAN ORTIZ		
OBRA	: REPARACION MURO PIEDRA BRUTA		
DIVISION	: PLANIFICACION Y PROYECTOS		LAMINA
DETALLAMIENTO	: NOELIA MONZON		03
DIBUJANTE	: RODO PERINAL		3
FECHA	24/03/21	ESCALA	S/E

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: REPARACION MURO DE PIEDRA BRUTA (DESMORONAMIENTO)
UBICACIÓN: BARRIO SAN MIGUEL (ZONA BAJA)
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Muro de contención de Piedra Bruta	m³	16,65				
2	Retiro de escombros	m²	20,00				
3	Relleno y compactación con tierra gorda	m³	30,00				
4	Provisión y colocación de Cordon prefabricado	ml	30,00				
5	Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	6,00				

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

NOTAS

Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: REPARACION MURO DE PIEDRA BRUTA (DESMORONAMIENTO)
UBICACIÓN: BARRIO SAN ROQUE
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Muro de contención de Piedra Bruta	m³	16,00				
2	Retiro de escombros	m²	30,00				
3	Relleno y compactación con tierra gorda	m³	25,00				
4	Provisión y colocación de Cordon prefabricado	ml	30,00				
5	Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	6,71				

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

NOTAS

Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

Cristh
Dir

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Av. Dr. Gaspar Rodriguez de Francia – Tel/Fax; (595) 61 550 042
Presidente Dr. Manuel Franco – República del Paraguay

PLANILLA DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS

OBRA: REPARACION MURO DE PIEDRA BRUTA (DESMORONAMIENTO)
UBICACIÓN: BARRIO FATIMA
FECHA: Octubre/2021

N°	ITEM	UNID.	CANT.	1er Mes			
				1ra s	2da S	3ra S	4ta S
1	Muro de contención de Piedra Bruta	m³	20,00				
2	Retiro de escombros	m²	30,00				
3	Relleno y compactación con tierra gorda	m³	60,00				
4	Provisión y colocación de Cordon prefabricado	ml	40,50				
5	Reparación de piso de Hormigón pobre de 10 cm de ancho.	m³	7,85				

REFERENCIAS

gl global
un unidad
ml metro lineal
lts litros
m2 metro cuadrado
m3 metro cúbico

NOTAS

Las cantidades en planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación.
El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

Cristhian Ortiz
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras