Certificado de Obra N° 1

Obra: Reconstrucción de Empedrado y Canalización en el Barrio Quiteria de la Ciudad de Encarnación

Fecha: 24/08/2022

Llamado: CONTRATACIÓN DIRECTA N° 26/2022

Dirección: BARRIO QUITERIA

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	MOVIMIENTO DE SUELOS	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Excavación no clasificada para limpieza total del sector a realizar el Muro de Piedra Bruta Colocada (129,00 x 0,50 x 0,40)	Metros cúbicos	25,8	23.000	593.400	-	25,80	25,80	-	593.400	593.400	-	100%	100%
1.2	Excavación para colocación de tubos y registros	Metros cúbicos	10,8	23.000	248.400	-	-	-		-	-	-	-	-
1.3	Terraplenado de material ripioso para calle Naranjal entre Tajy y Calle Sin Nombre (Largo= 104 m // Ancho= 2,00m // Alto prom= 0,30 m)	Metros cúbicos	57	32.000	1.824.000		-	-			-		-	-
1.4	Relleno y compactación entre Línea Municipal Awa Resort y Muro de PBC existente sobre Calle Naranjal	Metros cúbicos	14,4	300.000	4.320.000			-			-		-	-
2	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad	1	-	-									
2.1	Demolición de Badén en Inicio de Calle Naranjal esq. Tajy	Metros cuadrados	15	20.000	300.000		-	-			-	-	-	-
2.2	Demolición con recuperación de muro de PBC "A" lado portante	Metros cuadrados	104	20.000	2.080.000		104,00	104,00		2.080.000	2.080.000		100%	100%
2.3	Demolición con recuperación de muro de PBC "B" lado derecho sobre calle Naranjal casi Callle Sin Nombre	Metros cuadrados	27,5	8.100	222.750		27,50	27,50		222.750	222.750		100%	100%
2.4	Demolición de Cordón Cuneta (lado izquierdo) sobre Calle Naranjal entre Tajy y Calle Sin Nombre	Metro lineal	104	20.000	2.080.000		104,00	104,00		2.080.000	2.080.000		100%	100%
2.5	Remoción borde de Hº en Registros cloacales en mal estado	Unidad	2	23.000	46.000		2,00	2,00		46.000	46.000		100%	100%
2.6	Remoción de empedrado para Badén "3"	Metros cuadrados	59,8	8.100	484.380		59,80	59,80		484.380	484.380		100%	100%
2.7	Demolición de baden existente sobre calle Naranjal y Loreto Vega "3"	Metros cuadrados	23,4	8.100	189.540		23,40	23,40		189.540	189.540		100%	100%
3	CORDÓN CUNETA	Unidad	1	-	-									
3.1	Cordón cuneta tipo Z (0,085 m2 de sección trasversal) de hormigón elaborado fck: 180 kg/cm2 con refuerzos de varillas en "L" de 0,53 m cada 3 metros para refuerzo sobre calle Naranjal (lado izquierdo) e/ Tajy y Calle Sin Nombre (Total: 109 metros lineales)	Metros cúbicos	9,48	1.150.000	10.902.000			-	-	-	-	-	-	-
4	PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO	Unidad	1	-	-									

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUS: 1206053-4

Escaneado con CamScanner

Certificado de Obra Nº 1

Obra: Reconstrucción de Empedrado y Canalización en el Barrio Quiteria de la Ciudad de Encarnación

Llamado: CONTRATACIÓN DIRECTA N° 26/2022

Fecha: 24/08/2022

Dirección: BARRIO QUITERIA

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	MOVIMIENTO DE SUELOS	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Excavación no clasificada para limpieza total del sector a realizar el Muro de Piedra Bruta Colocada (129,00 x 0,50 x 0,40)	Metros cúbicos	25,8	23.000	593.400	-	25,80	25,80	-	593.400	593.400	-	100%	100%
1.2	Excavación para colocación de tubos y registros	Metros cúbicos	10,8	23.000	248.400	-	-	-		-	-	-	-	-
1.3	Terraplenado de material ripioso para calle Naranjal entre Tajy y Calle Sin Nombre (Largo= 104 m // Ancho= 2,00m // Alto prom= 0,30 m)	Metros cúbicos	57	32.000	1.824.000		-	-			-		-	-
1.4	Relleno y compactación entre Línea Municipal Awa Resort y Muro de PBC existente sobre Calle Naranjal	Metros cúbicos	14,4	300.000	4.320.000			-			-		-	-
2	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad	1	-	-									
2.1	Demolición de Badén en Inicio de Calle Naranjal esq. Tajy	Metros cuadrados	15	20.000	300.000		-	-			-	-	-	-
2.2	Demolición con recuperación de muro de PBC "A" lado portante	Metros cuadrados	104	20.000	2.080.000		104,00	104,00		2.080.000	2.080.000		100%	100%
2.3	Demolición con recuperación de muro de PBC "B" lado derecho sobre calle Naranjal casi Calle Sin Nombre	Metros cuadrados	27,5	8.100	222.750		27,50	27,50		222.750	222.750		100%	100%
2.4	Demolición de Cordón Cuneta (lado izquierdo) sobre Calle Naranjal entre Tajy y Calle Sin Nombre	Metro lineal	104	20.000	2.080.000		104,00	104,00		2.080.000	2.080.000		100%	100%
2.5	Remoción borde de Hº en Registros cloacales en mal estado	Unidad	2	23.000	46.000		2,00	2,00		46.000	46.000		100%	100%
2.6	Remoción de empedrado para Badén "3"	Metros cuadrados	59,8	8.100	484.380		59,80	59,80		484.380	484.380		100%	100%
2.7	Demolición de baden existente sobre calle Naranjal y Loreto Vega "3"	Metros cuadrados	23,4	8.100	189.540		23,40	23,40		189.540	189.540		100%	100%
3	CORDÓN CUNETA	Unidad	1	-	-									
3.1	Cordón cuneta tipo Z (0,085 m2 de sección trasversal) de hormigón elaborado fck: 180 kg/cm2 con refuerzos de varillas en "L" de 0,53 m cada 3 metros para refuerzo sobre calle Naranjal (lado izquierdo) e/ Tajy y Calle Sin Nombre (Total: 109 metros lineales)	Metros cúbicos	9,48	1.150.000	10.902.000			-	-	-	-	-	-	-
4	PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO	Unidad	1	-	-									

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUS: 1206053-4

Escaneado con CamScanner

4.1	Remoción y reposición de empedrado (Calles Naranjal - Loreto Vega)	Metros cuadrados	1.736,23	35.500	61.636.165		904,00	904,00		32.092.000	32.092.000	-	52,06%	52,06%
4.2	Relleno de intersticios con piedra 6ta en empedrados (1 m3 por 75 m2)	Metros cúbicos	26,04	160.000	4.166.400			-			-			
5	DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA: BADENESTajy) Nº 1 (7,50x2,00x0,18m)	Unidad	1	-	-									
5.1	Badén de Hº Aº de hormigón elaborado fck: 210 kg/cm2 (Inicio Calle Naranjal y Tajy) Nº 1 (7,50x2,00x0,18m)	Metros cúbicos	2,7	2.150.000	5.805.000			-			-			
5.2	Badén de Hº Aº de hormigón elaborado fck: 210 kg/cm2 (Naranjal y Loreto Vega) Nº 2 (13,00x2,00x0,18m)	Metros cúbicos	4,68	2.150.000	10.062.000	-	4,68	4,68	-	10.062.000	10.062.000	-	100%	100%
5.3	Badén de Hº Aº de hormigón elaborado fck: 210 kg/cm2 (Naranjal y Loreto Vega) Nº 3 (13,00x2,00x0,18m)	Metros cúbicos	4,68	2.150.000	10.062.000	-	4,68	4,68	-	10.062.000	10.062.000	-	100%	100%
6	MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	Muro de Piedra Bruta Colocada "A" - Para desagüe pluvial y contención - Lado izquierdo - (104,00 * 1,10 m * 0,50) (En parte con recuperación)	Metros cúbicos	57,2	267.500	15.301.000	-	57,20	57,20	-	15.301.000	15.301.000	-	100%	100%
6.2	Piso de hormigón elaborado fck: 180 kg/cm2 en Canal de Piedra Bruta Colocada "A" (104 ml)	Metros cúbicos	2,5	930.000	2.325.000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.3	Muro de Piedra Bruta Colocada "B" - Para desagüe pluvial - Reparación - (25,00 * 1,10 m * 0,35) (En parte con recuperación)	Metros cúbicos	9,63	267.500	2.576.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	Viga de hormigón armado de refuerzo para contención cada 3 metros (0,10x0,10x0,80) sobre canal de PBC (unión entre cordón y canal de PBC)	Metros cúbicos	0,26	1.850.000	481.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	REGISTROS	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
7.1	"R1" Registro de captación con rejilla (incluye excavación, piso de Hº, muro de elevación con revoque impermeable	Unidad	1	1.281.000	1.281.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	"R2" Registro de captación con rejilla (cambiar tapa de Hº por rejilla, adaptar llegada de tubo de ø 40 cm, revoque impermb.)	Unidad	1	2.310.000	2.310.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	TUBOS Y MURO DE FINAL DE DESCARGA	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	Tubos de Hº de ø 40 cm (conexiones entre Registros R1 y R2)	Metro lineal	7	260.000	1.820.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	Muro de Piedra Bruta Colocada en descarga final "DF" (4ml x1,10x0,30)	Metros cúbicos	1,8	303.000	545.400	-	-	-	-	-	-	-	-	

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUS: 1206053-4

Escaneado con CamScanner

8.3	Piso de hormigón elaborado fck: 180 kg/cm2 en "DF"	Metros cúbicos	0,24	700.000	168.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.4	Macizada, limpieza, reparación de tapa de Hº Aº de registro sobre "DF"	Unidad Medida Global	1	450.000	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.5	Reposición borde de Hº en Registro cloacal, espesor= 25 cm	Unidad	2	300.000	600.000	-	2,00	2,00	-	600.000	600.000	-	100%	100%	
8.6	Limpieza manual de Canales y tubos existentes sobre calle Naranjal y calle camino al vertedero (canales que aportan al canal a refaccionarse sobre calle Naranjal) (Total= 235 metros lineales)	Unidad Medida Global	1	821.000	821.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.1	Señalización y cartelería de obra	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	-	1,00	1,00	-	1.200.000	1.200.000	-	100%	100%	
10	LIMPIEZA	Unidad	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.1	Limpieza total de obra	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Precio Total (IVA Incluido)				**145.400.460**			-	0	75.013.070	75.013.070	**0,00%**	**51,59%**	**51,59%**	
						Total Monto Bruto			0	75.013.070	75.013.070	General		51,59%	
						Descuento Anticipo (20%)			0	15.002.614	15.002.614				
						Retención caucional (5%)			0	3.750.654	3.750.654				
						Neto a pagar			0	**56.259.803**	56.259.803				

Emilio Bogado
Contratista
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUS: 1206053-4

Fiscal de Obras
Ing. René Miglio
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios
Municipalidad de Encarnación

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

Escaneado con CamScanner