OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO SOBRE AVDA. CARLOS ANTONIO LOPEZ DESDE LA CALLE PTE. FRANCO HASTA LA AVDA. COSTANERA .-

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CERTIFICADO N° 4					FECHA			
						EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**													
1.1.1	Relevamiento topografico	Metros cuadrados	7600	925	7.030.000	7600,00		7600,00	7.030.000	-	7.030.000	100,00%	0,00%	100,00%
1.1.2	Cartel indicador (1,20 x 2,00)	Unidad de Medida	1	536.726	536.726	1,00		1,00	536.726	-	536.726	100,00%	0,00%	100,00%
1.1.3	Marcacion y replanteo	Metros cuadrados	7.600,00	1.375	10.450.000	7600,00		7600,00	10.450.000	-	10.450.000	100,00%	0,00%	100,00%
1.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**													
1.2.1	Remocion de baranda metalica y vereda	Unidad de Medida	1	530.181	530.181	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.2	Terraplenado vibrocompactado y perfilado	Metros cubicos	3800	25.546	97.074.800	1870,00	1.800,00	3670,00	47.771.020	45.982.800	93.753.820	49,21%	47,37%	96,58%
1.2.3	Provision y colocacion de cuneta cordon, altura: 30cm y espesor: 8cm, dosaje 1:3:5	Metro Lineal	645,00	54.764	35.322.780	582,00		582,00	31.872.648	-	31.872.648	90,23%	0,00%	90,23%
1.2.4	Provision y colocacion de cordon simple, altura: 30cm y espesor: 8cm, dosaje 1:3:5	Metro Lineal	370,00	41.026	15.179.620	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.5	Construccion de baden de H°A° de 1,60m de ancho	Metro Lineal	62	100.230	6.214.260	10,00		10,00	1.002.300	-	1.002.300	16,13%	0,00%	16,13%
1.3	**EMPEDRADO**													
1.3.1	Construccion de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	7600	30.171	229.299.600	2410,00		2410,00	72.712.110	-	72.712.110	31,71%	0,00%	31,71%
1.3.2	Cordon de confinamiento	Metro Lineal	32	27.948	894.336	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.3	Compactacion y relleno de espacios entre piedras	Metro cubicos	7600	4.591	34.891.600	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4	**PUENTE METALICO**													
	Estructura de H°A°:													
1.4.1	a) cálculos estructurales y estudio de suelo	Unidad de Medida Global	1	7.330.908	7.330.908	1,00		1,00	7.330.908	-	7.330.908	100,00%	0,00%	100,00%
1.4.2	b) pilares de H°A°:													
	- Excavación	Metros cubicos	20	39.468	789.360	20,00		20,00	789.360	-	789.360	100,00%	0,00%	100,00%
1.4.3	- Zapatas de H°A°	Metros cubicos	6	1.285.134	7.710.804	6,00		6,00	7.710.804	-	7.710.804	100,00%	0,00%	100,00%
1.4.4	- Pilares circulares de H°A°: -0,80cm de diámetro (h promedio=6,50 ml)	Metro Lineal	39	332.246	12.957.594	11,70		11,70	3.887.278	-	3.887.278	30,00%	0,00%	30,00%
1.4.5	c) Viga de H°A° normales (50 x 60)	Metro Lineal	15	274.515	4.117.725	4,50		4,50	1.235.318	-	1.235.318	30,00%	0,00%	30,00%
1.5	**REVOQUE DE:**													
1.5.1	a) Pilares de H°A°	Metro Lineal	39	44.799	1.747.161	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.5.2	b) Viga de H°A°	Metro Lineal	15	55.243	828.645	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.6	**COLOCACION, UNION DE ESTRUCTURA METALICA (SOLDADURA) Y MACIZAR EN VIGAS DE H°A°**	Unidad de Medida Global	1	22.987.635	22.987.635	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.7	**PINTURA**													
1.7.1	Pilares de H°A°	Metro Lineal	39	32.334	1.261.026	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.7.2	Estructura metálica	Metros cuadrados	200	27.752	5.550.400	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.7.3	Cordón simple	Metro Lineal	370	4.974	1.840.380	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.7.4	Vigas de H°A°	Metro Lineal	15	34.428	516.420	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.8	**LIMPIEZA DE OBRA**	Unidad de Medida Global	1	1.001.454	1.001.454	0,00		0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
				Precio Total	**506.063.415**				**192.328.472**	**45.982.800**	**238.311.272**	**38,00%**	**9,09%**	**47,09%**

TOTAL	45.982.800
DEVOLUCION DE ANTICIPO (20%)	9.196.560
RETENCIÓN CAUCIONAL DE FONDO DE REPARO (5%)	2.299.140
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 4	**34.487.100**

SON GS. TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIEN

BR CONSTRUCTORA
CONTRATISTA

BR Constructora
De Luis D. Benítez I.

MUNICIPALIDAD DE CARMEN DEL PNA.
FISCAL DE OBRA

Julio César Villate
ARQUITECTO