CERTIFICADO DE OBRA - ID Nº: 383775

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO, DRENAJE, ENTUBAMIENTO Y CANAL A CIELO ABIERTO, TRAMO: 3508 Y 2461 EN BARRIO BALNEARIO DEL CASCO URBANO									*PRIMERA CERTIFICACION Fecha: 24/09/2020*			
Ítem	Descripción	Un.	Cant.	Precio unitario	Precio Total	CANTIDADES ANTERI	PRESEN	ACUMU	IMPORTES ANTERI	PRESENTE	ACUMULA	% de Ejec.
	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO, DRENAJE, ENTUBAMIENTO Y CANAL A CIELO ABIERTO, TRAMO: 3508 Y 2461 EN BARRIO BALNEARIO DEL CASCO URBANO											
1	**CONSTRUCCION DE EMPEDRADO**											
1.1	MARCACION Y REPLANTEO	Metros cuadrados	600	1,800	1,080,000	0	600	600.00	0	1,080,000	1,080,000	100%
1.2	CARTEL INDICADOR OFICIAL MEDIDA (1,00 x 2,00)M	Unidad	1	980,000	980,000	0	1	1.00	0	980,000	980,000	100%
1.3	PROVISION Y COLOCACION DE CORDONES PREFABRICADO (TERMINACION CONCAVO) DE ALTURA: 30 CM, LARGO: 50 CM, ANCHO: 10 CM, DOSAJE 1:3:5	Metro lineal	160	32,000	5,120,000		160	160.00	0	5,120,000	5,120,000	100%
1.4	REPOSICION DE CAÑERIA ROTA POR MAQUINARIA + PREPARACION DE TERRENO PARA EMPEDRADO + CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICION, NO METEORIZADA, S/ COLCHON DE ARENA DE GRANOS FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA)	Metros cuadrados	550	46,000	25,300,000	0	525	525.00	0	24,150,000	24,150,000	95%
1.5	COMPACTACION MECANICA Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON ARENA LAVADA DE RIO Y RIPIO	Metros cuadrados	550	2,500	1,375,000	0	550	550.00	0	1,375,000	1,375,000	100%
2	**SERVICIO DE CONSTRUCCION DE DRENAJE**											
2.1	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO	Metro lineal	100	9,200	920,000	0	100	100.00	0	920,000	920,000	100%
2.2	DRENAJE CON TUBOS DE PVC DE 150 MM	Metro lineal	128	238,000	30,464,000	0	128	128.00	0	30,464,000	30,464,000	100%
3	**SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CANALES (canal a cielo abierto)**											
3.1	EXCAVACION PARA CANAL A CIELO ABIERTO	Metros cubicos	76	86,000	6,536,000	0	76	76.00	0	6,536,000	6,536,000	100%
3.2	CANAL A CIELO ABIERTO CON MURO DE PBC UN LADO H:	Metro lineal	50	562,000	28,100,000		50	50.00	0	28,100,000	28,100,000	100%
4	**SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CANALES (entubamiento)**											
4.1	EXCAVACION PARA TUBOS DE HOMIGON Y REGISTROS	Metros cubicos	70	86,000	6,020,000	0	70	70.00	0	6,020,000	6,020,000	100%
4.2	PROVISION Y COLOCACION DE TUBOS DE Hº DE 0,40 CM DE DIAMETRO	Metro lineal	100	528,000	52,800,000	0	100	100.00	0	52,800,000	52,800,000	100%
4.3	REGISTRO 80 X 80 CM CON TAPA DE Hº Aº	Unidad	5	1,220,000	6,100,000		5	5.00	0	6,100,000	6,100,000	100%
4.4	RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y LIMPIEZA FINAL	Unidad	1	1,520,000	1,520,000	0	1	1.00	0	1,520,000	1,520,000	100%
	TOTALES				**166,315,000**					**165,165,000**		99%
5	**ADICIONALES**											
5.1	EXCAVACION Y RETIRO DE BOLSONES EN SECTORES FANGOSOS Y POSTERIOR RELLENO	Metros cubicos	286.09	114,000	32,614,260	0	286.09	286.09	0	32,614,260	32,614,260	100%
	TOTALES				**32,614,260**					**32,614,260**		

Carlos R. Parodi
Ingeniero Civil

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Total a Facturar 1ra certificacion		**165,165,000**
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)		**8,258,250**
Total a cobrar sin fondo de repuro Gs.		**156,906,750**
Total a Facturar Trabajos Adicionales		**32,614,260**
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)		**1,630,713**
Total a cobrar sin fondo de repuro Gs.		**30,983,547**
TOTAL A COBRAR POR 1RA. CERTIFICACION CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA, GUARANIES.-		
TOTAL A COBRAR POR CERTIFICACION ADICIONALES TREINTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE.-		

CONTRATISTA
Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

FISCAL
Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil