CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CORRESPONDIENTE AL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA- CD Nº 01-2017-
"MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE OBRAS DE USO PÚBLICO". ID 329689.

CEFERIANO ZARZA:

Construccion, Reparación y Manteniemiento de Obras de Arte					
Tramos 003-011- 019-023-024 y 025					
COMPUTO METRICO					
N°	RUBRO	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Tramo 003 (OBLIGADO - JESÚS)				
1.1	**Reparación de Alcantarillas**				
1.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	17,20	m2	31.200	536.640
1.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	6,00	m3	140.400	842.400
1.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	45,70	m2	17.160	784.212
1.2	**Mantenimiento de Puentes de Hº Aº**				
1.2.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg.	2.340	561.600
1.2.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	2.340	1.213.056
	Total Tramo				3.937.908
2	Tramo 019 (RUTA VI - JESÚS)				
2.1	**Reparación de Alcantarillas**				
2.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	16,00	m2	31.200	499.200
2.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	24,50	m3	140.400	3.439.800
2.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	67,00	m2	17.160	1.149.720
2.2	**Reparación de Cunetas Revestidas**				
2.2.1	Hormigón masa, Trazo 1:3:3	4,00	m2	70.200	280.800
	Total Tramo				5.369.520
3	Tramo 023 (RUTA VI - GRANEROS DEL SUR)				
3.1	**Reparación de Alcantarillas**				
3.1.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	93,82	m2	31.200	2.927.184
3.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	72,50	m3	140.400	10.179.000
3.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	142,48	m2	17.160	2.444.957
3.1.4	Provisión y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 100 cm	20,00	m	483.600	9.672.000
3.1.5	Excavación para colocación de Tubos de Hormigón Armado	30,00	m3	39.000	1.170.000
3.2	Construcción de Alcantarillas con Muros de Cabecera				-
3.2.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	20,00	m2	31.200	624.000
3.2.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	18,00	m3	140.400	2.527.200
3.2.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	32,00	m2	17.160	549.120
3.2.4	Provision y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 80 cm	20,00	m	335.400	6.708.000
3.2.5	Excavación para colocación de Tubos de Hormigón Armado	30,00	m3	39.000	1.170.000
3.3	Mantenimiento de Puentes de Hº Aº				
3.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	480,00	pulg	2.340	1.123.200
3.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	1.036,80	pulg	2.340	2.426.112
3.3.3	Hormigón masa para Relleno de Base de Puente Bóveda	2,00	m3	468.000	936.000
3.3.4	Estructura de Hormigón Armado para Contención	4,00	m3	[illegible]	4.056.000
	Total Tramo				46.512.773

Ing. René Ayala
Superintendente
RUC: 4.112.47[illegible]

CONSTRUCCIONES ZARZ
RUC: 2.296.529 - 7
Cel: 0985 701 394

Abog. Arístides Aguilar Cuella
INTENDENTE MUNICIPAL
DE TRINIDAD

4	**Tramo 024 (TRINIDAD - RUTA XIV)**				
4.1	**Reparación de Alcantarillas**				
4.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	81,23	m2	31.200	2.534.376
4.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	34,50	m3	140.400	4.843.800
4.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	111,38	m2	17.160	1.911.281
4.2	**Mantenimiento de Puentes de HºAº**				
4.2.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	2.340	561.600
4.2.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	2.340	1.213.056
	Total Tramo				**11.064.113**
5	**Tramo 025 (RUTA VI - PASO GÜEMBÉ)**				
5.1	**Reparación de Alcantarillas**				
5.1.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	15,00	m2	31.200	468.000
5.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	12,00	m3	140.400	1.684.800
5.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	20,00	m2	17.160	343.200
5.2	**Construcción de Muro de Cabecera**				
5.2.1	Provisión de Tubos de Hormigón Armado Diámetro = 80 cm, para Tubulón	2,00	un	335.400	670.800
5.2.2	Tubulón de Hormigón Armado	1,10	m3	1.404.000	1.544.400
5.2.3	Viga de Fundación 0,40 m x 0,60 m	0,96	m3	1.404.000	1.347.840
5.2.4	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	8,00	m3	327.600	2.620.800
5.3	Mantenimiento de Puentes de HºAº				
5.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	2.340	561.600
5.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	2.340	1.213.056
	Total Tramo				**10.454.496**
6	**Tramo 011 (JESÚS - GRANEROS DEL SUR)**				
6.1	**Reparación de Alcantarillas**				
6.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	28,10	m2	31.200	876.720
6.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	29,30	m3	140.400	4.113.720
6.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	25,00	m2	17.160	429.000
6.2	Construcción de Alcantarillas con Muros de Cabecera				-
6.2.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	5,65	m2	31.200	176.280
6.2.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	5,85	m3	140.400	821.340
6.2.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	2,34	m2	17.160	40.154
6.2.4	Provisión y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 100 cm	8,00	m	390.000	3.120.000
6.2.5	Excavación para colocación de Tubos de Hc	20,00	m3	39.000	780.000
6.3	Mantenimiento de Puentes de HºAº				-
6.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	2.340	561.600
6.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	2.340	1.213.056
	Total Tramo				**12.131.870**
					89.470.680

TOTAL:*(Gs. 89.470.680) GUARANIES OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA*----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el 08 de Setiembre de 2.017----------

7. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: CONVENIO ITAPUA.

Ing. René Ayala
Superintendente

CONSTRUCCIONES ZARZ
RUC: 2.296.529 - 7

Arístides Aguilar Cuella
INTENDENTE MUNICIPAL
DE TRINIDAD

ANIBAL BENITEZ:

N°	RUBRO	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Tramo 003 (OBLIGADO - JESÚS)				
1.1	Reparación de Alcantarillas				
1.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	17,20	m2	40.400	694.880
1.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	6,00	m3	181.800	1.090.800
1.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	45,70	m2	22.220	1.015.454
1.2	Mantenimiento de Puentes de Hº Aº				
1.2.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg.	3.030	727.200
1.2.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	3.030	1.570.752
	Total Tramo				5.099.086
2	Tramo 019 (RUTA VI - JESÚS)				
2.1	Reparación de Alcantarillas				
2.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	16,00	m2	40.400	646.400
2.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	24,50	m3	181.800	4.454.100
2.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	67,00	m2	22.220	1.488.740
2.2	Reparación de Cunetas Revestidas				
2.2.1	Hormigón masa, Trazo 1:3:3	4,00	m2	90.900	363.600
	Total Tramo				6.952.840
3	Tramo 023 (RUTA VI - GRANEROS DEL SUR)				
3.1	Reparación de Alcantarillas				
3.1.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	93,82	m2	40.400	3.790.328
3.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	72,50	m3	181.800	13.180.500
3.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	142,48	m2	22.220	3.165.906
3.1.4	Provisión y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 100 cm	20,00	m	626.200	12.524.000
3.1.5	Excavación para colocación de Tubos de Hormigón Armado	30,00	m3	50.500	1.515.000
3.2	Construcción de Alcantarillas con Muros de Cabecera				
3.2.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	20,00	m2	40.400	808.000
3.2.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	18,00	m3	181.800	3.272.400
3.2.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	32,00	m2	22.220	711.040

AB CONSTRUCCIONES

3.2.4	Provision y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 80 cm	20,00	m	434.300	8.686.000
3.2.5	Excavación para colocación de Tubos de Hormigón Armado	30,00	m3	50.500	1.515.000
3.3	Mantenimiento de Puentes de Hº Aº				
3.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	480,00	pulg	3.030	1.454.400
3.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	1.036,80	pulg	3.030	3.141.504
3.3.3	Hormigón masa para Relleno de Base de Puente Bóveda	2,00	m3	606.000	1.212.000
3.3.4	Estructura de Hormigón Armado para Contención	4,00	m3	1.313.000	5.252.000
	Total Tramo				**60.228.078**
4	**Tramo 024 (TRINIDAD - RUTA XIV)**				
4.1	Reparación de Alcantarillas				
4.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	81,23	m2	40.400	3.281.692
4.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	34,50	m3	181.800	6.272.100
4.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	111,38	m2	22.220	2.474.864
4.2	Mantenimiento de Puentes de HºAº				
4.2.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	3.030	727.200
4.2.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	3.030	1.570.752
	Total Tramo				**14.326.608**
5	**Tramo 025 (RUTA VI - PASO GÜEMBÉ)**				
5.1	Reparación de Alcantarillas				
5.1.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	15,00	m2	40.400	606.000
5.1.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	12,00	m3	181.800	2.181.600
5.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	20,00	m2	22.220	444.400
5.2	Construcción de Muro de Cabecera				
5.2.1	Provisión de Tubos de Hormigón Armado Diámetro = 80 cm, para Tubulón	2,00	un	434.300	868.600
5.2.2	Tubulón de Hormigón Armado	1,10	m3	1.818.000	1.999.800
5.2.3	Viga de Fundación 0,40 m x 0,60 m	0,96	m3	1.818.000	1.745.280
5.2.4	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	8,00	m3	424.200	3.393.600
5.3	Mantenimiento de Puentes de HºAº				
5.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	3.150	756.000
5.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	3.150	1.632.960
	Total Tramo				**13.628.240**
6	**Tramo 011 (JESÚS - GRANEROS DEL SUR)**				
6.1	Reparación de Alcantarillas				
6.1.1	Platea de Piedra Bruta e: 20 cm	28,10	m2	40.400	[illegible]

6.1.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	25,00	m2	22.220	555.500
6.2	Construcción de Alcantarillas con Muros de Cabecera				
6.2.1	Platea de Piedra Bruta e = 20 cm	5,65	m2	40.400	228.260
6.2.2	Mampostería de Piedra Bruta Colocada	5,85	m3	181.800	1.063.530
6.2.3	Revoque de Aristas de Muros de Cabecera, superficies de plateas y Disipadores de energía, Trazo 1:4	2,34	m2	22.220	51.995
6.2.4	Provisión y colocación de Tubos de Hormigón Armado de Diámetro = 100 cm	8,00	m	505.000	4.040.000
6.2.5	Excavación para colocación de Tubos de Hormigón	20,00	m3	50.500	1.010.000
6.3	Mantenimiento de Puentes de HºAº				
6.3.1	Barandas de acceso Listones 5 x 2 " de Lapacho, con pintura reflectora	240,00	pulg	3.150	756.000
6.3.2	Postes de Lapacho para Barandas 6 x 4 ", con pintura reflectora	518,40	pulg	3.150	1.632.960
	Total Tramo				15.800.225
					116.035.076

La oferta Asciende a GS._CIENTO DIEZ Y SEIS MILLONES, TREINTA Y CINCO MIL, SETENTA Y SEIS.-