

## Presupuesto

Presupuesto

1601007

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA URB. LAS MERCEDES, URB. LA MODERNA, RESIDENCIAL ICA Y OTROS EN EL DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA.

Subpresupuesto

001

Cliente

EMAPICA

Lugar

ICA - ICA - ICA

Costo al

23/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	RED DE ALCANTARILLADO				
01 01	OBRAS PROVISIONALES				884,723.79
01 01 01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	gib	1 00	5,400.00	30,463.30
01 01 02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO	mes	4 00	3,313.18	13,252.72
01 01 03	ALQUILER DE AMBIENTES PARA OFICINA, GUARDIANIA Y ALMACEN	mas	4 00	2,500.00	10,000.00
01 01 04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5 40 X 3.60M	und	1 00	1,810.68	1,810.68
01 02	OBRAS PRELIMINARES				
01 02 01	TRAZO NIVELACION Y REEMPLANTEO DE OBRA INICIAL	m	1,766.50	2.65	4,661.23
01 02 02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA	m	1,766.50	2.09	3,691.99
01 02 03	MALLA HDP= 1M Y CINTA PLASTICA INC.POSTES	m	1,766.50	4.85	8,567.53
01 02 04	DESVIO DE AGUA SERVIDAS INC. BOMBEO	dia	120 00	295.80	35,496.00
01 02 05	RETIRO DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	m	1,766.50	2.19	3,868.64
01 02 06	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)	und	12 00	197.34	2,368.08
01 03	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/MAQ	m2	2,046.20	12.28	25,127.34
01 03 01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
01 03 02	EXCAVACION CON EQUIPO T.N PITUBERIA ALCANTARILLADO HASTA H= 1.50M	m	709 00	19.33	13,704.97
01 03 03	EXCAVACION CON EQUIPO T.N PITUBERIA ALCANTARILLADO 1.51<H<2.00	m	725.70	20.62	14,963.59
01 03 04	EXCAVACION CON EQUIPO T.N PITUBERIA ALCANTARILLADO 2.01<H<2.50	m	260.80	25.77	6,720.82
01 03 05	EXCAVACION CON EQUIPO T.N PITUBERIA ALCANTARILLADO 2.50<H<3.00	m	29.50	34.35	1,019.33
01 03 06	EXCAVACION CON EQUIPO T.N PITUBERIA ALCANTARILLADO H>3.00M	m	41.50	51.56	2,139.74
01 03 07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	1,766.50	4.31	7,613.62
01 03 08	CAMA DE APOYO E=0.20M, MATERIAL SELECTO COMPACTADO	m	1,766.50	21.74	38,403.71
01 03 09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PITUBERIA DE ALCANTARILLADO HASTA H=1.50M	m	709 00	24.90	17,654.10
01 03 10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PITUBERIA DE ALCANTARILLADO 1.51<H<2.00	m	725.70	27.31	19,818.87
01 03 11	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PITUBERIA DE ALCANTARILLADO 2.01<H<2.50	m	260.80	33.99	8,864.59
01 03 12	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PITUBERIA DE ALCANTARILLADO 2.51<H<3.00	m	29.50	38.76	1,143.42
01 03 13	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PITUBERIA DE ALCANTARILLADO H>3.00	m	41.50	45.10	1,871.65
01 03 14	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	367.43	22.09	8,115.53
01 04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	367.43	20.25	7,440.46
01 04 01	ENTIBADOS				
01 04 02	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJA 1.51<H<2.00	m	725.70	40.45	29,354.57
01 04 03	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJA 2.01<H<2.50	m	260.80	53.43	13,934.54
01 04 04	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJA 2.51<H<3.00	m	29.50	67.63	1,995.08
01 04 05	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJA H>3.00	m	41.50	78.22	3,163.13
01 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
01 05 01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF Ø200mm NPT ISO 4436 SN 4 S-25	m	1,489.20	58.16	86,578.74
01 05 02	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF Ø250mm NPT ISO 4436 SN 4 S-25	m	277.30	90.32	25,045.74
01 06	PRUEBA HIDRAULICA				
01 06 01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA RED DE DESAGUE D=200 Y 250	m	1,766.50	5.03	8,885.50
01 07	BUZONES				
01 07 01	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO HASTA H=1.50M	und	14.00	602.68	8,437.52
01 07 02	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO CON ALTURA ENTRE 1.51M<H<2.00M	und	8.00	698.78	5,510.24
01 07 03	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO CON ALTURA ENTRE 2.01M<H<2.50M	und	5.00	799.20	3,996.00
01 07 04	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO CON ALTURA ENTRE 2.51M<H<3.00M	und	1.00	964.28	964.28
01 07 05	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO CON ALTURA H>3.00M	und	9.00	1,607.14	14,464.26
01 07 06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	89.91	20.25	1,820.68
01 07 07	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=1.50M, e=0.20M	und	14.00	2,426.42	33,968.88
01 07 08	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.00M, e=0.20M	und	8.00	2,957.46	23,659.68
01 07 09	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.50M, e=0.20M	und	5.00	3,597.33	17,638.65
01 07 10	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=3.00M, e=0.20M	und	1.00	4,379.29	4,379.29
01 07 11	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, H>3.00M, e=0.20M	und	9.00	6,595.88	59,272.65
01 07 12	DADOS DE CONCRETO EN BUZONES F'C=140KG/CM2	und	111 00	104.00	11,544.00

Jimmy Enrique Torres Aquije

## Presupuesto

Presupuesto

1601007

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA URB. LAS MERCEDES, URB. LA MODERNA, RESIDENCIAL ICA Y OTROS EN EL DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA.

Subpresupuesto

001

Cliente

EMAPICA

Lugar

ICA - ICA - ICA

Costo al

23/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01 07 13	CANALETAS DE CONCRETO EN BUZONES PC-175KG/CM2	und	37.00	261.99	9,323.63
01 08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				237,120.74
01 08 01	TRABAJOS PRELIMINARES				0,173.85
01 08 01 01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	1,055.00	1.61	1,698.55
01 08 01 02	SEÑALIZACION EN OBRA (CINTA DE SEGURIDAD)	m	500.00	1.65	825.00
01 08 01 03	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	und	211.00	17.30	3,650.30
01 08 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,319.63
01 08 02 01	EXCAVACION DE ZANJA PICONEX DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	m	1,055.00	19.33	20,393.15
01 08 02 02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PICONEX DOMICILIARIAS	m	1,055.00	6.90	7,279.50
01 08 02 03	CAMA DE APOYO E=0.10M, MATERIAL SELECTO COMPACTADO	m	1,055.00	12.74	13,440.70
01 08 02 04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA E=0.30M EN CONEX. DOMIC. CMAT. PROPIO	m	1,055.00	16.99	17,924.45
01 08 02 05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	63.30	20.25	1,281.83
01 08 03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				170,627.26
01 08 03 01	CONEXIONES DOMC. DESAG. TUBO PVC-UF Ø203 A 160MM HASTA L=9.00M	und	211.00	792.01	167,114.11
02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1,055.00	3.33	3,513.15
02	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				210,542.11
02 01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUELO	m2	2,257.20	3.20	7,223.04
02 02	BASE DE AFIRMADO E=0.20m	m2	2,257.20	27.64	62,389.01
02 03	IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO	m2	2,257.20	6.71	15,145.81
02 04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,257.20	58.83	132,791.08
02 05	SELLADO DE ARENA	m2	2,257.20	0.44	993.17
03	REPOSICION DE CONCRETO				9,736.89
03 01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUELO	m2	101.28	3.20	324.10
03 02	BASE GRANULAR E=0.10m	m3	10.13	82.10	831.67
03 03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDAS	m3	10.13	357.33	3,619.75
03 04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	92.84	53.44	4,951.37
04	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,781.60
04 01	SEÑALIZACION AMBIENTAL				222.91
04 01 01	CARTEL DE INSTALACIONES TEMPORALES	und	1.00	222.91	222.91
04 02	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL				13,109.10
04 02 01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	3,000.00	3,000.00
04 02 02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPPS)	glo	1.00	5,645.20	5,645.20
04 03	SS.HH. PORTATIL (INC. MMTD.)	mes	4.00	900.00	3,600.00
04 03 01	EQUIPO DE CONTINGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	883.90	883.90
04 03 02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				3,640.59
04 04	REACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES TEMPORALES	glo	1.00	3,640.59	3,640.59
04 04 01	PROGRAMA DE EDUCACION SANITARIA				800.00
04 04 02	EDUCACION SANITARIA PARA POBLADORES	und	1.00	500.00	500.00
04 04 03	EDUCACION SANITARIA PARA TRABAJADORES	und	1.00	300.00	300.00
05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				15,697.20
05 01	RIEGO EN OBRA	dia	120.00	130.81	15,697.20
	COSTO DIRECTO				1,128,461.59
	GASTOS GENERALES (10%)				112,846.16
	UTILIDAD (5%)				56,324.08
	SUBTOTAL				1,295,453.83
	IMPUESTO (IGV 18%)				233,181.59
	TOTAL PRESUPUESTO				1,528,635.52

SON: UN MILLON QUINIENTOS VENTIOCHO MIL SEISCIENTOS TRENTICINCO Y SESENTA Y SEIS NUEVOS SOLES

Jimmy Enrique Torres Aquije  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIR. 105239