

Presupuesto

Presupuesto	0901183	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BELLAVISTA DE CACHIACO, PATA DE CACHIACO, MARAY DE CURILCAS, PEÑA BLANCA Y EL HUABO, DISTRITO DE PACAIPAMPA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA"		
Subpresupuesto	003	SISTEMA DE ALCANTARILLADO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACAIPAMPA		Costo al	21/10/2024
Lugar	PIURA - AYABACA - PACAIPAMPA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				1,667,347.29
03.01	ALCANTARILLADO BELLAVISTA				1,667,347.29
03.01.01	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				1,141,481.22
03.01.01.01	TRABAJO PRELIMINALES				24,037.79
03.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	6,725.00	0.66	4,438.50
03.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	6,725.00	2.33	15,669.25
03.01.01.01.03	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	m2	181.37	2.70	489.70
03.01.01.01.04	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE	m3	36.27	46.64	1,691.63
03.01.01.01.05	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	m2	148.86	2.42	360.24
03.01.01.01.06	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m3	29.77	46.64	1,388.47
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				577,731.80
03.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 1.20m, af=1.00m	m	2,318.58	24.33	56,411.05
03.01.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 1.50m, af=1.00m	m	1,338.58	33.89	45,364.48
03.01.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.00m, af=1.00m	m	351.13	42.31	14,856.31
03.01.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO HASTA 2.50m, af=1.00m	m	19.16	47.45	909.14
03.01.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS HASTA 1.20m, af=1.00m	m	2,318.58	2.87	6,654.32
03.01.01.02.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS HASTA 1.50m, af=1.00m	m	1,338.88	3.44	4,605.75
03.01.01.02.07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS HASTA 2.00m, af=1.00m	m	351.13	3.82	1,341.32
03.01.01.02.08	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS HASTA 2.50m, af=1.00m	m	19.16	4.30	82.39
03.01.01.02.09	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=0.10 m	m	4,027.76	87.58	352,751.22
03.01.01.02.10	ENTIBADO DE ZANJAS EN TERRENO GRAVOSO- ARCILLOSO, PROFUNDIDAD = 2.00 a 2.50 MT..	m	19.16	67.12	1,286.02
03.01.01.02.11	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO h=1.20m.	m	2,318.58	17.42	40,389.66
03.01.01.02.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO h=1.50m.	m	1,338.88	19.33	25,880.55
03.01.01.02.13	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO h=2.00m.	m	351.13	24.79	8,704.51
03.01.01.02.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO h=2.50m.	m	19.16	24.79	474.98
03.01.01.02.15	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30 M.	m3	240.84	27.68	6,666.45
03.01.01.02.16	ELIMINACION MASIVA DE MATERIAL CON CARGADOR + VOLQUETE D = 2.5 km	m3	688.10	16.50	11,353.65
03.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				249,054.31
03.01.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=160MM, SN4 (S- 20), NTP ISO 4435: 2005, NTP ISO 9969.	m	120.00	31.70	3,804.00
03.01.01.03.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=200MM, SN4 (S- 20), NTP ISO 4435: 2005, NTP ISO 9969.	m	4,027.76	60.89	245,250.31
03.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICAS				14,434.20
03.01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm	m	120.00	3.48	417.60
03.01.01.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=200mm	m	4,027.76	3.48	14,016.60
03.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAVIMENTO				276,223.12
03.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA ASFALTICA 2", (INC. CAMA DE ARENA GRUESA, E= 5 CM.)	m2	330.23	248.70	82,128.20
03.01.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO Fc=210 Kg/cm2, (INC. CAMA DE ARENA GRUESA, E= 5 CM.)	m2	181.37	1,070.16	194,094.92
03.01.02	BUZONES (113 UNIDADES)				199,867.91
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,258.78
03.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	90.48	1.66	150.20
03.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	90.48	1.20	108.58
03.01.02.01.03	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN ZONA SIN ACCESO VEHICULAR P/INSTAL. HIDRÁULICAS. PARA BUZON	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,715.86
03.01.02.02.01	EXCAVACIONES-CORTE EN T-NORMAL (C/MAQUINARIA)	m3	181.46	36.49	6,621.48
03.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION A PULSO	m2	147.03	3.32	488.14
03.01.02.02.03	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	91.52	8.90	814.53
03.01.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30 M.	m3	48.40	27.68	1,339.71

Presupuesto

Presupuesto	0901183	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BELLAVISTA DE CACHIACO, PATA DE CACHIACO, MARAY DE CURILCAS, PEÑA BLANCA Y EL HUABO, DISTRITO DE PACAIPAMPA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA"		
Subpresupuesto	003	SISTEMA DE ALCANTARILLADO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACAIPAMPA		Costo al	21/10/2024
Lugar	PIURA - AYABACA - PACAIPAMPA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.02.05	ELIMINACION MASIVA DE MATERIAL CON CARGADOR + VOLQUETE D = 2.5 km	m3	88.00	16.50	1,452.00
03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				79,715.88
03.01.02.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/ LOSAS DE FONDO-PISO	m3	152.54	522.59	79,715.88
03.01.02.04	CONSTRUCCION DE BUZONES				75,608.89
03.01.02.04.01	BUZON TIPO "I" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.= 1.20m, f'c=210Kg/cm2, C/MARCO Y TAPA.	und	25.00	1,386.80	34,670.00
03.01.02.04.02	BUZON TIPO "I" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.= 1.50m, f'c=210Kg/cm2, C/MARCO Y TAPA.	und	5.00	1,386.80	6,934.00
03.01.02.04.03	BUZON TIPO "I" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.= 2.00m, f'c=210Kg/cm2, C/MARCO Y TAPA.	und	10.00	2,083.62	20,836.20
03.01.02.04.04	BUZON TIPO "I" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.= 2.50m, f'c=210Kg/cm2, C/MARCO Y TAPA.	und	5.00	2,083.62	10,418.10
03.01.02.04.05	SOLADO DE CONCRETO 1:10 , E 05 CM., PARA FONDO DE BUZON	m2	90.48	30.40	2,750.59
03.01.02.05	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO				27,718.64
03.01.02.05.01	EMPALME A BUZON DE TUB. Ø 160mm PVC DADO CONC.0.50x0.50x0.50	und	90.00	214.48	19,303.20
03.01.02.05.02	EMPALME A BUZON DE TUB. Ø 200mm PVC DADO CONC.0.50x0.50x0.50	und	19.00	254.41	4,833.79
03.01.02.05.03	DADOS DE EMPALME DE TUBERIA PVC, DN= 160 a 200 MM, A BUZON: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	72.65	49.30	3,581.65
03.01.02.06	PRUEBA DE CALIDAD				2,849.86
03.01.02.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	113.00	25.22	2,849.86
03.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA DESAGUE (207 UNIDADES)				179,043.98
03.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,678.87
03.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	936.67	1.66	1,554.87
03.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	936.67	1.20	1,124.00
03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82,118.29
03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL P/TUB. Ø=160mm a= 0.60 m	m	936.67	15.10	14,143.72
03.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, A=0.60M, EN TERRENO GRAVOSO ARCILLOSO	m	936.67	2.25	2,107.51
03.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	936.67	11.89	11,137.01
03.01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	936.67	11.86	11,108.91
03.01.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30 M.	m3	34.14	27.68	945.00
03.01.03.02.06	ELIMINACION MASIVA DE MATERIAL CON CARGADOR + VOLQUETE D = 2.5 km	m3	97.54	16.50	1,609.41
03.01.03.02.07	PRUEBA DE COMPACTACIÓN DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO)	und	207.00	198.39	41,066.73
03.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				29,692.44
03.01.03.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=160MM, SN4 (S- 20), NTP ISO 4435: 2005, NTP ISO 9969.	m	936.67	31.70	29,692.44
03.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICAS				3,259.61
03.01.03.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm	m	936.67	3.48	3,259.61
03.01.03.05	CAJAS Y EMPALMES				61,294.77
03.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE ALCANTARILLADO PREFABRICADA DE 0.30mx0.60m.	und	207.00	85.99	17,799.93
03.01.03.05.02	EMPALME D/CONEX. DOMIC. PVC A COLECTOR Ø=160, 200mm PVC I/DADO CONCRETO	und	207.00	139.94	28,967.58
03.01.03.05.03	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA PRE-FAB. DESAGUE DE 0.30mx0.60m	und	207.00	70.18	14,527.26
03.01.04	REPOSICION DE VEREDAS LOCALIDAD DE BELLAVISTA				120,375.77
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,246.12
03.01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	248.40	2.20	546.48
03.01.04.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTES.	m2	248.40	47.10	11,699.64
03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,619.96
03.01.04.02.01	ELIMINACION DE DESMONTE DE VEREDAS EXISTENTES, Dp= 2.5 KM	m2	274.48	16.50	4,528.92
03.01.04.02.02	NIVELACION, RIEGO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m2	274.40	2.18	598.19

Presupuesto

Presupuesto 0901183 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BELLAVISTA DE CACHIACO, PATA DE CACHIACO, MARAY DE CURILCAS, PEÑA BLANCA Y EL HUABO, DISTRITO DE PACAIPAMPA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACAIPAMPA Costo al 21/10/2024

Lugar PIURA - AYABACA - PACAIPAMPA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.04.02.03	COLOCACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, E= 0.15 MT. P/ VEREDAS	m2	211.14	44.96	9,492.85
03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO				93,509.69
03.01.04.03.01	SARDINEL DE 15*45 CM., CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. PARA VEREDAS	m	414.00	147.67	61,135.38
03.01.04.03.02	VEREDAS : CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, E= 10 CM.	m2	351.90	51.46	18,108.77
03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO	m2	248.40	54.95	13,649.58
03.01.04.03.04	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"	m	18.00	34.22	615.96
03.01.05	FLETE				26,578.41
03.01.05.01	FLETE TERRESTRE				6,500.00
03.01.05.01.01	FLETE TERRESTRE EN ALCANTARILLADO - BELLAVISTA DE CACHIACO	glb	1.00	6,500.00	6,500.00
03.01.05.02	FLETE RURAL				20,078.41
03.01.05.02.01	FLETE RURAL EN ALCANTARILLADO - BELLAVISTA DE CACHIACO	glb	1.00	20,078.41	20,078.41
	Costo Directo				1,667,347.29
	Gastos generales				166,734.73
	Utilidad				83,367.36
	Sub Total				1,917,449.38
	IGV (18%)				345,140.89
	VALOR REFERENCIAL				2,262,590.27
	SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y 27/100 NUEVOS SOLES				