

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.01.01.01 LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida

02.01.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida

02.01.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida

02.01.01.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto				21/10/2024

Partida	02.01.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		14.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						13.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.43	0.67
						0.67

Partida	02.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		408.41
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
						76.20
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.5000	29.66	103.81
						324.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
						7.94

Partida	02.01.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS C:H 1:8+25% PM				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		448.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97
						112.93
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57
						325.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78
						10.17

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	65.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51
						27.68
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83
						0.83

Partida	02.01.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida	02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	72.74
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida
02.01.01.04.03
ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.21
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida
02.01.01.04.04
CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			587.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON		hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
							137.17
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							435.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
							15.62

Partida
02.01.01.04.05
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			69.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							32.30
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							36.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.30	0.97
							0.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.04.06ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida02.01.01.05.01MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2			95.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
							47.23
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm		und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.2320	29.66	6.88
							46.54
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	47.23	1.42
							1.42

Partida02.01.01.05.02ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				
		Fecha presupuesto				21/10/2024

Partida	02.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		40.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2210	9.50	2.10
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida	02.01.01.06.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		51.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
						38.38
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.1010	9.50	0.96
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.38	1.15
						1.15

Partida	02.01.01.06.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		40.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.01.06.04 BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			6.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0180	29.66	0.53
							0.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida

02.01.01.07.01 CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			15.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
							13.98
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0470	29.66	1.39
							1.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.98	0.42
							0.42

Partida

02.01.01.08.01 CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			77.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON		hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
							23.08
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.5800	9.50	5.51
							52.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
							2.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	65.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida	02.01.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.01.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	608.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
Fecha presupuesto	21/10/2024	

Partida	02.01.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
	Materiales					
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.01.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		590.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						81.08
	Materiales					
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)	und		1.0000	507.00	507.00
						507.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	81.08	2.43
						2.43

Partida	02.01.01.09.02	CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und		7.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
	Materiales					
0226100071	CERROJO PARA PUERTA	und		1.0000	5.00	5.00
						5.00

Partida	02.01.01.09.03	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und		3.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
	Materiales					
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR	und		1.0000	1.69	1.69
						1.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.10.01SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.01.01.10.02SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.01.01.10.03VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			175.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO		und		1.0000	169.49	169.49
							169.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.11.01PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida02.01.01.11.02PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida02.01.01.11.03PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						10.24
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
						6.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.01.11.04 PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

02.01.01.12.01 COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

81.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"	und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"	und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO	und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm	pln		1.2200	49.30	60.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.55	0.41
						0.41

Partida

02.01.01.13.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

49.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE	und		1.0000	33.90	33.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.09	0.45
						0.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183 "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"

Subpresupuesto002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.13.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

317.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
						25.84
Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS	und		1.0000	291.30	291.30
						291.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida02.01.01.13.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

119.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						38.76
Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A	und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"	und		1.0000	40.68	40.68
						79.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.76	1.16
						1.16

Partida02.01.01.13.02.01 SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento

pto/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : pto

26.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
						12.92
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
						14.03

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"
---------	-------------------	--------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida	02.01.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida	02.01.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.13.02.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		1.0500	10.17	10.68
							10.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida02.01.01.13.02.06

SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							10.75
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	7.20	7.20
							7.20

Partida02.01.01.13.02.07

REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
							30.19
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	28.22	28.22
							28.22

Partida02.01.01.13.03.01

SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			35.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0320	49.92	1.60
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		1.5000	2.03	3.05
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
							9.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.13.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			6.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		1.0500	2.03	2.13
							2.63
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida02.01.01.13.03.03VALVULA ESFERICA DE 1/2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			166.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
							129.20
	Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	3.39	6.78
							33.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	129.20	3.88
							3.88

Partida02.01.01.13.03.04SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			166.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
							129.20
	Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	3.39	6.78
							33.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	129.20	3.88
							3.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.01.14.01SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ

Rendimiento

und/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und61.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W	und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA	und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM	pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						30.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.01.01.14.02SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento

und/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und53.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V	pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						21.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.01.02.01.01LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento

m2/DIAMO. 200.0000EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m20.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
						0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.02.01.02

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida

02.01.02.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Partida

02.01.02.02.02

REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m2

3.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
						0.30

Partida

02.01.02.02.03

RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 7.0000

EQ. 7.0000

Costo unitario directo por : m3

23.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			6.58
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.45	0.13
						0.13

Partida	02.01.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			1.90
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.84	0.06
						0.06

Partida	02.01.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			9.19
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
						7.84
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
						1.15

Partida	02.01.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						13.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.43	0.67
						0.67

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.02.03.01 CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m2

63.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
						19.37
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
						43.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
						0.58

Partida

02.01.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

889.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)	und		1.0000	810.00	810.00
						810.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida

02.01.02.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

155.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"	und		1.0000	41.02	41.02
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"	und		1.0000	27.12	27.12
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						123.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2	114.44
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49
						51.68
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	170.00	9.86
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		28.0000	0.90	25.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5130	29.66	15.22
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.3200	16.50	5.28
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						61.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.68	1.55
						1.55

Partida	02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.01.02.04.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	613.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.01.02.04.04 ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida

02.01.02.05.01 CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			596.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON		hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
							137.17
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							443.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
							15.62

Partida

02.01.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			72.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
							33.71
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							38.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.71	1.01
							1.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.02.05.03ACERO F"Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida02.01.02.06.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			50.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE		gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.4600	9.50	4.37
							18.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida02.01.02.06.02TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			30.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
							25.59
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA		p2		0.0200	6.78	0.14
							4.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.02.06.03TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

38.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
						6.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.01.02.07.01ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

25.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
						20.46
Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und		1.5000	3.00	4.50
						4.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.46	0.61
						0.61

Partida02.01.02.08.01CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

301.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5000	29.66	14.83
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE	und		1.0000	152.14	152.14
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"	und		1.0000	55.08	55.08
						222.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							8.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.02.09.01SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M

Rendimiento

m/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m

32.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
						2.58
Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"	m		1.0500	28.00	29.40
						29.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.58	0.08
						0.08

Partida02.01.02.09.02CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

33.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
						32.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97
						0.97

Partida02.01.02.09.03FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

245.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
						32.24
Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"	m3		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97
						0.97

Partida02.01.02.09.04FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

245.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
						32.24
Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"	m3		1.0000	211.86	211.86
						211.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97
						0.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.01.03.01.01FLETE TERRESTRE EN UBS DE BELLAVISTA DE CACHIACO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

35,100.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232990433	FLETE TERRESTRE EN UBS - BELLAVISTA DE CACHIACO	glb		1.0000	35,100.00	35,100.00
						35,100.00

Partida02.01.03.02.01FLETE RURAL EN UBS DE BELLAVISTA DE CACHIACO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

39,257.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232990434	FLETE RURAL EN UBS - BELLAVISTA DE CACHIACO	glb		1.0000	39,257.54	39,257.54
						39,257.54

Partida02.02.01.01.01LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 200.0000

EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m2

0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
						0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida02.02.01.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida02.02.01.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
02.02.01.02.02
REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Partida
02.02.01.02.03
ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67

Partida
02.02.01.03.01
CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			408.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
							76.20
	Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"		m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		3.5000	29.66	103.81
							324.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
							7.94

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.02.01.03.02 CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			448.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87	
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97	
						112.93	
	Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00	
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57	
						325.07	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78	
						10.17	

Partida

02.02.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			65.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51	
						27.68	
	Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78	
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78	
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25	
						36.81	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83	
						0.83	

Partida

02.02.01.04.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			596.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72	
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11	
						137.17	
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14	
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30	
						443.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26	
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24	
						15.62	

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.02.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

72.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida

02.02.01.04.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

7.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.02.01.04.04 CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

587.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						435.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.02.01.04.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

69.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida

02.02.01.04.06 ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.02.01.05.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 6.5000

EQ. 6.5000

Costo unitario directo por : m2

95.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
						47.23
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.2320	29.66	6.88
						46.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.23	1.42
						1.42

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

02.02.01.05.02

ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Partida

02.02.01.06.01

TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			40.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2210	9.50	2.10
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida

02.02.01.06.02

TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			51.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
							38.38
	Materiales						
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE		gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.1010	9.50	0.96
							11.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.38	1.15
							1.15

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.02.01.06.03

TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida

02.02.01.06.04

BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

6.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0180	29.66	0.53
						0.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida

02.02.01.07.01

CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento

m/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m

15.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
						13.98
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0470	29.66	1.39
						1.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.98	0.42
						0.42

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.01.08.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	77.78
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
						23.08
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						52.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.30

Partida	02.02.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	65.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida	02.02.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.08.04SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m3

608.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Partida02.02.01.08.05ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

71.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida02.02.01.09.01PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

590.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						81.08
Materiales						
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)	und		1.0000	507.00	507.00
						507.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	81.08	2.43
						2.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.09.02CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS

Rendimientound/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000Costo unitario directo por : und7.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
Materiales						
0226100071	CERROJO PARA PUERTA	und		1.0000	5.00	5.00
						5.00

Partida02.02.01.09.03BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)

Rendimientound/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000Costo unitario directo por : und3.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
Materiales						
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR	und		1.0000	1.69	1.69
						1.69

Partida02.02.01.10.01SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA

Rendimientound/DIAMO. 50.0000EQ. 50.0000Costo unitario directo por : und17.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M	und		1.0000	7.20	7.20
						11.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida02.02.01.10.02SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA

Rendimientound/DIAMO. 50.0000EQ. 50.0000Costo unitario directo por : und17.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M	und		1.0000	7.20	7.20
						11.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.10.03

VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

175.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO	und		1.0000	169.49	169.49
						169.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida02.02.01.11.01

PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida02.02.01.11.02

PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.11.03PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							10.24
	Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO		gln		0.0500	88.98	4.45
							6.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.24	0.31
							0.31

Partida02.02.01.11.04PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							10.24
	Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO		gln		0.0500	88.98	4.45
							6.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.24	0.31
							0.31

Partida02.02.01.12.01COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			81.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
							13.55
	Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"		und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"		und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO		und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm		pln		1.2200	49.30	60.15
							67.29
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.55	0.41
							0.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.13.01.01SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			49.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
							15.09
	Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE		und		1.0000	33.90	33.90
							33.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.09	0.45
							0.45

Partida02.02.01.13.01.02SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			317.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS		und		1.0000	291.30	291.30
							291.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida02.02.01.13.01.03SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			119.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A		und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"		und		1.0000	40.68	40.68
							79.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
							1.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.01.13.02.01SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			26.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							12.92
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"		und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							14.03

Partida02.02.01.13.02.02SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida02.02.01.13.02.03SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
Fecha presupuesto	21/10/2024	

Partida	02.02.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida	02.02.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		1.0500	10.17	10.68
							10.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida	02.02.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							10.75
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	7.20	7.20
							7.20

Partida	02.02.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
							30.19
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	28.22	28.22
							28.22

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"
---------	-------------------	---

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto		35.94
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
						25.84
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.5000	2.03	3.05
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						9.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida	02.02.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		6.40
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
						0.11

Partida	02.02.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		166.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
Partida	02.02.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			166.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
							129.20
	Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	3.39	6.78
							33.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	129.20	3.88
							3.88

Partida	02.02.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			61.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2		m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W		und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA		und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM		pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"		pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"		m		2.2000	2.12	4.66
							30.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida	02.02.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			53.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2		m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"x2 1/8"		und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V		pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"		pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"		m		2.2000	2.12	4.66
							21.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.02.02.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida

02.02.02.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida

02.02.02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida

02.02.02.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		23.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Partida	02.02.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		6.58
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.45	0.13
						0.13

Partida	02.02.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		1.90
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.84	0.06
						0.06

Partida	02.02.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		9.19
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
						7.84
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
						1.15

Análisis de precios unitarios							
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	002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.02.02.02.07 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67
Partida	02.02.02.03.01 CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			63.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
							19.37
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
							43.95
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
Partida	02.02.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			889.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
							77.52
	Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)		und		1.0000	810.00	810.00
							810.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0901183	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BELLAVISTA DE CACHIAO, PATA DE CACHIAO, MARAY DE CURILCAS, PEÑA BLANCA Y EL HUABO, DISTRITO DE PACAIPAMPA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA"		
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	02.02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR		

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			155.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06	
						30.70	
Materiales							
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"	und		1.0000	41.02	41.02	
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60	
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94	
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"	und		1.0000	27.12	27.12	
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28	
						123.96	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92	
						0.92	

Partida	02.02.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1.4 E=1.5 CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2			114.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49	
						51.68	
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	170.00	9.86	
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		28.0000	0.90	25.20	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5130	29.66	15.22	
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.3200	16.50	5.28	
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51	
						61.21	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.68	1.55	
						1.55	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.02.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

71.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida02.02.02.04.03

CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m3

613.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Partida02.02.02.04.04

ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.02.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3		596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida	02.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		72.74
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.02.02.05.03	ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		8.13
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		50.52
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.4600	9.50	4.37
						18.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida	02.02.02.06.02	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		30.61
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
						25.59
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						4.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	02.02.02.06.03	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		38.57
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
						6.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.02.07.01ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			25.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							20.46
	Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA		und		1.5000	3.00	4.50
							4.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	20.46	0.61
							0.61

Partida02.02.02.08.01CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			301.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
							77.52
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5000	29.66	14.83
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE		und		1.0000	152.14	152.14
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"		und		1.0000	55.08	55.08
							222.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33

Partida02.02.02.08.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							8.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.02.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida	02.02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.02.02.09.02CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			33.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.02.02.09.03FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.02.02.09.04FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.02.03.01.01FLETE TERRESTRE EN UBS DE PATA DE CACHIACO

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			5,200.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990436	FLETE TERRESTRE EN UBS - PATA DE CACHIACO		glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
							5,200.00

Partida02.02.03.02.01FLETE RURAL EN UBS DE PATA DE CACHIACO

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,424.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990435	FLETE RURAL EN UBS - PATA DE CACHIACO		glb		1.0000	1,424.20	1,424.20
							1,424.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.01.01LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida02.03.01.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida02.03.01.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida02.03.01.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	14.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						13.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.43	0.67
						0.67

Partida	02.03.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	408.41
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
						76.20
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.5000	29.66	103.81
						324.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
						7.94

Partida	02.03.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS C:H 1:8+25% PM
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	448.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97
						112.93
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57
						325.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78
						10.17

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	65.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51
						27.68
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83
						0.83

Partida	02.03.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida	02.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	72.74
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

7.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida02.03.01.04.04CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

587.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						435.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida02.03.01.04.05ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

69.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.01.04.06 ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida

02.03.01.05.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2			95.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
							47.23
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm		und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.2320	29.66	6.88
							46.54
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	47.23	1.42
							1.42

Partida

02.03.01.05.02 ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.06.01TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2210	9.50	2.10
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.03.01.06.02TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : m2

51.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
						38.38
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.1010	9.50	0.96
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.38	1.15
						1.15

Partida02.03.01.06.03TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.06.04BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			6.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0180	29.66	0.53
							0.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.03.01.07.01CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			15.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
							13.98
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0470	29.66	1.39
							1.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.98	0.42
							0.42

Partida02.03.01.08.01CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			77.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON		hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
							23.08
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.5800	9.50	5.51
							52.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
							2.30

Análisis de precios unitarios

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 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 02.03.01.08.02 CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 65.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida 02.03.01.08.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 71.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida 02.03.01.08.04 SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 608.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Análisis de precios unitarios						
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	002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	02.03.01.08.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		71.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01
Partida	02.03.01.09.01 PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		590.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						81.08
Materiales						
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)	und		1.0000	507.00	507.00
						507.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	81.08	2.43
						2.43
Partida	02.03.01.09.02 CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und		7.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
Materiales						
0226100071	CERROJO PARA PUERTA	und		1.0000	5.00	5.00
						5.00
Partida	02.03.01.09.03 BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und		3.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
						2.26
Materiales						
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR	und		1.0000	1.69	1.69
						1.69

Análisis de precios unitarios							
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	002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.03.01.10.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18
Partida	02.03.01.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18
Partida	02.03.01.10.03 VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			175.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO		und		1.0000	169.49	169.49
							169.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.01.11.01 PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida

02.03.01.11.02 PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida

02.03.01.11.03 PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.11.04PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
0.31						

Partida02.03.01.12.01COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

81.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"	und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"	und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO	und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm	pln		1.2200	49.30	60.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.55	0.41
0.41						

Partida02.03.01.13.01.01SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

49.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE	und		1.0000	33.90	33.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.09	0.45
0.45						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.13.01.02SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			317.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS		und		1.0000	291.30	291.30
							291.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida02.03.01.13.01.03SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			119.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A		und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"		und		1.0000	40.68	40.68
							79.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
							1.16

Partida02.03.01.13.02.01SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			26.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							12.92
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"		und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							14.03

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"
---------	-------------------	--------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida	02.03.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida	02.03.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.13.02.05SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		1.0500	10.17	10.68
							10.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida02.03.01.13.02.06SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							10.75
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	7.20	7.20
							7.20

Partida02.03.01.13.02.07REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
							30.19
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	28.22	28.22
							28.22

Partida02.03.01.13.03.01SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			35.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0320	49.92	1.60
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		1.5000	2.03	3.05
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
							9.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		6.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
						0.11

Partida	02.03.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		166.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	02.03.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		166.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.01.14.01SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

61.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W	und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA	und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM	pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						30.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.03.01.14.02SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

53.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V	pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						21.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.03.02.01.01LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento

m2/DIA

MO. 200.0000

EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m2

0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
						0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.02.01.02

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida

02.03.02.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Partida

02.03.02.02.02

REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m2

3.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
						0.30

Partida

02.03.02.02.03

RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 7.0000

EQ. 7.0000

Costo unitario directo por : m3

23.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			6.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
							6.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	6.45	0.13
							0.13

Partida	02.03.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			1.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.84	0.06
							0.06

Partida	02.03.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			9.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
							7.84
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
							1.15

Partida	02.03.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.02.03.01CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m2

63.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
						19.37
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
						43.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
						0.58

Partida02.03.02.03.02SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

889.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)	und		1.0000	810.00	810.00
						810.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida02.03.02.03.03SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

155.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"	und		1.0000	41.02	41.02
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"	und		1.0000	27.12	27.12
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						123.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2	114.44
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49
						51.68
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	170.00	9.86
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		28.0000	0.90	25.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5130	29.66	15.22
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.3200	16.50	5.28
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						61.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.68	1.55
						1.55

Partida	02.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.03.02.04.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	613.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.02.04.04ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida02.03.02.05.01CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

596.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida02.03.02.05.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

72.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.02.05.03 ACERO F Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.03.02.06.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

50.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.4600	9.50	4.37
						18.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida

02.03.02.06.02 TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

30.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
						25.59
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						4.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.03.02.06.03TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

38.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
						6.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.03.02.07.01ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

25.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
						20.46
Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und		1.5000	3.00	4.50
						4.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.46	0.61
						0.61

Partida02.03.02.08.01CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

301.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5000	29.66	14.83
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE	und		1.0000	152.14	152.14
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"	und		1.0000	55.08	55.08
						222.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.03.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							8.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.03.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.03.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.02.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07	
						2.58	
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"	m		1.0500	28.00	29.40	
						29.40	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.58	0.08	
						0.08	

Partida

02.03.02.09.02 CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			33.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24	
						32.24	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97	
						0.97	

Partida

02.03.02.09.03 FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24	
						32.24	
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"	m3		1.0000	211.86	211.86	
						211.86	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97	
						0.97	

Partida

02.03.02.09.04 FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24	
						32.24	
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"	m3		1.0000	211.86	211.86	
						211.86	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.24	0.97	
						0.97	

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.03.03.01.01 FLETE TERRESTRE EN UBS DE MARAY DE CURILCAS - S1

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

56,330.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232990437	FLETE TERRESTRE EN UBS - MARAY DE CURILCAS - S1	glb		1.0000	56,330.00	56,330.00
						56,330.00

Partida

02.03.03.02.01 FLETE RURAL EN UBS DE MARAY DE CURILCAS - S1

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

41,925.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232990438	FLETE RURAL EN UBS - MARAY DE CURILCAS - S1	glb		1.0000	41,925.27	41,925.27
						41,925.27

Partida

02.04.01.01.01 LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 200.0000

EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m2

0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
						0.81
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida

02.04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
	Materiales					
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida

02.04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.01.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Partida02.04.01.02.03ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67

Partida02.04.01.03.01CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			408.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
							76.20
	Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"		m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		3.5000	29.66	103.81
							324.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
							7.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.01.03.02CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM

Rendimiento

m3/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m3

448.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97
						112.93
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57
						325.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78
						10.17

Partida02.04.01.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m2

65.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51
						27.68
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83
						0.83

Partida02.04.01.04.01CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

596.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

72.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida

02.04.01.04.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

7.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.04.01.04.04 CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

587.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						435.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.04.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

69.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida

02.04.01.04.06 ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.04.01.05.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 6.5000

EQ. 6.5000

Costo unitario directo por : m2

95.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
						47.23
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.2320	29.66	6.88
						46.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.23	1.42
						1.42

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.05.02

ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Partida

02.04.01.06.01

TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			40.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2210	9.50	2.10
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida

02.04.01.06.02

TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			51.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
							38.38
	Materiales						
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE		gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.1010	9.50	0.96
							11.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.38	1.15
							1.15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.01.06.03TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.04.01.06.04BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

6.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0180	29.66	0.53
						0.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida02.04.01.07.01CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento

m/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m

15.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
						13.98
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0470	29.66	1.39
						1.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.98	0.42
						0.42

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.01.08.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	77.78
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
						23.08
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						52.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.30

Partida	02.04.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	65.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida	02.04.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.01.08.04SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m3

608.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Partida02.04.01.08.05ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

71.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida02.04.01.09.01PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

590.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						81.08
Materiales						
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)	und		1.0000	507.00	507.00
						507.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	81.08	2.43
						2.43

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.09.02 CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			7.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226100071	CERROJO PARA PUERTA		und		1.0000	5.00	5.00
							5.00

Partida

02.04.01.09.03 BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			3.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR		und		1.0000	1.69	1.69
							1.69

Partida

02.04.01.10.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida

02.04.01.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
02.04.01.10.03
VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA

Rendimiento
und/DIA
MO. 50.0000
EQ. 50.0000
Costo unitario directo por : und
175.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO	und		1.0000	169.49	169.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18

Partida
02.04.01.11.01
PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento
m2/DIA
MO. 25.0000
EQ. 25.0000
Costo unitario directo por : m2
22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25

Partida
02.04.01.11.02
PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento
m2/DIA
MO. 25.0000
EQ. 25.0000
Costo unitario directo por : m2
22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.11.03 PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							10.24
	Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO		gln		0.0500	88.98	4.45
							6.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.24	0.31
							0.31

Partida

02.04.01.11.04 PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							10.24
	Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO		gln		0.0500	88.98	4.45
							6.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.24	0.31
							0.31

Partida

02.04.01.12.01 COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			81.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
							13.55
	Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"		und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"		und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO		und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm		pln		1.2200	49.30	60.15
							67.29
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.55	0.41
							0.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.01.13.01.01SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			49.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
							15.09
	Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE		und		1.0000	33.90	33.90
							33.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.09	0.45
							0.45

Partida02.04.01.13.01.02SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			317.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS		und		1.0000	291.30	291.30
							291.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida02.04.01.13.01.03SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			119.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A		und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"		und		1.0000	40.68	40.68
							79.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
							1.16

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.01.13.02.01 SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			26.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							12.92
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"		und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							14.03

Partida

02.04.01.13.02.02 SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida

02.04.01.13.02.03 SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida	02.04.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		1.0500	10.17	10.68
							10.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida	02.04.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							10.75
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	7.20	7.20
							7.20

Partida	02.04.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
							30.19
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	28.22	28.22
							28.22

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"
---------	-------------------	---

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto		35.94
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
						25.84
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.5000	2.03	3.05
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						9.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida	02.04.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		6.40
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
						0.11

Partida	02.04.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		166.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
Partida	02.04.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			166.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
							129.20
	Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		2.0000	3.39	6.78
							33.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	129.20	3.88
							3.88

Partida	02.04.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			61.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2		m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W		und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA		und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM		pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"		pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"		m		2.2000	2.12	4.66
							30.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida	02.04.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			53.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2		m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"x2 1/8"		und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V		pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"		pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"		m		2.2000	2.12	4.66
							21.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.02.01.01LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida02.04.02.01.02TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida02.04.02.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida02.04.02.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		23.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Partida	02.04.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		6.58
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.45	0.13
						0.13

Partida	02.04.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		1.90
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.84	0.06
						0.06

Partida	02.04.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		9.19
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
						7.84
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
						1.15

Análisis de precios unitarios							
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	002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.04.02.02.07 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67
Partida	02.04.02.03.01 CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			63.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
							19.37
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
							43.95
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
Partida	02.04.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			889.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
							77.52
	Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)		und		1.0000	810.00	810.00
							810.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BELLAVISTA DE CACHIAO, PATA DE CACHIAO, MARAY DE CURILCAS, PEÑA BLANCA Y EL HUABO, DISTRITO DE PACAIPAMPA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.02.03.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			155.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"		und		1.0000	41.02	41.02
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0320	49.92	1.60
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"		und		1.0000	27.12	27.12
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		2.0000	18.64	37.28
							123.96
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida02.04.02.04.01

MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2			114.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49
							51.68
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0580	170.00	9.86
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm		und		28.0000	0.90	25.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5130	29.66	15.22
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.3200	16.50	5.28
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.5800	9.50	5.51
							61.21
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	51.68	1.55
							1.55

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.04.02.04.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	613.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Partida	02.04.02.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2
---------	----------------	----------------------

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	8.13
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.04.02.05.01 CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			596.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON		hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
							137.17
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							443.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
							15.62

Partida

02.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			72.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
							33.71
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							38.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.71	1.01
							1.01

Partida

02.04.02.05.03 ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.02.06.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

50.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.4600	9.50	4.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.04.02.06.02TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

30.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida02.04.02.06.03TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

38.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
02.04.02.07.01
ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			25.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							20.46
	Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA		und		1.5000	3.00	4.50
							4.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	20.46	0.61
							0.61

Partida
02.04.02.08.01
CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			301.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
							77.52
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5000	29.66	14.83
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE		und		1.0000	152.14	152.14
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"		und		1.0000	55.08	55.08
							222.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33

Partida
02.04.02.08.02
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							8.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.04.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.04.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida	02.04.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.04.02.09.02CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			33.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.04.02.09.03FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.04.02.09.04FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.04.03.01.01FLETE TERRESTRE EN UBS DE MARAY DE CURILCAS - S2

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			55,900.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990440	FLETE TERRESTRE EN UBS - MARAY DE CURILCAS - S2		glb		1.0000	55,900.00	55,900.00
							55,900.00

Partida02.04.03.02.01FLETE RURAL EN UBS DE MARAY DE CURILCAS - S2

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			55,216.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990439	FLETE RURAL EN UBS - MARAY DE CURILCAS - S2		glb		1.0000	55,216.26	55,216.26
							55,216.26

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.05.01.01.01 LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida

02.05.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida

02.05.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida

02.05.01.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.02.03ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m3

14.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						13.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.43	0.67
						0.67

Partida02.05.01.03.01CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

408.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
						76.20
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.5000	29.66	103.81
						324.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
						7.94

Partida02.05.01.03.02CONCRETO EN SOBRECIMIENTOS C:H 1:8+25% PM

Rendimiento

m3/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m3

448.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97
						112.93
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57
						325.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78
						10.17

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	65.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51
						27.68
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83
						0.83

Partida	02.05.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida	02.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	72.74
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			7.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.21
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida02.05.01.04.04CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			587.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON		hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
							137.17
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							435.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
							15.62

Partida02.05.01.04.05ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			69.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							32.30
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							36.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.30	0.97
							0.97

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
02.05.01.04.06
ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida
02.05.01.05.01
MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2			95.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
							47.23
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm		und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.2320	29.66	6.88
							46.54
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	47.23	1.42
							1.42

Partida
02.05.01.05.02
ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.06.01TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2210	9.50	2.10
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.05.01.06.02TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : m2

51.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
						38.38
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.1010	9.50	0.96
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.38	1.15
						1.15

Partida02.05.01.06.03TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.05.01.06.04 BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			6.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0180	29.66	0.53
							0.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida

02.05.01.07.01 CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			15.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
							13.98
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.0470	29.66	1.39
							1.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.98	0.42
							0.42

Partida

02.05.01.08.01 CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			77.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON		hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
							23.08
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.5800	9.50	5.51
							52.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
							2.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	65.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida	02.05.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.05.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	608.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			71.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
							33.71
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							36.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.71	1.01
							1.01

Partida	02.05.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			590.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
							81.08
	Materiales						
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)		und		1.0000	507.00	507.00
							507.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	81.08	2.43
							2.43

Partida	02.05.01.09.02	CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			7.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226100071	CERROJO PARA PUERTA		und		1.0000	5.00	5.00
							5.00

Partida	02.05.01.09.03	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			3.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR		und		1.0000	1.69	1.69
							1.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.10.01SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.05.01.10.02SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.05.01.10.03VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			175.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO		und		1.0000	169.49	169.49
							169.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.11.01PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida02.05.01.11.02PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m2

22.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
						12.28
Materiales						
0229200013	THINNER	gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA	und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.1000	40.68	4.07
						10.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.28	0.25
						0.25

Partida02.05.01.11.03PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						10.24
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
						6.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.11.04PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
0.31						

Partida02.05.01.12.01COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

81.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"	und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"	und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO	und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm	pln		1.2200	49.30	60.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.55	0.41
0.41						

Partida02.05.01.13.01.01SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

49.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE	und		1.0000	33.90	33.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.09	0.45
0.45						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.13.01.02SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : und

317.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
						25.84
Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS	und		1.0000	291.30	291.30
						291.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida02.05.01.13.01.03SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

119.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						38.76
Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A	und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"	und		1.0000	40.68	40.68
						79.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.76	1.16
						1.16

Partida02.05.01.13.02.01SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento

pto/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : pto

26.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
						12.92
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
						14.03

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"
---------	-------------------	--------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida	02.05.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida	02.05.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
Fecha presupuesto	21/10/2024	

Partida	02.05.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15	
						3.66	
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0010	49.92	0.05	
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"	m		1.0500	10.17	10.68	
						10.73	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11	
						0.11	

Partida	02.05.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75	
						10.75	
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	7.20	7.20	
						7.20	

Partida	02.05.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19	
						30.19	
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	28.22	28.22	
						28.22	

Partida	02.05.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"
---------	-------------------	---

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			35.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75	
						25.84	
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60	
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.5000	2.03	3.05	
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70	
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97	
						9.32	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78	
						0.78	

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	6.40
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
						0.11

Partida	02.05.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	166.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	02.05.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	166.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.01.14.01SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ

Rendimientound/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000Costo unitario directo por : und61.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W	und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA	und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM	pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.05.01.14.02SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimientound/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000Costo unitario directo por : und53.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V	pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.05.02.01.01LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimientom2/DIAMO. 200.0000EQ. 200.0000Costo unitario directo por : m20.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.02.01.02TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida02.05.02.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Partida02.05.02.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento

m2/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m2

3.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						3.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
						0.30

Partida02.05.02.02.03RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 7.0000

EQ. 7.0000

Costo unitario directo por : m3

23.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			6.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
							6.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	6.45	0.13
							0.13

Partida	02.05.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			1.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.84	0.06
							0.06

Partida	02.05.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			9.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
							7.84
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
							1.15

Partida	02.05.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.05.02.03.01 CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m2

63.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
						19.37
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
						43.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
						0.58

Partida

02.05.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

889.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)	und		1.0000	810.00	810.00
						810.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida

02.05.02.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

155.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"	und		1.0000	41.02	41.02
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"	und		1.0000	27.12	27.12
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						123.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2	114.44
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49
						51.68
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	170.00	9.86
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		28.0000	0.90	25.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5130	29.66	15.22
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.3200	16.50	5.28
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						61.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.68	1.55
						1.55

Partida	02.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.05.02.04.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	613.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.02.04.04ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			8.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
							1.62
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0500	5.60	5.88
							6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.62	0.05
							0.05

Partida02.05.02.05.01CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			596.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON		hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
							137.17
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							443.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
							15.62

Partida02.05.02.05.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			72.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
							33.71
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							38.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.71	1.01
							1.01

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.05.02.05.03

ACERO F Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida

02.05.02.06.01

TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

50.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.4600	9.50	4.37
						18.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida

02.05.02.06.02

TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

30.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
						25.59
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						4.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Análisis de precios unitarios						
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	002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	02.05.02.06.03 TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		38.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
						6.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92
Partida	02.05.02.07.01 ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		25.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
						20.46
Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und		1.5000	3.00	4.50
						4.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.46	0.61
						0.61
Partida	02.05.02.08.01 CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		301.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5000	29.66	14.83
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE	und		1.0000	152.14	152.14
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"	und		1.0000	55.08	55.08
						222.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.05.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							8.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.05.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.05.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.02.09.01SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida02.05.02.09.02CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			33.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.05.02.09.03FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.05.02.09.04FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.05.03.01.01FLETE TERRESTRE EN UBS DE PEÑA BLANCA

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

40,300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232990441	FLETE TERRESTRE EN UBS - PEÑA BLANCA	glb		1.0000	40,300.00	40,300.00
						40,300.00

Partida02.05.03.02.01FLETE RURAL EN UBS DE PEÑA BLANCA

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

72,429.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232990442	FLETE RURAL EN UBS - PEÑA BLANCA	glb		1.0000	72,429.92	72,429.92
						72,429.92

Partida02.06.01.01.01LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 200.0000

EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m2

0.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
						0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.81	0.02
						0.02

Partida02.06.01.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

1.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.77
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
						0.02

Partida02.06.01.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						46.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Partida02.06.01.02.03ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			14.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
							13.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	13.43	0.67
							0.67

Partida02.06.01.03.01CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			408.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	6.0000	2.6667	20.15	53.73
							76.20
	Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"		m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.7500	190.00	142.50
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.2292	170.00	38.96
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		3.5000	29.66	103.81
							324.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	76.20	2.29
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
							7.94

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	448.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.26	11.87
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.15	85.97
						112.93
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3000	130.00	39.00
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8500	190.00	161.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		4.2000	29.66	124.57
						325.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.93	3.39
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5333	12.71	6.78
						10.17

Partida	02.06.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	65.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.30	16.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	20.15	11.51
						27.68
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	8.90	1.78
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.68	0.83
						0.83

Partida	02.06.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

72.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida02.06.01.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETA

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

7.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0400	8.30	0.33
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida02.06.01.04.04CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN

Rendimiento

m3/DIA

MO. 14.0000

EQ. 14.0000

Costo unitario directo por : m3

587.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						435.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	69.66
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida	02.06.01.04.06	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN
---------	----------------	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	8.13
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida	02.06.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2	95.19
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	28.30	34.83
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6154	20.15	12.40
						47.23
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	170.00	4.42
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		39.0000	0.90	35.10
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.2320	29.66	6.88
						46.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.23	1.42
						1.42

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.05.02ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 660.0000	EQ. 660.0000	Costo unitario directo por : kg			6.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0121	28.30	0.34
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0121	22.26	0.27
							0.61
	Materiales						
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2		kg		1.0700	5.60	5.99
							5.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
							0.02

Partida02.06.01.06.01TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			40.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2210	9.50	2.10
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida02.06.01.06.02TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			51.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	20.15	10.08
							38.38
	Materiales						
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0142	240.00	3.41
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE		gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.1010	9.50	0.96
							11.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.38	1.15
							1.15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.06.03TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

40.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.06.01.06.04BRUÑAS EN VEREDAS

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

6.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
						6.14
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0180	29.66	0.53
						0.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida02.06.01.07.01CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm

Rendimiento

m/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m

15.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	20.15	2.66
						13.98
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.0470	29.66	1.39
						1.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.98	0.42
						0.42

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.01.08.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	77.78
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	28.30	6.79
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.7200	20.15	14.51
						23.08
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0490	190.00	9.31
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0480	170.00	8.16
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.9920	29.66	29.42
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						52.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.08	0.69
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.30

Partida	02.06.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	65.71
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.26	1.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.15	12.90
						19.21
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0570	190.00	10.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0460	170.00	7.82
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.8650	29.66	25.66
						44.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.21	0.58
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	7.42	0.59
						2.19

Partida	02.06.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	608.15
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
						13.27

Partida	02.06.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.11
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.06.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und	590.51
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						81.08
Materiales						
0256991111	PUERTA METALICA INCL. MARCO (1.60m x 2.40m)	und		1.0000	507.00	507.00
						507.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	81.08	2.43
						2.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.09.02CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			7.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226100071	CERROJO PARA PUERTA		und		1.0000	5.00	5.00
							5.00

Partida02.06.01.09.03BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)

Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			3.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
							2.26
	Materiales						
0226240004	BISAGRA DE 3" PARA PUERTA INETRIOR		und		1.0000	1.69	1.69
							1.69

Partida02.06.01.10.01SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010107	MADERA TORNILLO 2"X 2" X 2.65 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida02.06.01.10.02SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			17.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.5000	8.30	4.15
0243010108	MADERA TORNILLO 2"X 3" X 2.30 M		und		1.0000	7.20	7.20
							11.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Análisis de precios unitarios

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
002
SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

02.06.01.10.03

VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und			175.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.30	4.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.15	1.61
							6.14
	Materiales						
0243130094	VENTANA DE 0.50X0.70 M C/MALLA MOSQUETERO		und		1.0000	169.49	169.49
							169.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.14	0.18
							0.18

Partida

02.06.01.11.01

PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			22.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
							12.28
	Materiales						
0229200013	THINNER		gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA		und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA		gln		0.1000	40.68	4.07
							10.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	12.28	0.25
							0.25

Partida

02.06.01.11.02

PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			22.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1600	20.15	3.22
							12.28
	Materiales						
0229200013	THINNER		gln		0.1000	16.95	1.70
0239020103	LIJA		und		0.2500	2.20	0.55
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.1000	40.68	4.07
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA		gln		0.1000	40.68	4.07
							10.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	12.28	0.25
							0.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.11.03PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						10.24
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
						6.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida02.06.01.11.04PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

17.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						10.24
Materiales						
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254610055	SELLADOR PARA MUROS C/BLANCO	gln		0.0500	88.98	4.45
						6.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida02.06.01.12.01COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

81.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.30	11.32
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	22.26	2.23
						13.55
Materiales						
0226010002	TIRAFON DE 1/4" x 5"	und		2.0000	0.85	1.70
0226010095	TIRAFON DE 1/4" x 4"	und		4.0000	0.85	3.40
0256200085	ARANDELA CON TAPA DE PLASTICO	und		6.0000	0.34	2.04
0288010004	TEJA ANDINA 1.83X0.830X0.27 mm	pln		1.2200	49.30	60.15
						67.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.55	0.41
						0.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.13.01.01SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			49.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
							15.09
	Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE		und		1.0000	33.90	33.90
							33.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.09	0.45
							0.45

Partida02.06.01.13.01.02SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			317.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0210280004	INODORO BLANCO C/ TANQUE Y ACCESORIOS		und		1.0000	291.30	291.30
							291.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Partida02.06.01.13.01.03SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			119.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0210040101	LAVATORIO INTERIOR C/A		und		1.0000	38.81	38.81
0210120056	LLAVE PARA LAVATORIO 1/2"		und		1.0000	40.68	40.68
							79.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
							1.16

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.06.01.13.02.01 SALIDA PARA VENTILACION

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			26.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.2667	28.30	7.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37
							12.92
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272210001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 2"		und		1.0000	5.51	5.51
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							14.03

Partida

02.06.01.13.02.02 SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		0.2000	4.24	0.85
0272530149	CODO PVC SAL - Ø 2" X 90°		und		0.5000	1.02	0.51
							3.86

Partida

02.06.01.13.02.03 SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto			61.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							25.84
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0500	49.92	2.50
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		0.6000	28.00	16.80
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		0.8000	10.17	8.14
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.6000	11.86	7.12
							34.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.84	0.78
							0.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.13.02.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			3.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
							0.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida02.06.01.13.02.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			14.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.66
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0010	49.92	0.05
0272A30008	TUBERIA PVC 3M SAL Ø = 4"		m		1.0500	10.17	10.68
							10.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.66	0.11
							0.11

Partida02.06.01.13.02.06

SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			17.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
							10.75
	Materiales						
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	7.20	7.20
							7.20

Partida02.06.01.13.02.07

REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			58.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.0667	28.30	30.19
							30.19
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	28.22	28.22
							28.22

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"
---------	----------------	---

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto	35.94
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.15	10.75
						25.84
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.5000	2.03	3.05
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						9.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida	02.06.01.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	6.40
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	49.92	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
						0.11

Partida	02.06.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	166.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.01.14.04SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm

Rendimientound/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : und

166.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						129.20
Materiales						
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		4.0000	1.69	6.76
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		2.0000	0.85	1.70
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990148	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
						33.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida02.06.01.15.01SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ

Rendimientound/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

61.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		4.0000	0.84	3.36
0211210036	FOCOS 50 W	und		1.0000	12.29	12.29
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA	und		0.4800	6.36	3.05
0273500011	CAJA OCTOGONAL DE PVC PESADA 100 x 100 x 50 MM	pza		1.0000	1.69	1.69
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						30.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.06.01.15.02SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimientound/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

53.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
Materiales						
0206030057	CONDUCTOR ELECTRICO THW 1 x 2.5 MM2	m		5.0000	0.84	4.20
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.81	3.81
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE 10A 250V	pza		1.0000	4.24	4.24
0274020023	CURVA A 90° PVC SEL 1/2"	pza		4.0000	1.27	5.08
0275010017	TUBERIA PVC SEL 3M CLASE PESADA Ø 1/2"	m		2.2000	2.12	4.66
						21.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.02.01.01LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			0.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.15	0.81
							0.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.81	0.02
							0.02

Partida02.06.02.01.02TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.77
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida02.06.02.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			47.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
							46.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	46.06	1.38
							1.38

Partida02.06.02.02.02REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							3.23
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG		hm	0.7500	0.0500	4.00	0.20
							0.30

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		23.77
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.15	23.03
						23.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.03	0.69
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	0.0100	0.0114	4.00	0.05
						0.74

Partida	02.06.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		6.58
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.45	0.13
						0.13

Partida	02.06.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		1.90
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.84	0.06
						0.06

Partida	02.06.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		9.19
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	20.15	4.61
						7.84
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.84	0.24
0349960003	PISON MANUAL DE 25KG	hm	1.0000	0.2286	4.00	0.91
						1.15

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	14.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.15	13.43
						13.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.43	0.67
						0.67

Partida	02.06.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2	63.90
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	20.15	12.09
						19.37
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1520	190.00	28.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
						43.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
						0.58

Partida	02.06.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und	889.85
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24
						77.52
Materiales						
0230560036	BIODIGESTOR 700 L (INCLUYE ACCESORIOS)	und		1.0000	810.00	810.00
						810.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	02.06.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR	

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		155.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
						30.70
	Materiales					
0210130062	LLAVE TIPO BOLO DE 2"	und		1.0000	41.02	41.02
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0320	49.92	1.60
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990157	TEE PVC SP Ø = 4"	und		1.0000	27.12	27.12
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						123.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida	02.06.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2		114.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	28.30	30.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0667	20.15	21.49
51.68						
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	170.00	9.86
0217000034	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS INDUSTRIAL,9x12.5x23 09 cm	und		28.0000	0.90	25.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5130	29.66	15.22
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.3200	16.50	5.28
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
61.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.68	1.55
1.55						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.02.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

71.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.2000	6.78	1.36
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	8.90	1.78
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						36.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida02.06.02.04.03

CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m3

613.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.15	107.47
						160.04
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	170.00	85.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
						434.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.04	4.80
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.6667	12.71	8.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	7.42	4.95
						18.22

Partida02.06.02.04.04

ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

8.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.02.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	596.43
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.30	32.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.26	12.72
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.15	92.11
						137.17
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5300	190.00	100.70
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5500	170.00	93.50
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.4000	29.66	249.14
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						443.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.17	4.12
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.5714	12.71	7.26
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	7.42	4.24
						15.62

Partida	02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	72.74
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.26	14.84
						33.71
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	8.90	2.67
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	02.06.02.05.03	ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES
---------	----------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	8.13
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.26	0.71
						1.62
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0700	8.30	0.58
0202970002	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg		1.0500	5.60	5.88
						6.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.02.06.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

50.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1600	29.66	4.75
0230110015	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.0800	32.20	2.58
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.4600	9.50	4.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida02.06.02.06.02TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

30.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.15	6.72
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0200	6.78	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1340	29.66	3.97
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida02.06.02.06.03TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

38.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.0300	6.78	0.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1000	29.66	2.97
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5200	7.20	3.74
0268030019	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	und		0.0180	2.12	0.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

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

002 SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

02.06.02.07.01 ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			25.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.15	5.37	
						20.46	
	Materiales						
0229610064	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und		1.5000	3.00	4.50	
						4.50	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.46	0.61	
						0.61	

Partida

02.06.02.08.01 CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			301.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.15	32.24	
						77.52	
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5000	29.66	14.83	
0221030005	CAJA DE CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.30 X 0.60 m. INCL. FLETE	und		1.0000	152.14	152.14	
0250060025	TAPA C/MARCO F°G° DE DESAGUE 12" X 24"	und		1.0000	55.08	55.08	
						222.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33	
						2.33	

Partida

02.06.02.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			10.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07	
						2.58	
	Materiales						
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		1.0500	7.63	8.01	
						8.01	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.58	0.08	
						0.08	

Análisis de precios unitarios

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	002	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	02.06.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Partida	02.06.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			64.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	20.15	8.06
							30.70
	Materiales						
0272320002	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	4.24	4.24
0272970002	CODO PVC SP 4" X 45°		und		4.0000	4.41	17.64
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
							32.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	30.70	0.92
							0.92

Partida	02.06.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			32.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	20.15	1.07
							2.58
	Materiales						
0272010093	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 4"		m		1.0500	28.00	29.40
							29.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.58	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0901183"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"

Subpresupuesto002SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida02.06.02.09.02CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			33.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.06.02.09.03FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.06.02.09.04FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			245.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.6000	20.15	32.24
							32.24
	Materiales						
0205360021	GRAVA DE 3/4" - 2"		m3		1.0000	211.86	211.86
							211.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.24	0.97
							0.97

Partida02.06.03.01.01FLETE TERRESTRE EN UBS DE EL HUABO

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			19,500.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990444	FLETE TERRESTRE EN UBS - EL HUABO		glb		1.0000	19,500.00	19,500.00
							19,500.00

Partida02.06.03.02.01FLETE RURAL EN UBS DE EL HUABO

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			32,203.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990443	FLETE RURAL EN UBS - EL HUABO		glb		1.0000	32,203.33	32,203.33
							32,203.33