

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		1,271.54
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					
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88
Partida	01.01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		75.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
	Materiales					
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68
Partida	01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00
Partida	01.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.02.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.01.02.02.01 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

01.01.02.02.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.01.02.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.02.03.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		76.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.01.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		598.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		66.24
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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.02.04.03	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	01.01.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm
---------	----------------	---

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	01.01.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	42.70
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.02.05.03MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.60
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA		p2		0.0200	6.78	0.14
							9.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.01.02.05.04PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE		gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA		und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX		gln		0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.11	0.18
							0.18

Partida01.01.02.06.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			218.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							27.44
	Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		1.0000	190.00	190.00
							190.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.44	0.82
							0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		351.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida	01.01.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		315.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						132.02
Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.02	3.96
						3.96

Partida	01.01.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		541.34
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
						76.75
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"	und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"	und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"	und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"	und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC	gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"	m		3.0000	7.63	22.89
						462.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.75	2.30
						2.30

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.02.09.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento

m/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m

38.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						16.18
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.18	0.49
						0.49

Partida01.01.02.09.02JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

Partida01.01.02.09.03SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento

m/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m

5.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.34
Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO	kg		0.1300	14.74	1.92
						1.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.34	0.10
						0.10

Partida01.01.02.09.04PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.01.02.10.01.01 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	01.01.02.10.01.02 RELLENO COMPACTADO 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	01.01.02.10.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81
Partida	01.01.02.10.02.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.02.10.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2
---------	-------------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	452.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida	01.01.02.10.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und	147.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida	01.01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	36.91
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22	
						7.75	
	Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00	
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66	
						2.66	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23	
						0.23	

Partida01.01.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			793.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20	
						387.60	
	Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47	
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75	
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.	und		1.0000	210.00	210.00	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81	
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81	
						223.84	
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63	
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00	
						181.63	

Partida01.01.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64	
						0.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.03.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.01.03.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida01.01.03.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.01.03.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.03.02.04 RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

01.01.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)

Rendimiento

und/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : und

2.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)	glb		1.0000	2.80	2.80
						2.80

Partida

01.01.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

14.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10	m		1.0500	12.20	12.81
						12.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
						0.04

Partida

01.01.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

10.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.55
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						8.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.01.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb	353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.01.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.01.04.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.01.04.02.01CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida01.01.04.02.02EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.02.03REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO

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

Partida01.01.04.02.04RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.01.04.02.05ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

Partida01.01.04.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA		m3		0.1980	1.69	0.33
							198.53
	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.04.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.01.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.01.04.04.03 ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.04.04CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

21.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
						18.87
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT	bal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	und		0.0016	51.94	0.08
						0.65

Partida01.01.04.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.49

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2765	9.50	2.63
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.04.05.02TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida01.01.04.07.01ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento

glb/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : glb

1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida01.01.04.07.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			69.58
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	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"		kg		0.1000	11.78	1.18
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.1000	40.68	4.07
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		0.6000	24.01	14.41
							19.66
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO		hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.		hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00
							11.16

Partida01.01.04.08.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			31.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							8.63
	Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"		m		1.0500	21.19	22.25
							22.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.63	0.26
							0.26

Partida01.01.04.08.02JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			182.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
							7.68
	Materiales						
0230250009	JUNTA EPOXICA 200		gln		1.0300	169.49	174.57
							174.57
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.68	0.23
							0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.08.03PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m3

19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida01.01.04.09.01.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.01.04.09.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.04.09.03.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.01.04.09.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.01.04.09.03.03 ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.04.09.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und			1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida

01.01.04.09.05.01 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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			0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3			0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL			0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2			0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida

01.01.04.09.06.01 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln			0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und			0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln			0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
Materiales							
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.01.04.09.07.02 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.09.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			749.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A		und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							350.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

Partida01.01.04.09.07.04SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			523.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							124.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.10.01.01CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.01.04.10.01.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.01.04.10.02.01JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.01.04.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.01.04.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.01.04.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.04.11.02.01

SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.01.04.11.02.02

CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.01.04.11.03.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.04.11.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10
---------	-------------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		36.91
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

Partida	01.01.04.11.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16
---------	-------------------	-------------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		10.64
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.04.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,043.07
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
						473.84
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
						181.63

Partida	01.01.05.01.01	CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		2,571.86
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
						1,097.60
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
						1,241.33
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
						232.93

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.05.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	69.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA	pln		0.6600	49.30	32.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	01.01.05.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA
---------	----------------	---

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	01.01.05.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	487.29
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"	und		1.0000	80.51	80.51
						487.29

Partida	01.01.05.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	16.70
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239160014	HILO NYLON	m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"	und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						16.70

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.05.02.03ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			43.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"		m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°		und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"		und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"		und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"		m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"		und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"		und		2.0000	3.81	7.62
							43.89

Partida01.01.05.02.04ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			52.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1		und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"		und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"		und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"		und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"		und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"		und		1.0000	11.86	11.86
							52.55

Partida01.01.05.02.05ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			76.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°		und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"		und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		2.0000	18.64	37.28
							76.80

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 **001 SISTEMA DE AGUA POTABLE** Fecha presupuesto **21/10/2024**

Partida **01.01.05.02.06 ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **167.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
						167.47

Partida **01.01.05.02.07 ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **58.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"	und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"	und		1.0000	6.78	6.78
						58.97

Partida **01.01.05.02.08 ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **78.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"	und		1.0000	63.56	63.56
						78.97

Partida **01.01.05.02.09 ACCESORIOS DE LIMPIEZA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **54.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR	und		1.0000	25.00	25.00
						54.49

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.05.02.10MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS

Rendimientound/DIAMO. 0.5000EQ. 0.5000Costo unitario directo por : und798.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
						775.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	775.20	23.26
						23.26

Partida01.01.06.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimientom/DIAMO. 250.0000EQ. 250.0000Costo unitario directo por : m0.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
						0.02

Partida01.01.06.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimientom/DIAMO. 500.0000EQ. 500.0000Costo unitario directo por : m2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.01.06.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento m/DIAMO. 12.5000EQ. 12.5000Costo unitario directo por : m13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.06.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.01.06.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			2.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
							2.02
	Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO		m3		0.0500	10.00	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA		hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
							0.11

Partida01.01.06.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.06.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

6.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"	m		1.0500	4.50	4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0.04						

Partida01.01.06.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : glb

353.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
0.27						

Partida01.01.06.04.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.07.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida

01.01.07.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida

01.01.07.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida

01.01.07.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Fecha presupuesto	21/10/2024	

Partida	01.01.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	7.70
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						1.53
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
						5.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida	01.01.07.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m	6.88
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
						5.32
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.36

Partida	01.01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m	4.11
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
						0.77
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.07.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento	m/DIA	MO. 380.0000	EQ. 380.0000	Costo unitario directo por : m			10.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0211	28.30	0.60
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0211	20.15	0.43
							1.03
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0220	49.92	1.10
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"		m		1.0500	8.20	8.61
							9.71
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.03	0.03
							0.03

Partida01.01.07.03.03SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 2" CL-10

Rendimiento	m/DIA	MO. 380.0000	EQ. 380.0000	Costo unitario directo por : m			10.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0211	28.30	0.60
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0211	20.15	0.43
							1.03
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0220	49.92	1.10
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		1.0500	7.63	8.01
							9.11
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.03	0.03
							0.03

Partida01.01.07.03.04RED DE DISTRIBUCIÓN L= 3658m (PVC Ø 3/4"), L= 249m (PVC Ø 1")

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			488.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.2500	10.0000	28.30	283.00
							283.00
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON		und		5.0000	0.85	4.25
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°		und		7.0000	2.97	20.79
0272120158	CODO PVC SAP 3/4" x 45°		und		5.0000	1.37	6.85
0273110101	CODO PVC SAP 3/4" x 22.5°		und		43.0000	2.97	127.71
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"		und		3.0000	3.81	11.43
0273110106	YEE PVC SAP Ø = 3/4"		und		3.0000	6.78	20.34
0273180037	REDUCCION PVC 1" A 3/4"		und		2.0000	2.54	5.08
							196.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	283.00	8.49
							8.49

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.07.04.01 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						0.18

Partida

01.01.08.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida

01.01.08.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.01.08.02.01 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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.08.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.01.08.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.01.08.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

Partida	01.01.08.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.08.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	452.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida	01.01.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	66.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida	01.01.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.08.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.01.08.04.03ACERO 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

Partida01.01.08.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.08.05.02TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.08.06.01EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.01.08.06.02PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Partida	01.01.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			354.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87	
						64.60	
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00	
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43	
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89	
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88	
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90	
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54	
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56	
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78	
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20	
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41	
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39	
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94	
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78	
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73	
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16	
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98	
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28	
						287.85	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94	
						1.94	

Partida	01.01.08.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32	
						11.32	
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81	
						228.81	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34	
						0.34	

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.01.08.08.02

SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

351.04

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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida

01.01.08.09.01

PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.01.09.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.09.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.01.09.02.01EXCAVACION 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

Partida01.01.09.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.01.09.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.09.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	57.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida	01.01.09.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.01.09.03.03	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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.09.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.01.09.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.09.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.09.05.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.01.09.06.01SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL EN Ø = 3/4"

Rendimiento

und/DIA

MO. 4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : und

159.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida01.01.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.09.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2	15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida	01.01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida	01.01.10.01.02	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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida	01.01.10.02.01	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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.01.10.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.01.10.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		57.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
	Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
01.01.10.03.02
CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento
m3/DIA
MO. 25.0000
EQ. 25.0000
Costo unitario directo por : m3
452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida
01.01.10.03.03
ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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
01.01.10.03.04
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento
m2/DIA
MO. 15.0000
EQ. 15.0000
Costo unitario directo por : m2
66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.10.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.01.10.03.06GRAVA Dmax=1"

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

135.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida01.01.10.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.10.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.10.05.01EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.10.06.01SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"

Rendimientound/DIAMO. 4.0000EQ. 4.0000Costo unitario directo por : und159.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida01.01.10.07.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000Costo unitario directo por : und240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida01.01.10.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimientom2/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : m215.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.11.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.01.11.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.01.11.02.01EXCAVACION 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

Partida01.01.11.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.11.02.03RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.01.11.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.01.11.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.01.11.03.02 CONCRETO f_c=175 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida 01.01.11.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.11.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.01.11.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.01.11.04.03 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.11.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.11.06.01CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

8.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida01.01.11.06.02SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

7.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.11.06.03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO

Rendimiento

und/DIA

MO. 2.0000

EQ. 2.0000

Costo unitario directo por : und

1,073.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
						193.80
Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"	und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und		12.0000	8.47	101.64
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"	und		28.0000	0.68	19.04
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"	und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)	glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"	und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"	und		42.0000	5.08	213.36
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE	und		14.0000	17.80	249.20
						874.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	193.80	5.81
						5.81

Partida

01.01.11.07.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

1.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
						1.23
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
						0.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.23	0.04
						0.04

Partida

01.01.11.07.02

EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 2"

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

39.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
						22.64
Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"	und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						16.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	22.64	0.45
						0.45

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.11.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.01.12.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida

01.01.12.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.01.12.02.01 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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.12.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.01.12.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.01.12.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.12.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.01.12.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.12.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.01.12.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.01.12.04.03 ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.12.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.01.12.06.01CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

8.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida01.01.12.06.02SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

7.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.12.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		1,296.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
						193.80
Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"	und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und		18.0000	8.47	152.46
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"	und		38.0000	0.68	25.84
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"	und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)	glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"	und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"	und		57.0000	5.08	289.56
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE	und		19.0000	17.80	338.20
						1,096.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	193.80	5.81
						5.81

Partida	01.01.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		1.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
						1.23
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
						0.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.23	0.04
						0.04

Partida	01.01.12.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 2"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		39.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
						22.64
Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"	und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						16.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	22.64	0.45
						0.45

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.12.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.01.13.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida

01.01.13.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.01.13.02.01 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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.13.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.01.13.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.01.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.01.13.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.13.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.01.13.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.13.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	66.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida	01.01.13.04.03	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.13.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	42.70
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.01.13.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	8.23
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida	01.01.13.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	7.32
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.13.06.03SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			1,468.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
							193.80
	Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"		und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"		und		18.0000	8.47	152.46
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"		und		48.0000	0.68	32.64
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"		und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)		glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"		und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"		und		72.0000	5.08	365.76
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE		und		24.0000	17.80	427.20
							1,268.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	193.80	5.81
							5.81

Partida01.01.13.07.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			1.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
							1.23
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
							0.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.23	0.04
							0.04

Partida01.01.13.07.02EMPALME DE TUBERIA PVC A TUBERIA PVC Ø =2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			39.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
							22.64
	Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"		und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							16.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	22.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.13.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.01.14.01.01TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.01.14.02.01EXCAVACION 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

Partida01.01.14.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.01.14.02.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida 01.01.14.03.01 CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG

Rendimiento m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m3 269.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida 01.01.14.03.02 CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 613.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.14.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO

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

Partida01.01.14.04.01

CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.01.14.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.14.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2

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

Partida01.01.14.05.01TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida01.01.14.05.02TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.01.14.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		86.09
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.	und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
						52.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida	01.01.14.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		33.09
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE	und		1.0000	13.13	13.13
						13.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida	01.01.15.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.01.15.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.01.15.02.01 CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento

m/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario directo por : m

7.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
						5.11
Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE	und		0.0500	35.24	1.76
						1.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
						0.42

Partida

01.01.15.02.02 RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida

01.01.15.02.03 EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.01.15.02.04REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m1.90

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

Partida01.01.15.02.05CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m

Rendimiento

m/DIAMO. 120.0000EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m7.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						1.53
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
						5.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida01.01.15.02.06RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m

Rendimiento

m/DIAMO. 85.0000EQ. 85.0000

Costo unitario directo por : m4.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
						3.23
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.30

Partida01.01.15.02.07ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIAMO. 6.0000EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m327.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.01.15.03.01 VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 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 01.01.15.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 204.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	21/10/2024	
Partida	01.01.15.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10							
Rendimiento	m/DIA	MO.	450.0000	EQ.	450.0000	Costo unitario directo por : m 3.14		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
								0.86
	Materiales							
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC			gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"			m		1.0500	2.03	2.13
								2.25
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	0.86	0.03
								0.03
Partida	01.01.15.05.02 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA							
Rendimiento	m/DIA	MO.	300.0000	EQ.	300.0000	Costo unitario directo por : m 1.50		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
								1.30
	Materiales							
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%			kg		0.0010	23.73	0.02
								0.02
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS			hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
								0.18
Partida	01.01.16.01.01 FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE BELLAVISTA DE CACHIACO							
Rendimiento	glb/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb 39,000.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0232510061	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE BELLAVISTA DE CACHIACO			glb		1.0000	39,000.00	39,000.00
								39,000.00
Partida	01.01.16.02.01 FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE BELLAVISTA DE CACHIACO							
Rendimiento	glb/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : glb 25,532.45		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0232990427	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE BELLAVISTA DE CACHIACO			glb		1.0000	25,532.45	25,532.45
								25,532.45

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	1,271.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

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						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	01.02.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	75.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
Materiales						
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68

Partida	01.02.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA
---------	-------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	5,800.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida	01.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.02.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.02.02.02.01 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

01.02.02.02.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.02.02.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.02.03.02EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.02.02.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.02.02.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.02.04.03 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

01.02.02.05.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

01.02.02.05.02 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.02.05.03MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.60

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						9.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.02.02.05.04PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
						6.11
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18

Partida01.02.02.06.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

218.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		1.0000	190.00	190.00
						190.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.02.02.07.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			351.04
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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA		und		1.0000	271.19	271.19
							271.19
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33
Partida	01.02.02.07.02 SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			315.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							132.02
	Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M		und		1.0000	180.00	180.00
							180.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	132.02	3.96
							3.96
Partida	01.02.02.08.01 SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			541.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
							76.75
	Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"		und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"		und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"		und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"		und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"		und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC		gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"		m		3.0000	7.63	22.89
							462.29
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	76.75	2.30
							2.30

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.02.09.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			38.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							16.18
	Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"		m		1.0500	21.19	22.25
							22.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	16.18	0.49
							0.49

Partida01.02.02.09.02JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			12.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
							6.47
	Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4		pln		0.3470	17.80	6.18
							6.18
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.47	0.19
							0.19

Partida01.02.02.09.03SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.02.02.09.04PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			19.96
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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.02.02.10.01.01 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	01.02.02.10.01.02 RELLENO COMPACTADO 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	01.02.02.10.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81
Partida	01.02.02.10.02.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.02.10.02.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.02.02.10.03.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.02.02.10.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22	
						7.75	
	Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00	
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66	
						2.66	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23	
						0.23	

Partida01.02.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			793.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20	
						387.60	
	Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47	
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75	
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.	und		1.0000	210.00	210.00	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81	
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81	
						223.84	
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63	
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00	
						181.63	

Partida01.02.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64	
						0.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.02.03.01.02

TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.02.03.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida

01.02.03.02.02

REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

01.02.03.02.03

CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.03.02.04 RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

01.02.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)

Rendimiento

und/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : und

2.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)	glb		1.0000	2.80	2.80
						2.80

Partida

01.02.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

14.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10	m		1.0500	12.20	12.81
						12.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
						0.04

Partida

01.02.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

10.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.55
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						8.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.02.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb	353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.02.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.02.04.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.02.04.02.01CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida01.02.04.02.02EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO
---------	----------------	---

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	01.02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO 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	01.02.04.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.02.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.04.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.02.04.04.03 ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.04.04.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			21.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
							18.87
	Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT		bal		0.0500	33.90	1.70
							1.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20		und		0.0016	51.94	0.08
							0.65

Partida

01.02.04.05.01 TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida

01.02.04.05.02 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida01.02.04.07.01ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento

glb/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : glb

1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida01.02.04.07.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			69.58
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	1.0000	0.8000	20.15	16.12	
						38.76	
	Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.1000	11.78	1.18	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07	
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"	m		0.6000	24.01	14.41	
						19.66	
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.76	1.16	
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00	
						11.16	

Partida01.02.04.08.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			31.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69	
						8.63	
	Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25	
						22.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.63	0.26	
						0.26	

Partida01.02.04.08.02JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			182.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02	
						7.68	
	Materiales						
0230250009	JUNTA EPOXICA 200	gln		1.0300	169.49	174.57	
						174.57	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.68	0.23	
						0.23	

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.08.03PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m3

19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida01.02.04.09.01.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.02.04.09.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.04.09.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	-------------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.02.04.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	-------------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	66.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida	01.02.04.09.03.03	ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.09.04.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA		und		1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida01.02.04.09.05.01TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.02.04.09.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE		gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA		und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX		gln		0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
Materiales							
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.09.07.02SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.04.09.07.03 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			749.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A		und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							350.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

Partida

01.02.04.09.07.04 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			523.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							124.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.04.10.01.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.02.04.10.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.02.04.10.02.01 JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.02.04.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.02.04.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.02.04.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.11.02.01

SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.02.04.11.02.02

CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.02.04.11.03.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.04.11.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

Partida01.02.04.11.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

10.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.04.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,043.07
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
						473.84
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
						181.63

Partida	01.02.05.01.01	CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		2,571.86
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
						1,097.60
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
						1,241.33
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
						232.93

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.05.01.02 COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			69.75
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						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA		pln		0.6600	49.30	32.54
							35.03
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.71	1.01
							1.01

Partida

01.02.05.01.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA

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

01.02.05.02.01 TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			487.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS		und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"		und		1.0000	80.51	80.51
							487.29

Partida

01.02.05.02.02 ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			16.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239160014	HILO NYLON		m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"		und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°		und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
							16.70

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.05.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		43.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"	und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"	und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"	m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"	und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		2.0000	3.81	7.62
						43.89

Partida	01.02.05.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		52.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1	und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"	und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"	und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"	und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"	und		1.0000	11.86	11.86
						52.55

Partida	01.02.05.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		76.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						76.80

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.05.02.06ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und167.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
						167.47

Partida01.02.05.02.07ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und58.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"	und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"	und		1.0000	6.78	6.78
						58.97

Partida01.02.05.02.08ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und78.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"	und		1.0000	63.56	63.56
						78.97

Partida01.02.05.02.09ACCESORIOS DE LIMPIEZA

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und54.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR	und		1.0000	25.00	25.00
						54.49

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.02.05.02.10

MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 0.5000

EQ. 0.5000

Costo unitario directo por : und

798.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
						775.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	775.20	23.26
						23.26

Partida

01.02.06.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

0.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
						0.02

Partida

01.02.06.01.02

TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.02.06.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.06.02.02

REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

01.02.06.02.03

CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			2.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
							2.02
	Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO		m3		0.0500	10.00	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA		hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
							0.11

Partida

01.02.06.02.04

RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto		21/10/2024	
Partida	01.02.06.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 3" CL-10							
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			6.27	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
								1.30
	Materiales							
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC			gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"			m		1.0500	4.50	4.73
								4.93
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	1.30	0.04
								0.04
Partida	01.02.06.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb			353.07	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
								9.06
	Materiales							
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC			gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON			und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°			und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"			und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"			und		1.0000	5.93	5.93
								343.74
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	9.06	0.27
								0.27
Partida	01.02.06.04.01 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA							
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			1.50	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
								1.30
	Materiales							
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%			kg		0.0010	23.73	0.02
								0.02
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS			hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
								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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.07.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida01.02.07.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.02.07.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida01.02.07.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.02.07.02.03

CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m

7.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida

01.02.07.02.04

RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 85.0000

EQ. 85.0000

Costo unitario directo por : m

6.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.36

Partida

01.02.07.03.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 400.0000

EQ. 400.0000

Costo unitario directo por : m

4.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.07.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1" CL-10

Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m			3.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
							0.77
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.0500	2.31	2.43
							2.55
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	0.02
							0.02

Partida

01.02.07.04.01 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			1.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
							1.30
	Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%		kg		0.0010	23.73	0.02
							0.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS		hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
							0.18

Partida

01.02.08.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.08.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.02.08.02.01EXCAVACION 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

Partida01.02.08.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.02.08.02.03RELLENO COMPACTADO 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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.02.08.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81
Partida	01.02.08.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48
Partida	01.02.08.03.02 CONCRETO f'c=140 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			452.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON		hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
							62.00
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA		m3		0.1790	1.69	0.30
							386.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
							4.23

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.08.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.02.08.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.02.08.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.08.04.03ACERO 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

Partida01.02.08.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2010	9.50	1.91
							9.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.02.08.05.02TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2010	9.50	1.91
							9.14
	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.08.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	76.94
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.02.08.06.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	227.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Partida	01.02.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"

Fecha presupuesto21/10/2024

Rendimientound/DIAMO. 6.0000EQ. 6.0000Costo unitario directo por : und354.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						64.60
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						287.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94
						1.94

Partida01.02.08.08.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000Costo unitario directo por : und240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.08.08.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

351.04

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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida01.02.08.09.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimientom2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.02.09.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimientom2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.09.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.02.09.02.01EXCAVACION 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

Partida01.02.09.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.02.09.02.03RELLENO COMPACTADO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.09.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.02.09.03.01CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.02.09.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.09.03.03

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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

01.02.09.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.02.09.03.05

CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.09.03.06	GRAVA Dmax=1"
---------	----------------	---------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	135.34
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida	01.02.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.02.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.09.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	76.94
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.02.09.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	159.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.02.09.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.09.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.02.10.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida

01.02.10.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.02.10.02.01 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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.02.10.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.02.10.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.02.10.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
	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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.10.03.02CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.02.10.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.10.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.02.10.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.02.10.04.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.10.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.02.10.06.01CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

8.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida01.02.10.06.02SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

7.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.10.06.03SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			1,073.65
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
							193.80
	Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"		und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"		und		12.0000	8.47	101.64
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"		und		28.0000	0.68	19.04
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"		und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)		glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"		und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"		und		42.0000	5.08	213.36
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE		und		14.0000	17.80	249.20
							874.04
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	193.80	5.81
							5.81

Partida01.02.10.07.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			1.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
							1.23
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
							0.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.23	0.04
							0.04

Partida01.02.10.07.02EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			39.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
							22.64
	Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"		und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							16.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	22.64	0.45
							0.45

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.10.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2	15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida	01.02.11.01.01	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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida	01.02.11.02.01	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	01.02.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.11.02.03

ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.02.11.03.01

CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG

Rendimiento

m3/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m3

269.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida

01.02.11.03.02

CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

613.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.11.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO

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

Partida01.02.11.04.01

CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.02.11.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.02.11.04.03 ACERO fy=4200 kg/cm2

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

01.02.11.05.01 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida

01.02.11.05.02 TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.11.06.01SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE

Rendimientound/DIAMO. 3.0000EQ. 3.0000Costo unitario directo por : und86.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.	und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
						52.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida01.02.11.06.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO

Rendimientound/DIAMO. 3.0000EQ. 3.0000Costo unitario directo por : und33.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE	und		1.0000	13.13	13.13
						13.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida01.02.12.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimientom2/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000Costo unitario directo por : m21.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.12.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.02.12.02.01CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento

m/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario directo por : m

7.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
						5.11
Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE	und		0.0500	35.24	1.76
						1.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
						0.42

Partida01.02.12.02.02RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida01.02.12.02.03EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.02.12.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

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	01.02.12.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							1.53
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA		m3		0.1000	1.69	0.17
							5.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
							0.90

Partida	01.02.12.02.06	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			4.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
							3.23
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
							1.30

Partida	01.02.12.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.02.12.03.01 VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 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 01.02.12.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 204.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.02.12.05.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 450.0000

EQ. 450.0000

Costo unitario directo por : m

3.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.86	0.03

Partida01.02.12.05.02PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14

Partida01.02.13.01.01FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE PATA DE CACHIACO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

7,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232510062	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE PATA DE CACHIACO	glb		1.0000	7,800.00	7,800.00

Partida01.02.13.02.01FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE PATA DE CACHIACO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

8,924.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232990428	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE PATA DE CACHIACO	glb		1.0000	8,924.23	8,924.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	1,271.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

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						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	01.03.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	75.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
Materiales						
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68

Partida	01.03.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA
---------	-------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	5,800.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida	01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.03.02.02.01EXCAVACION 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

Partida01.03.02.02.02ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.03.02.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.02.03.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		76.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		598.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		66.24
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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.04.03ACERO 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

Partida01.03.02.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

Partida01.03.02.05.02TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.05.03MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.60

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						9.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.03.02.05.04PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
						6.11
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18

Partida01.03.02.06.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

218.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		1.0000	190.00	190.00
						190.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		351.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida	01.03.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		315.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						132.02
Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.02	3.96
						3.96

Partida	01.03.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		541.34
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
						76.75
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"	und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"	und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"	und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"	und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC	gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"	m		3.0000	7.63	22.89
						462.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.75	2.30
						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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.02.09.01 JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			38.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							16.18
	Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"		m		1.0500	21.19	22.25
							22.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	16.18	0.49
							0.49

Partida

01.03.02.09.02 JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			12.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
							6.47
	Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4		pln		0.3470	17.80	6.18
							6.18
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.47	0.19
							0.19

Partida

01.03.02.09.03 SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida

01.03.02.09.04 PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			19.96
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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.10.01.01EXCAVACION 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

Partida01.03.02.10.01.02RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.03.02.10.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.03.02.10.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.10.02.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.03.02.10.03.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.03.02.10.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
							7.75
	Materiales						
0202910001	GRAPAS		kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16		m		3.1500	0.21	0.66
							2.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.75	0.23
							0.23

Partida01.03.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			793.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM		und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD		kg		0.2500	15.00	3.75
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.		und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA		gln		0.0200	40.68	0.81
							223.84
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO		hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.		hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
							181.63

Partida01.03.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO
---------	----------------	-------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m	2.33
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida	01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m	13.29
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida	01.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

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	01.03.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	2.63
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.03.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

Partida01.03.03.03.01CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)

Rendimiento

und/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : und

2.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)	glb		1.0000	2.80	2.80
						2.80

Partida01.03.03.04.01SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

14.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10	m		1.0500	12.20	12.81
						12.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
						0.04

Partida01.03.03.04.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

10.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.55
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						8.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.03.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb	353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.03.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.03.04.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.03.04.02.01CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida01.03.04.02.02EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO
---------	----------------	---

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	01.03.04.02.04	RELLENO COMPACTADO 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	01.03.04.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.03.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.03.04.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.03.04.04.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.04.04CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

21.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
						18.87
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT	bal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	und		0.0016	51.94	0.08
						0.65

Partida01.03.04.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.49

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2765	9.50	2.63
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.03.04.05.02TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida01.03.04.07.01ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento

glb/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : glb

1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida01.03.04.07.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	21/10/2024	
Partida	01.03.04.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : und		69.58	
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	1.0000	0.8000	20.15	16.12
								38.76
	Materiales							
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"			kg		0.1000	11.78	1.18
0254110090	PINTURA ESMALTE			gln		0.1000	40.68	4.07
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"			m		0.6000	24.01	14.41
								19.66
	Equipos							
0302130035	GENERADOR ELECTRICICO			hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	38.76	1.16
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.			hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00
								11.16
Partida	01.03.04.08.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m		31.14	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
								8.63
	Materiales							
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"			m		1.0500	21.19	22.25
								22.25
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.63	0.26
								0.26
Partida	01.03.04.08.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000		Costo unitario directo por : m2		182.48	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
								7.68
	Materiales							
0230250009	JUNTA EPOXICA 200			gln		1.0300	169.49	174.57
								174.57
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	7.68	0.23
								0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.08.03PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			19.96
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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

Partida01.03.04.09.01.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			227.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							27.44
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		1.0500	190.00	199.50
							199.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.44	0.82
							0.82

Partida01.03.04.09.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA		m3		0.1980	1.69	0.33
							198.53
	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.04.09.03.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			598.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
							106.70
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							479.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
							12.15

Partida

01.03.04.09.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			66.24
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
							26.96
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							38.47
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.96	0.81
							0.81

Partida

01.03.04.09.03.03 ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.04.09.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA		und		1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida

01.03.04.09.05.01 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida

01.03.04.09.06.01 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE		gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA		und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX		gln		0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.03.04.09.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.04.09.07.03 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			749.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A		und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							350.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

Partida

01.03.04.09.07.04 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			523.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							124.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.04.10.01.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.03.04.10.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.03.04.10.02.01 JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.03.04.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.03.04.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.03.04.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.11.02.01

SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.03.04.11.02.02

CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.03.04.11.03.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.04.11.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

Partida01.03.04.11.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

10.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Fecha presupuesto	21/10/2024	

Partida 01.03.04.11.03.04 PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,043.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
387.60						
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
473.84						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
181.63						

Partida 01.03.05.01.01 CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 2,571.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
1,097.60						
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
1,241.33						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
232.93						

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.05.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	69.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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
Materiales						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA	pln		0.6600	49.30	32.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	01.03.05.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA
---------	----------------	---

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	01.03.05.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	487.29
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"	und		1.0000	80.51	80.51
						487.29

Partida	01.03.05.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	16.70
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239160014	HILO NYLON	m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"	und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						16.70

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.05.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC
---------	----------------	------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	43.89
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"	und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"	und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"	m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"	und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		2.0000	3.81	7.62
						43.89

Partida	01.03.05.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	52.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1	und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"	und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"	und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"	und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"	und		1.0000	11.86	11.86
						52.55

Partida	01.03.05.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	76.80
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						76.80

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.05.02.06

ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

167.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
						167.47

Partida

01.03.05.02.07

ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

58.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"	und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"	und		1.0000	6.78	6.78
						58.97

Partida

01.03.05.02.08

ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

78.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"	und		1.0000	63.56	63.56
						78.97

Partida

01.03.05.02.09

ACCESORIOS DE LIMPIEZA

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

54.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR	und		1.0000	25.00	25.00
						54.49

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.03.05.02.10 MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			798.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
							775.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	775.20	23.26
							23.26
Partida	01.03.06.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.						
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02
Partida	01.03.06.01.02 TRAZO Y REPLANTEO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25
Partida	01.03.06.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			13.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
							0.39

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.06.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.03.06.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			2.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
							2.02
	Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO		m3		0.0500	10.00	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA		hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
							0.11

Partida01.03.06.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.06.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

6.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"	m		1.0500	4.50	4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0.04						

Partida01.03.06.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")

Rendimiento

glib/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : glib

353.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
343.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
0.27						

Partida01.03.06.04.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
1.30						
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
0.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.03.07.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05
Partida	01.03.07.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24
Partida	01.03.07.02.01 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	01.03.07.02.02 REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS						
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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.03.07.02.03 RELLENO COMPACTADO 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	01.03.07.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81
Partida	01.03.07.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.07.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.03.07.03.03ACERO 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

Partida01.03.07.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.07.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.03.07.03.06GRAVA DMAX=1"

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

135.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida01.03.07.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.07.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2010	9.50	1.91
							9.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.03.07.05.01EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			76.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
							18.84
	Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"		m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA		m3		0.0130	1.69	0.02
							57.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.84	0.57
							0.57

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.07.06.01SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 2"

Rendimientound/DIAMO. 4.0000EQ. 4.0000Costo unitario directo por : und159.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida01.03.07.07.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000Costo unitario directo por : und240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida01.03.07.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimientom2/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : m215.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.08.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida01.03.08.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.03.08.03.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida01.03.08.03.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.03.08.03.03

CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							1.53
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA		m3		0.1000	1.69	0.17
							5.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
							0.90

Partida

01.03.08.03.04

RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			6.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
							5.32
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
							1.36

Partida

01.03.08.04.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10

Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m			4.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
							0.77
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"		m		1.0500	3.05	3.20
							3.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.77	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.08.04.02 RED DE DISTRIBUCIÓN L= 3658m (PVC Ø 3/4"), L= 249m (PVC Ø 1")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

488.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.2500	10.0000	28.30	283.00
						283.00
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272120158	CODO PVC SAP 3/4" x 45°	und		5.0000	1.37	6.85
0273110101	CODO PVC SAP 3/4" x 22.5°	und		43.0000	2.97	127.71
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	3.81	11.43
0273110106	YEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0273180037	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	und		2.0000	2.54	5.08
						196.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	283.00	8.49
						8.49

Partida

01.03.08.04.03 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						0.18

Partida

01.03.09.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.03.09.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24
Partida	01.03.09.02.01 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	01.03.09.02.02 REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS						
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	01.03.09.02.03 RELLENO COMPACTADO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.09.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.03.09.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.03.09.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.09.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.03.09.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.03.09.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.09.04.03ACERO 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

Partida01.03.09.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.03.09.05.02TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.09.06.01

EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.03.09.06.02

PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.09.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		354.39
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						64.60
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						287.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94
						1.94

Partida	01.03.09.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.03.09.08.02

SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 5.0000

EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

351.04

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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida

01.03.09.09.01

PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.03.10.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.10.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.03.10.02.01EXCAVACION 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

Partida01.03.10.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.03.10.02.03RELLENO COMPACTADO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.10.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.03.10.03.01CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.03.10.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.03.10.03.03

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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

01.03.10.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.03.10.03.05

CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.10.03.06	GRAVA Dmax=1"
---------	----------------	---------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	135.34
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida	01.03.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.03.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.03.10.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	76.94
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.03.10.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	159.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.03.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.10.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida

01.03.11.01.01 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.03.11.02.01 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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.06	1.38
						1.38

Partida

01.03.11.02.02 REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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
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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.03.11.02.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida 01.03.11.03.01 CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG

Rendimiento m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m3 269.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida 01.03.11.03.02 CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 613.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.11.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO

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

Partida01.03.11.04.01

CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.03.11.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.11.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2

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
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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida01.03.11.05.01TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida01.03.11.05.02TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.11.06.01SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			86.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
							32.30
	Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.		und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
							52.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.30	0.97
							0.97

Partida01.03.11.06.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			33.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE		und		1.0000	13.13	13.13
							13.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

Partida01.03.12.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.03.12.01.02

TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.03.12.02.01

CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento

m/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario directo por : m

7.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
						5.11
Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE	und		0.0500	35.24	1.76
						1.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
						0.42

Partida

01.03.12.02.02

RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida

01.03.12.02.03

EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.03.12.02.04REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.03.12.02.05CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							1.53
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA		m3		0.1000	1.69	0.17
							5.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
							0.90

Partida01.03.12.02.06RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			4.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
							3.23
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
							1.30

Partida01.03.12.02.07ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.03.12.03.01 VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 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 01.03.12.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 204.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0901183	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO 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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE			Fecha presupuesto	21/10/2024	
Partida	01.03.12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10					
Rendimiento	m/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m		3.14	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
							0.86
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		1.0500	2.03	2.13
							2.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.86	0.03
							0.03
Partida	01.03.12.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		1.50	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
							1.30
	Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%		kg		0.0010	23.73	0.02
							0.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS		hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
							0.18
Partida	01.03.13.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS - S1					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		65,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232510063	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE MARAY DE CURILCAS S1		glb		1.0000	65,500.00	65,500.00
							65,500.00
Partida	01.03.13.02.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS-S1					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		39,534.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232990429	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS - S1		glb		1.0000	39,534.42	39,534.42
							39,534.42

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	1,271.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

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						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	01.04.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	75.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
Materiales						
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68

Partida	01.04.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA
---------	-------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	5,800.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida	01.04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.02.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.04.02.02.01 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

01.04.02.02.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.04.02.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.02.03.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		76.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2
---------	----------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		598.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	----------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		66.24
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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.02.04.03 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

01.04.02.05.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

01.04.02.05.02 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			42.70
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.5800	9.50	5.51
							16.34
	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.02.05.03 MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.60

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						9.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida

01.04.02.05.04 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
						6.11
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18

Partida

01.04.02.06.01 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

218.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		1.0000	190.00	190.00
						190.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			351.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--	--------

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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida	01.04.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			315.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						132.02
Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.02	3.96
						3.96

Partida	01.04.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			541.34
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
						76.75
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"	und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"	und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"	und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"	und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC	gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"	m		3.0000	7.63	22.89
						462.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.75	2.30
						2.30

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.02.09.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento

m/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m38.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						16.18
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.18	0.49
						0.49

Partida01.04.02.09.02JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIAMO. 40.0000EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

Partida01.04.02.09.03SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento

m/DIAMO. 150.0000EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m5.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.34
Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO	kg		0.1300	14.74	1.92
						1.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.34	0.10
						0.10

Partida01.04.02.09.04PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

und/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.02.10.01.01 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

01.04.02.10.01.02 RELLENO COMPACTADO 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

01.04.02.10.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.04.02.10.02.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.02.10.02.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.04.02.10.03.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.04.02.10.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22	
						7.75	
	Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00	
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66	
						2.66	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23	
						0.23	

Partida01.04.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			793.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20	
						387.60	
	Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47	
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75	
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.	und		1.0000	210.00	210.00	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81	
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81	
						223.84	
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63	
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00	
						181.63	

Partida01.04.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64	
						0.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.03.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.04.03.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida01.04.03.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.04.03.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.04.03.02.04 RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA						
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	01.04.03.03.01 CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und			2.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)		glb		1.0000	2.80	2.80
							2.80
Partida	01.04.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4						
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			14.15
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
							1.30
	Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10		m		1.0500	12.20	12.81
							12.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.30	0.04
							0.04
Partida	01.04.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10						
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			10.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.55
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"		m		1.0500	8.20	8.61
							8.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.04.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb	353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.04.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.04.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.04.04.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.04.04.02.01EXCAVACION 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

Partida01.04.04.02.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2			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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.04.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.04.04.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.04.04.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.04.03.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.04.04.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.04.04.03.05 ACERO f'y=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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.04.03.06	GRAVA DMAX=1"
---------	----------------	---------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	135.34
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida	01.04.04.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.04.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm
---------	----------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.04.05.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø = 1" x Ø = 1"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		156.30
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272990133	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990134	VALVULA DE AIRE Ø = 1/2"	und		1.0000	11.86	11.86
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990176	NIPLE F°G° L=1" Ø = 1/2"	und		4.0000	3.81	15.24
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
						56.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.04.04.06.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida	01.04.04.07.01	PINTURA ESMALTE
---------	----------------	-----------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.05.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.04.05.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.04.05.02.01EXCAVACION 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

Partida01.04.05.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.05.02.03RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.04.05.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.04.05.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.05.03.02 CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida

01.04.05.03.03 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

01.04.05.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.05.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.04.05.03.06GRAVA DMAX=1"

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

135.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida01.04.05.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.05.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.04.05.05.01EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.05.06.01 SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 2"

Rendimiento

und/DIA

MO. 4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : und

159.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida

01.04.05.07.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida

01.04.05.08.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida	01.04.06.01.02	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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida	01.04.06.02.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida	01.04.06.02.02	EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.
---------	----------------	--

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO
---------	----------------	---

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	01.04.06.02.04	RELLENO COMPACTADO 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	01.04.06.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.04.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
	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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.04.06.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.06.04.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.04.04CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

21.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
						18.87
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT	bal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	und		0.0016	51.94	0.08
						0.65

Partida01.04.06.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.49

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2765	9.50	2.63
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.04.06.05.02TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.04.06.06.01

PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida

01.04.06.07.01

ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento

glb/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : glb

1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida

01.04.06.07.02

SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.06.07.03 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			69.58
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	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							38.76
	Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"		kg		0.1000	11.78	1.18
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.1000	40.68	4.07
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		0.6000	24.01	14.41
							19.66
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO		hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	38.76	1.16
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.		hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00
							11.16

Partida

01.04.06.08.01 JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			31.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
							8.63
	Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"		m		1.0500	21.19	22.25
							22.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.63	0.26
							0.26

Partida

01.04.06.08.02 JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			182.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
							7.68
	Materiales						
0230250009	JUNTA EPOXICA 200		gln		1.0300	169.49	174.57
							174.57
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.68	0.23
							0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.08.03PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m3

19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida01.04.06.09.01.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.04.06.09.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.09.03.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.04.06.09.03.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.06.09.03.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.09.04.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und			1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida01.04.06.09.05.01TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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			0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3			0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL			0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2			0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.04.06.09.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln			0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und			0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln			0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
Materiales							
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"	Fecha presupuesto	21/10/2024
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Partida	01.04.06.09.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"		

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.04.06.09.07.03 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 749.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE	und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"	m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°	und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø = 2" CON MALLA SOLDADA	und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS	und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A	und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A	und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°	und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA	und		1.0000	40.90	40.90
						350.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
						11.63

Partida 01.04.06.09.07.04 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 523.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"	m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø = 2" CON MALLA SOLDADA	und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"	und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS	und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS	und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS	und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA	und		1.0000	40.90	40.90
						124.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
						11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.10.01.01CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.04.06.10.01.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.06.10.02.01JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.04.06.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.04.06.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.04.06.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.06.11.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	57.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida	01.04.06.11.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2
---------	-------------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	452.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida	01.04.06.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und	147.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.04.06.11.03.02 SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

Partida 01.04.06.11.03.03 COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 10.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.04.06.11.03.04 PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,043.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
387.60						
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
473.84						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
181.63						

Partida 01.04.06.12.01.01 CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 2,571.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
1,097.60						
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
1,241.33						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
232.93						

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.06.12.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA
---------	-------------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		69.75
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						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA	pln		0.6600	49.30	32.54
						35.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	01.04.06.12.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA
---------	-------------------	---

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	01.04.06.12.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		487.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"	und		1.0000	80.51	80.51
						487.29

Partida	01.04.06.12.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON
---------	-------------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		16.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239160014	HILO NYLON	m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"	und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						16.70

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.06.12.02.03ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			43.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"		m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°		und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"		und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"		und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"		m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"		und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"		und		2.0000	3.81	7.62
							43.89

Partida01.04.06.12.02.04ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			52.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1		und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"		und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"		und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"		und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"		und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"		und		1.0000	11.86	11.86
							52.55

Partida01.04.06.12.02.05ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			76.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°		und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"		und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		2.0000	18.64	37.28
							76.80

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 **001 SISTEMA DE AGUA POTABLE** Fecha presupuesto **21/10/2024**

Partida **01.04.06.12.02.06 ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **167.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
						167.47

Partida **01.04.06.12.02.07 ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **58.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"	und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"	und		1.0000	6.78	6.78
						58.97

Partida **01.04.06.12.02.08 ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **78.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"	und		1.0000	63.56	63.56
						78.97

Partida **01.04.06.12.02.09 ACCESORIOS DE LIMPIEZA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **54.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR	und		1.0000	25.00	25.00
						54.49

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.04.06.12.02.10 MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			798.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
							775.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	775.20	23.26
							23.26
Partida	01.04.07.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.						
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02
Partida	01.04.07.01.02 TRAZO Y REPLANTEO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25
Partida	01.04.07.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			13.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
							0.39

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.07.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.04.07.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			2.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
							2.02
	Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO		m3		0.0500	10.00	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA		hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
							0.11

Partida01.04.07.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.07.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

6.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"	m		1.0500	4.50	4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0.04						

Partida01.04.07.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : glb

353.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
343.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
0.27						

Partida01.04.07.04.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
1.30						
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
0.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.08.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida01.04.08.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.04.08.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida01.04.08.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		7.70
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						1.53
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
						5.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida	01.04.08.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m		6.88
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
						5.32
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.36

Partida	01.04.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m		4.11
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
						0.77
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.08.03.02RED DE DISTRIBUCIÓN L= 3658m (PVC Ø 3/4"), L= 249m (PVC Ø 1")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

488.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.2500	10.0000	28.30	283.00
						283.00
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272120158	CODO PVC SAP 3/4" x 45°	und		5.0000	1.37	6.85
0273110101	CODO PVC SAP 3/4" x 22.5°	und		43.0000	2.97	127.71
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	3.81	11.43
0273110106	YEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0273180037	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	und		2.0000	2.54	5.08
						196.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	283.00	8.49
						8.49

Partida01.04.08.04.01CORTE EN PAVIMENTO CONCRETO C/EQUIPO

Rendimiento

m/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m

4.23

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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.58	0.08
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.0533	7.00	0.37
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.0533	2.00	0.11
0349060003	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg.	hm	1.0000	0.0533	20.50	1.09
						1.65

Partida01.04.08.04.02RETIRO DEL CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.08.04.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m3	36.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
0348040040	VOLQUETE 10 m3	hm	1.0000	0.1067	142.25	15.18
0349040093	CARGADOR FRONTAL CAT 930	hm	1.0000	0.1067	160.00	17.07
						32.36

Partida	01.04.08.04.04	REPOSICION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.04.08.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.09.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.04.09.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.04.09.02.01EXCAVACION 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

Partida01.04.09.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.04.09.02.03 RELLENO COMPACTADO 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 01.04.09.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida 01.04.09.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.09.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.04.09.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.09.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.09.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.04.09.04.03 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

01.04.09.05.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.09.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.04.09.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	76.94
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.04.09.06.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	227.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.09.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		354.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						64.60
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						287.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94
						1.94

Partida	01.04.09.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		240.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.09.08.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 5.0000EQ. 5.0000Costo unitario directo por : und351.04

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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida01.04.09.09.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimientom2/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : m215.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.04.10.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimientom2/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000Costo unitario directo por : m21.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE		Fecha presupuesto				21/10/2024
Partida	01.04.10.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24
Partida	01.04.10.02.01 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	01.04.10.02.02 REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS						
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	01.04.10.02.03 RELLENO COMPACTADO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.10.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.04.10.03.01CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.04.10.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.10.03.03ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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

Partida01.04.10.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.10.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.10.03.06	GRAVA Dmax=1"
---------	----------------	---------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	135.34
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida	01.04.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.04.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	35.50
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.10.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	76.94
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida	01.04.10.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	159.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.04.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.10.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.04.11.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida01.04.11.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.04.11.02.01EXCAVACION 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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.04.11.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.04.11.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

Partida	01.04.11.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA		m3		0.1980	1.69	0.33
							198.53
	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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.11.03.02CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.04.11.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.11.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.04.11.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.04.11.04.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.11.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.04.11.06.01CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

8.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida01.04.11.06.02SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

7.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		1,073.65
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
						193.80
Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"	und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und		12.0000	8.47	101.64
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"	und		28.0000	0.68	19.04
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"	und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)	glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"	und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"	und		42.0000	5.08	213.36
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE	und		14.0000	17.80	249.20
						874.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	193.80	5.81
						5.81

Partida	01.04.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		1.39
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
						1.23
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
						0.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.23	0.04
						0.04

Partida	01.04.11.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 2"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		39.75
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
						22.64
Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"	und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						16.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	22.64	0.45
						0.45

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	01.04.11.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	30.0000	EQ.	30.0000	Costo unitario directo por : m2	15.35
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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03	
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33	
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44	
						4.80	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31	
						0.31	
Partida	01.04.12.01.01	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	0.5000	0.0080	28.30	0.23	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32	
						0.55	
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41	
						0.41	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02	
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22	
						0.24	
Partida	01.04.12.02.01	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	01.04.12.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS					
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.12.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.04.12.03.01CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG

Rendimiento

m3/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m3

269.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida01.04.12.03.02CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

613.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.12.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO

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

Partida01.04.12.04.01

CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.04.12.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.04.12.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2

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

Partida01.04.12.05.01TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida01.04.12.05.02TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.14
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.12.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE

Rendimiento

und/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : und

86.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
						32.30
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.	und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
						52.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.30	0.97
						0.97

Partida

01.04.12.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO

Rendimiento

und/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : und

33.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE	und		1.0000	13.13	13.13
						13.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida

01.04.13.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.04.13.01.02 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.04.13.02.01 CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento

m/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario directo por : m

7.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
						5.11
Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE	und		0.0500	35.24	1.76
						1.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
						0.42

Partida

01.04.13.02.02 RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida

01.04.13.02.03 EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.13.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

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	01.04.13.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							1.53
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA		m3		0.1000	1.69	0.17
							5.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
							0.90

Partida	01.04.13.02.06	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			4.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
							3.23
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
							1.30

Partida	01.04.13.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.04.13.03.01	VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2
---------	----------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	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	01.04.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	204.32
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE			Fecha presupuesto	21/10/2024
Partida	01.04.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10				
Rendimiento	m/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m		3.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
						0.86
	Materiales					
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.86	0.03
						0.03
Partida	01.04.13.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		1.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
	Materiales					
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						0.18
Partida	01.04.14.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS-S2				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		63,700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0232510064	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE MARAY DE CURILCAS S2	glb		1.0000	63,700.00	63,700.00
						63,700.00
Partida	01.04.14.02.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS-S2				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		39,836.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0232990430	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE MARAY DE CURILCAS - S2	glb		1.0000	39,836.12	39,836.12
						39,836.12

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	1,271.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

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						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	01.05.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	75.56
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
Materiales						
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68

Partida	01.05.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA
---------	-------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	5,800.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida	01.05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.05.02.02.01EXCAVACION 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

Partida01.05.02.02.02ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.05.02.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.03.02EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.05.02.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.02.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.04.03ACERO 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

Partida01.05.02.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

Partida01.05.02.05.02TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.02.05.03 MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.60

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						9.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida

01.05.02.05.04 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
						6.11
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18

Partida

01.05.02.06.01 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

218.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		1.0000	190.00	190.00
						190.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		351.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida	01.05.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		315.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						132.02
Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.02	3.96
						3.96

Partida	01.05.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		541.34
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
						76.75
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"	und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"	und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"	und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"	und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC	gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"	m		3.0000	7.63	22.89
						462.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.75	2.30
						2.30

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.09.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento

m/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m38.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						16.18
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.18	0.49
						0.49

Partida01.05.02.09.02JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIAMO. 40.0000EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

Partida01.05.02.09.03SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento

m/DIAMO. 150.0000EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m5.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.34
Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO	kg		0.1300	14.74	1.92
						1.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.34	0.10
						0.10

Partida01.05.02.09.04PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

und/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.10.01.01EXCAVACION 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

Partida01.05.02.10.01.02RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.05.02.10.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.05.02.10.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.10.02.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.05.02.10.03.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.05.02.10.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

10.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.05.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

793.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
						223.84
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
						181.63

Partida01.05.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

0.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.03.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.05.03.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida01.05.03.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.05.03.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.03.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

Partida01.05.03.03.01CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)

Rendimiento

und/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : und

2.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)	glb		1.0000	2.80	2.80
						2.80

Partida01.05.03.04.01SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

14.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10	m		1.0500	12.20	12.81
						12.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
						0.04

Partida01.05.03.04.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

10.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.55
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						8.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m	25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.05.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb	353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.05.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.05.04.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.05.04.02.01CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida01.05.04.02.02EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO
---------	----------------	---

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	01.05.04.02.04	RELLENO COMPACTADO 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	01.05.04.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.05.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.04.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.05.04.04.03ACERO f'y=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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.04.04CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

21.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
						18.87
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT	bal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	und		0.0016	51.94	0.08
						0.65

Partida01.05.04.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.49

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2765	9.50	2.63
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.05.04.05.02TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida
01.05.04.06.01
PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento
m2/DIA
MO. 40.0000
EQ. 40.0000
Costo unitario directo por : m2
10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida
01.05.04.07.01
ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento
glb/DIA
MO. 8.0000
EQ. 8.0000
Costo unitario directo por : glb
1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida
01.05.04.07.02
SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento
und/DIA
MO. 20.0000
EQ. 20.0000
Costo unitario directo por : und
240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.04.07.03 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"

Rendimiento

und/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

69.58

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	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						38.76
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.1000	11.78	1.18
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"	m		0.6000	24.01	14.41
						19.66
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICICO	hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.76	1.16
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00
						11.16

Partida

01.05.04.08.01 JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento

m/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m

31.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						8.63
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.63	0.26
						0.26

Partida

01.05.04.08.02 JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

182.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						7.68
Materiales						
0230250009	JUNTA EPOXICA 200	gln		1.0300	169.49	174.57
						174.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.68	0.23
						0.23

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.05.04.08.03 PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			19.96
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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58
Partida	01.05.04.09.01.01 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			227.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
							27.44
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		1.0500	190.00	199.50
							199.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.44	0.82
							0.82
Partida	01.05.04.09.02.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			321.63
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						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA		m3		0.1980	1.69	0.33
							198.53
	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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.09.03.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.04.09.03.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.05.04.09.03.03ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.04.09.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und			1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida

01.05.04.09.05.01 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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			0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3			0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL			0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2			0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida

01.05.04.09.06.01 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln			0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und			0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln			0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
Materiales							
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.05.04.09.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.09.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			749.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A		und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							350.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

Partida01.05.04.09.07.04SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			523.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							124.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.04.10.01.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.05.04.10.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.05.04.10.02.01 JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.04.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.05.04.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.05.04.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.05.04.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.04.11.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	57.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida	01.05.04.11.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2
---------	-------------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	452.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida	01.05.04.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und	147.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.04.11.03.02 SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			36.91
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
							7.75
	Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"		kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"		m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"		pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA		gln		0.0500	40.68	2.03
							25.08
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO		hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.		hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
							4.08

Partida

01.05.04.11.03.03 COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
							7.75
	Materiales						
0202910001	GRAPAS		kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16		m		3.1500	0.21	0.66
							2.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.75	0.23
							0.23

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.04.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,043.07
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
						387.60
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
						473.84
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
						181.63

Partida	01.05.05.01.01	CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		2,571.86
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
						1,097.60
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
						1,241.33
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
						232.93

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.05.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		69.75
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					
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA	pln		0.6600	49.30	32.54
						35.03
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	01.05.05.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA
---------	----------------	---

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	01.05.05.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		487.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"	und		1.0000	80.51	80.51
						487.29

Partida	01.05.05.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		16.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239160014	HILO NYLON	m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"	und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						16.70

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.05.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC
---------	----------------	------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		43.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"	und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"	und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"	m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"	und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		2.0000	3.81	7.62
						43.89

Partida	01.05.05.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		52.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1	und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"	und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"	und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"	und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"	und		1.0000	11.86	11.86
						52.55

Partida	01.05.05.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		76.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						76.80

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.05.02.06

ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			167.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"		m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°		und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"		und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"		und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"		und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"		und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"		und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"		und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"		und		1.0000	6.78	6.78
							167.47

Partida

01.05.05.02.07

ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			58.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"		und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"		und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"		und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"		und		1.0000	6.78	6.78
							58.97

Partida

01.05.05.02.08

ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			78.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"		und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"		und		1.0000	63.56	63.56
							78.97

Partida

01.05.05.02.09

ACCESORIOS DE LIMPIEZA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			54.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"		und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"		und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"		und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR		und		1.0000	25.00	25.00
							54.49

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.05.02.10MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS

Rendimientound/DIAMO. 0.5000EQ. 0.5000Costo unitario directo por : und798.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
						775.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	775.20	23.26
						23.26

Partida01.05.06.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimientom/DIAMO. 250.0000EQ. 250.0000Costo unitario directo por : m0.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
						0.02

Partida01.05.06.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimientom/DIAMO. 500.0000EQ. 500.0000Costo unitario directo por : m2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.05.06.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimientom/DIAMO. 12.5000EQ. 12.5000Costo unitario directo por : m13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.05.06.02.02

REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

01.05.06.02.03

CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			2.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
							2.02
	Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO		m3		0.0500	10.00	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA		hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
							0.11

Partida

01.05.06.02.04

RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.06.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

6.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"	m		1.0500	4.50	4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0.04						

Partida01.05.06.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : glb

353.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
0.27						

Partida01.05.06.04.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.07.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida01.05.07.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.05.07.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida01.05.07.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.07.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m

7.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida01.05.07.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 85.0000

EQ. 85.0000

Costo unitario directo por : m

6.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.36

Partida01.05.07.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 400.0000

EQ. 400.0000

Costo unitario directo por : m

4.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
		Fecha presupuesto				21/10/2024

Partida	01.05.07.04.01	CORTE EN PAVIMENTO CONCRETO C/EQUIPO				
---------	----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		4.23
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.58	0.08
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.0533	7.00	0.37
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.0533	2.00	0.11
0349060003	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg.	hm	1.0000	0.0533	20.50	1.09
						1.65

Partida	01.05.07.04.02	RETIRO DEL CONCRETO EXISTENTE				
---------	----------------	-------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		4.87
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida	01.05.07.04.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m3		36.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11
0348040040	VOLQUETE 10 m3	hm	1.0000	0.1067	142.25	15.18
0349040093	CARGADOR FRONTAL CAT 930	hm	1.0000	0.1067	160.00	17.07
						32.36

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.07.04.04	REPOSICION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	598.69
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida	01.05.07.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m	1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						0.18

Partida	01.05.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.66
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.05.08.02.01EXCAVACION 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

Partida01.05.08.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.05.08.02.03RELLENO COMPACTADO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.05.08.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.05.08.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.05.08.04.01

CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.08.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.04.03ACERO 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

Partida01.05.08.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.05.08.05.02TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.06.01

EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.05.08.06.02

PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			354.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87	
						64.60	
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00	
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43	
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89	
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88	
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90	
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54	
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56	
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78	
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20	
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41	
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39	
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94	
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78	
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73	
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16	
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98	
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28	
						287.85	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94	
						1.94	

Partida	01.05.08.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32	
						11.32	
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81	
						228.81	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34	
						0.34	

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.08.08.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 5.0000EQ. 5.0000Costo unitario directo por : und351.04

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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida01.05.08.09.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimientom2/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : m215.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.05.09.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimientom2/DIAMO. 100.0000EQ. 100.0000Costo unitario directo por : m21.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.09.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.05.09.02.01EXCAVACION 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

Partida01.05.09.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.05.09.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.09.03.01

SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.05.09.03.02

CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.09.03.03

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.09.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.05.09.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.05.09.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.09.05.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.05.09.06.01SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL EN Ø = 3/4"

Rendimiento

und/DIA

MO. 4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : und

159.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida01.05.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.09.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.05.10.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida01.05.10.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.05.10.02.01EXCAVACION 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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS
---------	----------------	---

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	01.05.10.02.03	RELLENO COMPACTADO 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	01.05.10.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

Partida	01.05.10.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67	
						15.49	
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07	
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03	
						41.01	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02	
						1.48	

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.10.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.05.10.03.03ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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

Partida01.05.10.03.04ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.10.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.05.10.03.06GRAVA Dmax=1"

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

135.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida01.05.10.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.05.10.04.02 TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida 01.05.10.05.01 EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.10.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		159.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.05.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida	01.05.10.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.05.11.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida01.05.11.02.01EXCAVACION 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

Partida01.05.11.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.02.03RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.05.11.02.04ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.05.11.03.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.03.02CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.05.11.03.03ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.04.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.11.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.05.11.04.03ACERO 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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.05.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.05.11.06.01CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 3/8"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

8.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020004	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 3/8"	m		1.0700	4.66	4.99
						4.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida01.05.11.06.02SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

7.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	22.26	0.89
						3.15
Materiales						
0230020111	CABLE DE ACERO TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m		1.0700	3.81	4.08
						4.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			1,468.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	28.30	113.20
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	20.15	80.60
							193.80
	Materiales						
0202050097	GUARDACABO 1/2"		und		4.0000	5.08	20.32
0202050098	GRAPAS CROSBY DE 1/2"		und		18.0000	8.47	152.46
0202050099	ABRAZADERA DE PLATINA 3/16"		und		48.0000	0.68	32.64
0202610012	TEMPLADOR GANCHO OJO 6" X 1/2"		und		2.0000	33.90	67.80
0229070099	CARRITO DE DILATACIÓN (SEGÚN DISEÑO)		glb		1.0000	169.48	169.48
0251990116	RIEL METÁLICO 2" X 3" X 1/2"		und		2.0000	16.60	33.20
0272A30035	PERNOS DE 1/2"X 2 1/2"		und		72.0000	5.08	365.76
0272A30036	ACCESORIO ANTIDESLIZANTE		und		24.0000	17.80	427.20
							1,268.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	193.80	5.81
							5.81

Partida	01.05.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =2"
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			1.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0160	20.15	0.32
							1.23
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0025	49.92	0.12
							0.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.23	0.04
							0.04

Partida	01.05.11.07.02	EMPALME DE TUBERIA PVC A TUBERIA PVC Ø =2"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			39.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
							22.64
	Materiales						
0272030048	UNION UNIVERSAL ROSCA HEMBRA - HDPE PN 10, Ø = 2"		und		1.0000	11.58	11.58
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							16.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	22.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.11.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.05.12.01.01TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.05.12.02.01EXCAVACION 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

Partida01.05.12.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.12.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.05.12.03.01CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG

Rendimiento

m3/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m3

269.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida01.05.12.03.02CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

613.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.12.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO

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

Partida01.05.12.04.01

CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.05.12.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.12.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2

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

Partida01.05.12.05.01TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
						11.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida01.05.12.05.02TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						9.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.12.06.01SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			86.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
							32.30
	Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"		m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"		und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.		und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°		und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"		und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"		und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"		und		1.0000	17.84	17.84
							52.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.30	0.97
							0.97

Partida01.05.12.06.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			33.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE		und		1.0000	13.13	13.13
							13.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

Partida01.05.13.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.05.13.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.05.13.02.01CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento

m/DIA

MO. 60.0000

EQ. 60.0000

Costo unitario directo por : m

7.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
						5.11
Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE	und		0.0500	35.24	1.76
						1.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO	hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
						0.42

Partida01.05.13.02.02RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida01.05.13.02.03EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.05.13.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

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	01.05.13.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
							1.53
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA		m3		0.1000	1.69	0.17
							5.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
							0.90

Partida	01.05.13.02.06	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			4.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
							3.23
	Materiales						
0232100043	AGUA		m3		0.1200	1.69	0.20
							0.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
							1.30

Partida	01.05.13.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida 01.05.13.03.01 VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 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 01.05.13.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 204.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	21/10/2024		
Partida	01.05.13.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10							
Rendimiento	m/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m			3.14	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
								0.86
	Materiales							
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC			gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"			m		1.0500	2.03	2.13
								2.25
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	0.86	0.03
								0.03
Partida	01.05.13.05.02 PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA							
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			1.50	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
								1.30
	Materiales							
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%			kg		0.0010	23.73	0.02
								0.02
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS			hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
								0.18
Partida	01.05.14.01.01 FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE PEÑA BLANCA							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			39,000.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales							
0232510065	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE PEÑA BLANCA			glb		1.0000	39,000.00	39,000.00
								39,000.00
Partida	01.05.14.02.01 FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE PEÑA BLANCA							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			27,084.65	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales							
0232990431	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE PEÑA BLANCA			glb		1.0000	27,084.65	27,084.65
								27,084.65

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		1,271.54
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						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.5000	6.78	3.39
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		1.2500	29.66	37.08
0229000028	GIGANTOGRAFIA DE 4.80 M x 3.60 M (SEGUN DISEÑO)	glb		1.0000	423.73	423.73
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	191.30	38.26
0244010067	MADERA DE LA ZONA	p2		100.0000	6.36	636.00
						1,138.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.20	3.88
						3.88

Partida	01.06.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		75.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.15	6.45
						22.63
Materiales						
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.5000	8.90	4.45
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.5000	9.50	42.75
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.5313	9.50	5.05
						52.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.63	0.68
						0.68

Partida	01.06.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA
---------	-------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970029	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida	01.06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.02.01.02 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida

01.06.02.02.01 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

01.06.02.02.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida

01.06.02.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.02.03.02 EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida

01.06.02.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.06.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.02.04.03ACERO 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

Partida01.06.02.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

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

Partida01.06.02.05.02TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

42.70

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0300	240.00	7.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
						16.34
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.02.05.03 MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.60

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0200	240.00	4.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1400	29.66	4.15
0243100011	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	6.78	0.14
						9.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida

01.06.02.05.04 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
						6.11
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18

Partida

01.06.02.06.01 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

218.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		1.0000	190.00	190.00
						190.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		351.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

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						
023990V2N2	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA	und		1.0000	271.19	271.19
						271.19
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.52	2.33
						2.33

Partida	01.06.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.50M x B=0.50M e=1/4"
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		315.98
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.30	75.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	22.26	29.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						132.02
Materiales						
0250020072	COMPUERTA TIPO ARMCO DE PLANCHA METALICA 3/16" 0.5X0.50M	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.02	3.96
						3.96

Partida	01.06.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		541.34
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	20.15	20.15
						76.75
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272990001	NIPLE PVC L=6" Ø = 2"	und		1.0000	7.63	7.63
0272990003	CANASTILLA PVC Ø = 4"	und		1.0000	50.85	50.85
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"	und		4.0000	5.08	20.32
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"	und		4.0000	27.12	108.48
0272990021	NIPLE PVC L=2" Ø = 2"	und		4.0000	5.93	23.72
0272990027	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 2"	und		2.0000	101.69	203.38
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		1.0000	8.47	8.47
0272990055	TEE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	10.17	10.17
0272990117	PEGAMENTO PVC	gln		0.2500	23.80	5.95
0272ED0010	TUBERIA SAP PRESION PVC 5 MT C-10 Ø = 2"	m		3.0000	7.63	22.89
						462.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.75	2.30
						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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.02.09.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"				
---------	----------------	------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		38.92
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						16.18
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.18	0.49
						0.49

Partida	01.06.02.09.02	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"				
---------	----------------	------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		12.84
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

Partida	01.06.02.09.03	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		5.36
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
						3.34
Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO	kg		0.1300	14.74	1.92
						1.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.34	0.10
						0.10

Partida	01.06.02.09.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA				
---------	----------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		19.96
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.02.10.01.01EXCAVACION 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

Partida01.06.02.10.01.02RELLENO COMPACTADO 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

Partida01.06.02.10.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.06.02.10.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.02.10.02.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.06.02.10.03.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM

Rendimiento

und/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : und

147.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

Partida01.06.02.10.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.02.10.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			10.64
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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
							7.75
	Materiales						
0202910001	GRAPAS		kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16		m		3.1500	0.21	0.66
							2.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.75	0.23
							0.23

Partida01.06.02.10.03.04SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			793.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM		und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD		kg		0.2500	15.00	3.75
0251990120	PUERTA METALICA 1.00 x 1.95M.		und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE		gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA		gln		0.0200	40.68	0.81
							223.84
	Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO		hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.		hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
							181.63

Partida01.06.03.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.03.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida01.06.03.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

Partida01.06.03.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.06.03.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.03.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

Partida01.06.03.03.01CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.40 X 0.20 X 0.25M)

Rendimiento

und/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : und

2.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010209	CONCRETO F'C=140 kg/cm2, PARA DADO DE ANCLAJE (0.4 X 0.2 X 0.25M)	glb		1.0000	2.80	2.80
						2.80

Partida01.06.03.04.01SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDP Ø 1 1/2" PE 100, SDR 7.4

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

14.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0271310042	TUBERIA HDP 1 1/2" PE 100, SDR 7.4 PN10	m		1.0500	12.20	12.81
						12.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
						0.04

Partida01.06.03.04.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

10.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.55
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						8.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.55	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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m		25.51
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.30	1.26
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.15	0.89
						2.15
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272010091	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	m		1.0500	22.00	23.10
						23.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Partida	01.06.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 15570m (HDPE Ø 2"), L= 633m (PVC Ø 2"), L= 140m (PVC Ø 1")
---------	----------------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : glb		353.07
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
						9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
						343.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida	01.06.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		1.50
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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

001

SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.04.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida

01.06.04.01.02

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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
							0.55
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0250	16.50	0.41
							0.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.24

Partida

01.06.04.02.01

CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			43.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	5.0000	2.0000	20.15	40.30
							40.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		7.0000	40.30	2.82
							2.82

Partida

01.06.04.02.02

EXCAVACIONES TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1,00 M PROF.

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO
---------	----------------	---

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	01.06.04.02.04	RELLENO COMPACTADO 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	01.06.04.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida	01.06.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		321.63
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					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
	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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.06.04.04.01

CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.06.04.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.06.04.04.03

ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.04.04.04

CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

21.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.30	18.87
						18.87
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR EN BALDE DE 4 LT	bal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.87	0.57
0348410000	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	und		0.0016	51.94	0.08
						0.65

Partida

01.06.04.05.01

TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.49

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2765	9.50	2.63
						9.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida

01.06.04.05.02

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

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.06.01PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento

m2/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m2

10.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und		0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0833	29.66	2.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
0.18						

Partida01.06.04.07.01ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)

Rendimiento

glb/DIA

MO. 8.0000

EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : glb

1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 3/4" (TIPO MARINERO,SEGÚN PLANO)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
1,200.00						

Partida01.06.04.07.02SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
11.32						
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
228.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
0.34						

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"

Rendimientound/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000Costo unitario directo por : und69.58

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	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						38.76
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.1000	11.78	1.18
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1000	40.68	4.07
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"	m		0.6000	24.01	14.41
						19.66
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICICO	hm	0.5000	0.0500	80.00	4.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.76	1.16
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.0500	120.00	6.00
						11.16

Partida01.06.04.08.01JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"

Rendimiento m/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : m31.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.15	2.69
						8.63
Materiales						
0229120005	WATER STOP PVC DE 6"	m		1.0500	21.19	22.25
						22.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.63	0.26
						0.26

Partida01.06.04.08.02JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIAMO. 40.0000EQ. 40.0000Costo unitario directo por : m2182.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						7.68
Materiales						
0230250009	JUNTA EPOXICA 200	gln		1.0300	169.49	174.57
						174.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.68	0.23
						0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.08.03PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : m3

19.96

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	1.0000	0.4000	20.15	8.06
						19.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.38	0.58
						0.58

Partida01.06.04.09.01.01PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida01.06.04.09.02.01SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

321.63

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						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	170.00	91.80
0205030007	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5600	190.00	106.40
0232100043	AGUA	m3		0.1980	1.69	0.33
						198.53
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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.09.03.01CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			598.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON		hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
							106.70
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA		m3		0.1800	1.69	0.30
							479.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
							12.15

Partida01.06.04.09.03.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			66.24
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
							26.96
	Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "		kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		3.5000	9.50	33.25
							38.47
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.96	0.81
							0.81

Partida01.06.04.09.03.03ACERO f'y=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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.04.09.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			240.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
							11.32
	Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und			1.0000	228.81	228.81
							228.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	11.32	0.34
							0.34

Partida

01.06.04.09.05.01 TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.49
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			0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3			0.0120	240.00	2.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL			0.1170	29.66	3.47
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2			0.2765	9.50	2.63
							9.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida

01.06.04.09.06.01 PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			10.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0200	22.26	0.45
							6.11
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln			0.0500	29.66	1.48
0239020103	LIJA	und			0.0500	2.20	0.11
0254030000	PINTURA LATEX	gln			0.0833	29.66	2.47
							4.06
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	6.11	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.09.07.01SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			589.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
Materiales							
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.4000	11.30	4.52
0265320028	CODO F° G° 1" X 90°		und		2.0000	4.24	8.48
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		6.0000	5.08	30.48
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.2000	2.31	2.77
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990080	UNION F°G° Ø = 1"		und		1.0000	6.78	6.78
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							189.84
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.06.04.09.07.02 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			531.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.5000	11.30	5.65
0265320036	CODO F° G° 1" X 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		1.0000	10.17	10.17
0265720015	TEE F° G° Ø1"		und		1.0000	10.17	10.17
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610026	NIPLE F°G° R= (L=0.35 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	15.25	15.25
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"		m		1.1500	2.31	2.66
0272010097	TUBERIA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		m		0.2000	3.56	0.71
0272040057	TAPON HEMBRA PVC S/P 2" CON AGUJEROS		und		1.0000	10.17	10.17
0272120160	CODO PVC SAP 1 x 45°		und		1.0000	3.81	3.81
0272990006	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1"		und		1.0000	2.12	2.12
0272990093	REDUCCION PVC SP 2" x 1"		und		1.0000	7.63	7.63
0274050014	UNION PRESION ROSCA HEMBRA PVC Ø 1"		und		1.0000	2.54	2.54
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							132.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.09.07.03SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			749.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230000095	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE		und		1.0000	38.98	38.98
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000105	TUBERIA F°G° Ø = 2"		m		1.6000	24.01	38.42
0265320038	CODO F° G° 2" X 45°		und		1.0000	2.54	2.54
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	6.78	20.34
0271610028	NIPLE F°G° R= (L=0.45 M) CON ROSCA AMBOS LADOS COM B.R.A		und		1.0000	18.64	18.64
0271610029	NIPLE F°G° R= (L=0.25 M) CON ROSCA AMBOS LADOS CON B.R.A		und		1.0000	11.86	11.86
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"		m		7.2000	7.63	54.94
0272970006	CODO PVC SP 2" X 45°		und		3.0000	2.54	7.62
0272990008	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 2"		und		1.0000	5.08	5.08
0272990015	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 2"		und		2.0000	27.12	54.24
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		2.0000	8.47	16.94
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"		und		1.0000	18.64	18.64
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							350.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

Partida01.06.04.09.07.04SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DE 1" Y VENTILACIÓN DE 2" DEL RESERVORIO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			523.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
							387.60
	Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON		und		0.5000	0.85	0.43
0265000103	TUBERIA F°G° Ø = 1"		m		0.3000	11.30	3.39
0265320039	CODO F° G° 90° Ø =2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	2.54	2.54
0265380101	UNION UNIVERSAL F° G° 1"		und		2.0000	10.17	20.34
0271610025	NIPLE F°G° R= (L=0.07 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		3.0000	5.08	15.24
0271610027	NIPLE F°G° R= (L=0.10 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	6.78	6.78
0271610030	NIPLE F°G° R= (L=0.50 M) CON ROSCA AMBOS LADOS		und		1.0000	25.42	25.42
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"		und		1.0000	8.47	8.47
0298010095	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA		und		1.0000	40.90	40.90
							124.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	387.60	11.63
							11.63

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.04.10.01.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida

01.06.04.10.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.06.04.10.02.01 JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 40.0000

EQ. 40.0000

Costo unitario directo por : m

12.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.26	4.45
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	20.15	2.02
						6.47
Materiales						
0260000011	TEKNOPORT E=1" DE 1.20x2.4	pln		0.3470	17.80	6.18
						6.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.10.02.02SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0533	22.26	1.19
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1067	20.15	2.15
							3.34
	Materiales						
0260000012	MASILLA SELLADORA DE POLIURETANO		kg		0.1300	14.74	1.92
							1.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.34	0.10
							0.10

Partida01.06.04.11.01.01EXCAVACION 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

Partida01.06.04.11.01.02RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

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

Partida01.06.04.11.01.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.04.11.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm
---------	-------------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	57.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida	01.06.04.11.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2
---------	-------------------	-------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	452.79
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida	01.06.04.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM
---------	-------------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und	147.64
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230970002	COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und		0.5000	271.19	135.60
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0500	40.68	2.03
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						139.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.04.11.03.02SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

36.91

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	11.78	5.89
0246600012	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10 DE 2" x 2"	m2		1.0000	13.52	13.52
0251010075	ANGULO 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8"	pza		0.5600	4.33	2.42
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	40.68	1.22
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	40.68	2.03
						25.08
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.0200	80.00	1.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	7.75	0.08
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0200	120.00	2.40
						4.08

Partida01.06.04.11.03.03COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16

Rendimiento

m/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m

10.64

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	1.0000	0.1600	20.15	3.22
						7.75
Materiales						
0202910001	GRAPAS	kg		0.3150	6.36	2.00
0246910004	ALAMBRE DE PUAS # 16	m		3.1500	0.21	0.66
						2.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
						0.23

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 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida 01.06.04.11.03.04 PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,043.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.15	161.20
387.60						
Materiales						
0226140004	CANDADO DE 40 MM	und		1.0000	8.47	8.47
0229550098	ELECTRODO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	15.00	3.75
0251990118	PUERTA METALICA 1.00 x 0.95M.	und		1.0000	210.00	210.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0200	40.68	0.81
0254210001	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	40.68	0.81
0256990015	PUERTA METALICA 3.00x2.30 m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	250.00	250.00
473.84						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	1.0000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	387.60	11.63
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.7500	0.7500	120.00	90.00
181.63						

Partida 01.06.05.01.01 CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 2,571.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	20.15	644.80
1,097.60						
Materiales						
0202000105	PERNO AUTORROSCANTE DE F°G° DE 1/2"X2" PARA CONCRETO	und		16.0000	1.02	16.32
0230470003	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	11.78	23.56
0251130021	PLATINA DE FIERRO DE 1" x 1/8"	m		3.4700	2.37	8.22
0251210005	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1" X 1" X 1/8"	m		3.8000	5.11	19.42
0256220107	PLANCHA DE FIERRO LAC E=2.5MM	m2		2.2800	406.78	927.46
0265020108	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 1 1/2" DE 2.5 MM	m		6.2000	4.75	29.45
0265020151	TUBO DE FIERRO NEGRO Ø 2" DE 2.5 MM	m		9.6600	16.10	155.53
0265190259	TUBO DE FIERRO RECTANGULAR DE 25 X 50 X 1.5MM	m		7.3500	8.35	61.37
1,241.33						
Equipos						
0302130035	GENERADOR ELECTRICO	hm	0.5000	1.0000	80.00	80.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,097.60	32.93
0348070003	SOLDADORA ELECT.MONOFAS.ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00
232.93						

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.05.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	69.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

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						
0202010064	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2800	8.90	2.49
0256010185	CALAMINA GALVANIZADA	pln		0.6600	49.30	32.54
						35.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida	01.06.05.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA
---------	----------------	---

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	01.06.05.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	487.29
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230320029	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 600 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000	406.78	406.78
0272990182	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 3/4"	und		1.0000	80.51	80.51
						487.29

Partida	01.06.05.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	16.70
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239160014	HILO NYLON	m		2.0000	0.25	0.50
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		2.5000	2.03	5.08
0272190020	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 1/2"	und		1.0000	0.51	0.51
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272530142	CODO PVC MIXTO 1/2" X 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
						16.70

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.05.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC
---------	----------------	------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	43.89
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		0.9000	3.05	2.75
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272190021	TAPON HEMBRA PVC SAP ROSCADO 3/4"	und		1.0000	0.85	0.85
0272300116	NIPLE PVC SAP 3/4"X 5"	und		1.0000	2.54	2.54
0272A30016	MANGUERA FLEXIBLE PVC 1/2"	m		1.5000	2.00	3.00
0272A30029	TAPON PVC SAL Ø = 4"	und		1.0000	15.25	15.25
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		2.0000	3.81	7.62
						43.89

Partida	01.06.05.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	52.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0226000081	TORNILLO AUTOROSCANTE DE 8X1	und		12.0000	0.50	6.00
0226860010	TARUGO DE PVC DE 1/4"	und		12.0000	0.34	4.08
0265160056	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 3/4"	und		3.0000	0.68	2.04
0265160057	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS DE 1/2"	und		3.0000	0.51	1.53
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	0.34	0.34
0273250003	ABRAZADERA PVC DE 1 1/2" CON SALIDA A 1/2"	und		1.0000	11.86	11.86
						52.55

Partida	01.06.05.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	76.80
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010083	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	m		5.0000	2.31	11.55
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		1.0000	4.24	4.24
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						76.80

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.05.02.06ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und167.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		10.0000	3.05	30.50
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		2.0000	2.12	4.24
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		13.0000	1.27	16.51
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0272990142	GRIFO DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	25.00	25.00
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	18.90	37.80
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0273250004	ABRAZADERA PVC DE 1" CON SALIDA A 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
						167.47

Partida01.06.05.02.07ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und58.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210420006	GRIFO DE PVC DE 1/2"	und		1.0000	17.71	17.71
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272580025	UNION MIXTO PVC DE 1/2"	und		1.0000	0.85	0.85
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990167	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	15.25	15.25
0272990184	NIPLE PVC L=2" Ø = 1/2"	und		1.0000	6.78	6.78
						58.97

Partida01.06.05.02.08ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und78.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		5.0000	2.03	10.15
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		1.0000	0.85	0.85
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990185	VALVULA FLOTADORA PVC + BOYA DE PLASTICO DE 1/2"	und		1.0000	63.56	63.56
						78.97

Partida01.06.05.02.09ACCESORIOS DE LIMPIEZA

Rendimiento

und/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und54.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		3.0000	1.27	3.81
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990183	VALVULA ESFERICA DE PVC Ø = 3/4"	und		1.0000	18.90	18.90
0274010115	TUBO PVC TRANSPARENTE 1/2"-VISOR	und		1.0000	25.00	25.00
						54.49

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.05.02.10

MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS

Rendimiento

und/DIA

MO. 0.5000

EQ. 0.5000

Costo unitario directo por : und

798.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	20.15	322.40
						775.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	775.20	23.26
						23.26

Partida

01.06.06.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento

m/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : m

0.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
						0.02

Partida

01.06.06.01.02

TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento

m/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m

2.33

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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
						1.09
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0600	16.50	0.99
						0.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.25

Partida

01.06.06.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento

m/DIA

MO. 12.5000

EQ. 12.5000

Costo unitario directo por : m

13.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
						12.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.90	0.39
						0.39

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.06.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.06.06.02.03CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 80.0000

EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : m

2.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.15	2.02
						2.02
Materiales						
0204010015	MATERIAL ZARANDEADO	m3		0.0500	10.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.02	0.06
0349140093	ZARANDA	hm	0.1000	0.0100	5.00	0.05
						0.11

Partida01.06.06.02.04RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.06.03.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

6.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	49.92	0.20
0272080086	TUBERIA PVC C-10 Ø 3"	m		1.0500	4.50	4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0.04						

Partida01.06.06.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 70m , (PVC Ø 3")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : glb

353.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272530143	CODO PVC SAP 1" X 90°	und		4.0000	4.24	16.96
0272990039	CODO PVC SP x 45° Ø = 1"	und		83.0000	3.81	316.23
0273110105	YEE PVC SAP Ø = 1"	und		1.0000	5.93	5.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
0.27						

Partida01.06.06.04.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.07.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			0.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0320	20.15	0.64
							0.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.64	0.02
							0.02

Partida01.06.07.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.06.07.02.01EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m			19.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6400	20.15	12.90
							12.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.90	0.39
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y		hm	0.0360	0.0230	250.00	5.75
							6.14

Partida01.06.07.02.02REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		7.70
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						1.53
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
						5.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

Partida	01.06.07.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m		6.88
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.26	2.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
						5.32
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.36

Partida	01.06.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m		4.11
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	28.30	0.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0100	20.15	0.20
						0.77
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.07.03.02SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 380.0000

EQ. 380.0000

Costo unitario directo por : m

10.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0211	28.30	0.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0211	20.15	0.43
						1.03
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0220	49.92	1.10
0272010096	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	m		1.0500	8.20	8.61
						9.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida01.06.07.03.03SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 2" CL-10

Rendimiento

m/DIA

MO. 380.0000

EQ. 380.0000

Costo unitario directo por : m

10.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0211	28.30	0.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0211	20.15	0.43
						1.03
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0220	49.92	1.10
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		1.0500	7.63	8.01
						9.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida01.06.07.03.04RED DE DISTRIBUCIÓN L= 3658m (PVC Ø 3/4"), L= 249m (PVC Ø 1")

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

488.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.2500	10.0000	28.30	283.00
						283.00
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0075	49.92	0.37
0230990056	CINTA TEFLON	und		5.0000	0.85	4.25
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		7.0000	2.97	20.79
0272120158	CODO PVC SAP 3/4" x 45°	und		5.0000	1.37	6.85
0273110101	CODO PVC SAP 3/4" x 22.5°	und		43.0000	2.97	127.71
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	3.81	11.43
0273110106	YEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		3.0000	6.78	20.34
0273180037	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	und		2.0000	2.54	5.08
						196.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	283.00	8.49
						8.49

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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE				Fecha presupuesto	21/10/2024		
Partida	01.06.07.04.01 CORTE EN PAVIMENTO CONCRETO C/EQUIPO							
Rendimiento	m/DIA	MO.	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m	4.23	
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
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	2.58	0.08
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM			hm	1.0000	0.0533	7.00	0.37
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO			hh	1.0000	0.0533	2.00	0.11
0349060003	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg.			hm	1.0000	0.0533	20.50	1.09
								1.65
Partida	01.06.07.04.02 RETIRO DEL CONCRETO EXISTENTE							
Rendimiento	m2/DIA	MO.	150.0000	EQ.	150.0000	Costo unitario directo por : m2	4.87	
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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
								4.73
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	4.73	0.14
								0.14
Partida	01.06.07.04.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m							
Rendimiento	m3/DIA	MO.	75.0000	EQ.	75.0000	Costo unitario directo por : m3	36.02	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	0.5000	0.0533	28.30	1.51
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.1067	20.15	2.15
								3.66
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	3.66	0.11
0348040040	VOLQUETE 10 m3			hm	1.0000	0.1067	142.25	15.18
0349040093	CARGADOR FRONTAL CAT 930			hm	1.0000	0.1067	160.00	17.07
								32.36

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.07.04.04REPOSICION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.06.07.05.01PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento

m/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : m

1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						0.18

Partida01.06.08.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.08.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.06.08.02.01EXCAVACION 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

Partida01.06.08.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.06.08.02.03RELLENO COMPACTADO 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	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto 21/10/2024
Partida	01.06.08.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81
Partida	01.06.08.03.01 SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48
Partida	01.06.08.03.02 CONCRETO f'c=140 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			452.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON		hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
							62.00
	Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA		m3		0.1790	1.69	0.30
							386.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"		hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
							4.23

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.08.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida

01.06.08.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida

01.06.08.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.08.04.03ACERO 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

Partida01.06.08.05.01TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2010	9.50	1.91
							9.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.59	0.77
							0.77

Partida01.06.08.05.02TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA		m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA		m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP		p2		0.2010	9.50	1.91
							9.14
	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.08.06.01EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m2

76.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

Partida01.06.08.06.02PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Partida	01.06.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"

Fecha presupuesto21/10/2024

Rendimientound/DIAMO. 6.0000EQ. 6.0000Costo unitario directo por : und354.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.30	37.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						64.60
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010094	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	m		3.0000	7.63	22.89
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		4.0000	2.97	11.88
0272990002	CANASTILLA PVC Ø = 3"	und		1.0000	33.90	33.90
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
0272990048	CODO PVC SP x 90° Ø = 2"	und		3.0000	8.47	25.41
0272990062	TAPON HEMBRA F°G° Ø = 2"	und		1.0000	3.39	3.39
0272990069	CODO F°G° x 90° Ø = 2"	und		2.0000	8.47	16.94
0272990076	UNION SIMPLE PVC SP Ø = 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272990111	CONO DE REBOSE PVC 4" x 2"	und		1.0000	23.73	23.73
0272990129	TAPON MACHO PVC SP Ø = 2"	und		2.0000	5.08	10.16
0272990162	VALVULA FLOTADORA CON BOYA PVC Ø = 1/2"	und		1.0000	38.98	38.98
0272A30032	TEE PVC SAP Ø = 2"	und		2.0000	18.64	37.28
						287.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	64.60	1.94
						1.94

Partida01.06.08.08.01SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimientound/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000Costo unitario directo por : und240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.08.08.02 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			351.04
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						
023990V202	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.80X0.80M + PINTURA		und		1.0000	271.19	271.19
							271.19
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	77.52	2.33
							2.33

Partida

01.06.08.09.01 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			15.35
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						
0229200013	THINNER		gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA		gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA		und		0.2000	2.20	0.44
							4.80
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.24	0.31
							0.31

Partida

01.06.09.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.09.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.06.09.02.01EXCAVACION 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

Partida01.06.09.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.06.09.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.09.03.01

SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

57.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
						15.49
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA	m3		0.0160	1.69	0.03
						41.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
						1.48

Partida01.06.09.03.02

CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.06.09.03.03

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.09.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

Partida01.06.09.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.06.09.04.02TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.09.05.01 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m3

227.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.15	16.12
						27.44
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		1.0500	190.00	199.50
						199.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.44	0.82
						0.82

Partida

01.06.09.06.01 SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL EN Ø = 3/4"

Rendimiento

und/DIA

MO. 4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : und

159.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0272010031	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	m		1.0500	3.05	3.20
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0272990018	NIPLE PVC L=2" Ø = 3/4"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida

01.06.09.07.01 SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA

Rendimiento

und/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

240.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.09.08.01PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 30.0000

EQ. 30.0000

Costo unitario directo por : m2

15.35

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.24	0.31
						0.31

Partida01.06.10.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
						1.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05
						0.05

Partida01.06.10.01.02TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.06.10.02.01EXCAVACION 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

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto

21/10/2024

Partida

01.06.10.02.02

REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

01.06.10.02.03

RELLENO COMPACTADO 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

01.06.10.02.04

ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
							26.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.87	0.81
							0.81

Partida

01.06.10.03.01

CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			57.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.1600	22.26	3.56
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4800	20.15	9.67
							15.49
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.1524	170.00	25.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)		BOL		0.5080	29.66	15.07
0232100043	AGUA		m3		0.0160	1.69	0.03
							41.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.49	0.46
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	0.0800	12.71	1.02
							1.48

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.10.03.02CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

452.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.30	9.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	22.26	14.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.9200	20.15	38.69
						62.00
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.6400	190.00	121.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5100	170.00	86.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		6.0000	29.66	177.96
0232100043	AGUA	m3		0.1790	1.69	0.30
						386.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.00	1.86
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						4.23

Partida01.06.10.03.03ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

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

Partida01.06.10.03.04ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 15.0000

EQ. 15.0000

Costo unitario directo por : m2

66.24

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
						26.96
Materiales						
0202010065	CLAVOS PARA MADERA C/C 3 "	kg		0.3100	6.78	2.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.96	0.81
						0.81

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.10.03.05CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

522.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	28.30	18.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.26	7.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	20.15	51.58
						76.81
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5400	190.00	102.60
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
						437.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.81	2.30
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.3200	12.71	4.07
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	7.42	2.37
						8.74

Partida01.06.10.03.06GRAVA Dmax=1"

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

135.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	20.15	53.73
						53.73
Materiales						
0205360016	GRAVA 1"	m3		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.73	1.61
						1.61

Partida01.06.10.04.01TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		35.50
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		0.0220	6.78	0.15
0204010008	ARENA FINA	m3		0.0150	240.00	3.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.2010	9.50	1.91
						9.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida	01.06.10.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		76.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.15	8.95
						18.84
Materiales						
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1500	130.00	19.50
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.0450	190.00	8.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	170.00	8.67
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.7010	29.66	20.79
0232100043	AGUA	m3		0.0130	1.69	0.02
						57.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.84	0.57
						0.57

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.10.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		159.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.30	56.60
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.15	40.30
						96.90
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	49.92	1.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	0.85	0.43
0265150630	NIPLE CON ROSCA PVC 3/4" x 4"	und		2.0000	1.40	2.80
0272120156	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und		2.0000	2.97	5.94
0272190037	TAPON PVC SP 3/4"	pza		1.0000	1.27	1.27
0272990005	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	1.27	2.54
0272990012	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 3/4"	und		2.0000	6.78	13.56
0278600005	VALVULA COMPUERTA BRONCE Ø 3/4"	und		1.0000	32.20	32.20
						59.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.90	2.91
						2.91

Partida	01.06.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA
---------	----------------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		240.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.30	11.32
						11.32
Materiales						
0239901111	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" 0.60X0.60M + PINTURA	und		1.0000	228.81	228.81
						228.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.32	0.34
						0.34

Partida	01.06.10.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

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						
0229200013	THINNER	gln		0.0020	16.95	0.03
0230260070	PINTURA BITUMINOSA	gln		0.0319	135.59	4.33
0239020103	LIJA	und		0.2000	2.20	0.44
						4.80
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.11.01.01TRAZO 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	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.15	0.32
						0.55
Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.	BOL		0.0250	16.50	0.41
						0.41
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0349880022	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
						0.24

Partida01.06.11.02.01EXCAVACION 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

Partida01.06.11.02.02REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS

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

Partida01.06.11.02.03ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

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	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
		Fecha presupuesto 21/10/2024

Partida	01.06.11.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG
---------	----------------	---------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3	269.46
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.30	15.09
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.26	5.94
0147010004	PEON	hh	5.0000	1.3333	20.15	26.87
						47.90
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE	m3		0.5040	130.00	65.52
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.1050	190.00	19.95
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2266	170.00	38.52
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		3.0450	29.66	90.31
0232100043	AGUA	m3		0.8700	1.69	1.47
						215.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	47.90	2.40
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	12.71	3.39
						5.79

Partida	01.06.11.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO
---------	----------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	613.76
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.8910	190.00	169.29
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4571	170.00	77.71
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		8.6600	29.66	256.86
						503.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
						3.20

Partida	01.06.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO
---------	----------------	---

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.11.04.01CONCRETO FC=210 KG/CM2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 18.0000

EQ. 18.0000

Costo unitario directo por : m3

598.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	28.30	25.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.26	9.89
0147010004	PEON	hh	8.0000	3.5556	20.15	71.65
						106.70
Materiales						
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	m3		0.5600	190.00	106.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	170.00	88.40
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		9.6000	29.66	284.74
0232100043	AGUA	m3		0.1800	1.69	0.30
						479.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	106.70	3.20
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.4444	12.71	5.65
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	7.42	3.30
						12.15

Partida01.06.11.04.02ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

73.19

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		0.3500	8.90	3.12
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		3.5000	9.50	33.25
						38.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.71	1.01
						1.01

Partida01.06.11.04.03ACERO fy=4200 kg/cm2

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.11.05.01TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : m2

43.32

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		0.0100	240.00	2.40
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		0.2070	9.50	1.97
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.70	0.92
						0.92

Partida01.06.11.05.02TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.

Rendimiento

m2/DIA

MO. 12.0000

EQ. 12.0000

Costo unitario directo por : m2

35.50

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		0.0220	6.78	0.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BOL		0.1170	29.66	3.47
0232100043	AGUA	m3		0.0060	1.69	0.01
0243000032	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO Y CARP	p2		0.5800	9.50	5.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.59	0.77
						0.77

Partida01.06.11.06.01SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE

Rendimiento

und/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : und

86.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2500	0.6667	28.30	18.87
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.6667	20.15	13.43
Materiales						
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		4.0000	2.03	8.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		3.0000	1.69	5.07
0272350160	LLAVE DE ALTA RESISTENCIA BRONCE CROMADO 1/2" x 250 lbs.	und		1.0000	15.25	15.25
0272530140	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und		3.0000	0.85	2.55
0272990051	TEE PVC SP Ø = 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		3.0000	0.34	1.02
0272990148	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø = 1/2"	und		1.0000	17.84	17.84
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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.11.06.02SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			33.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1500	0.4000	28.30	11.32
0147010004	PEON		hh	0.1500	0.4000	20.15	8.06
							19.38
	Materiales						
0229050080	TRAMPA "P" C/REG. 2" DESAGUE		und		1.0000	13.13	13.13
							13.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.38	0.58
							0.58

Partida01.06.12.01.01LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.15	1.61
							1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.61	0.05
							0.05

Partida01.06.12.01.02TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			2.33
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	2.0000	0.0320	20.15	0.64
							1.09
	Materiales						
0229030104	YESO EN BOLSAS DE 10 KG.		BOL		0.0600	16.50	0.99
							0.99
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.09	0.03
0349880022	ESTACION TOTAL		hm	1.0000	0.0160	14.00	0.22
							0.25

Partida01.06.12.02.01CORTE Y ROTURAS DE VEREDA RÍGIDA - CONCRETO (INC. PERFILADO - BORDES)

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			7.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1333	28.30	3.77
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0667	20.15	1.34
							5.11
	Materiales						
0239020014	DISCO DE CORTE		und		0.0500	35.24	1.76
							1.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.11	0.15
0349030073	CORTADORA DE CONCRETO		hh	1.0000	0.1333	2.00	0.27
							0.42

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.12.02.02RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

4.87

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	3.0000	0.1600	20.15	3.22
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.73	0.14
						0.14

Partida01.06.12.02.03EXCAVACION C/EQUIP. Y MAQ. EN ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

134.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	28.30	64.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.15	46.06
						110.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.75	3.32
0349040022	RETROEXCAVADOR S/ORUGA 80-110HP 0.5-1.3Y	hm	0.0360	0.0823	250.00	20.58
						23.90

Partida01.06.12.02.04REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA

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

Partida01.06.12.02.05CAMA DE APOYO PARA TUBERIA e=0.10 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m

7.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	28.30	0.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.15	1.34
						1.53
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	170.00	5.10
0232100043	AGUA	m3		0.1000	1.69	0.17
						5.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	12.72	0.85
						0.90

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.12.02.06RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,60 m

Rendimiento

m/DIA

MO. 85.0000

EQ. 85.0000

Costo unitario directo por : m

4.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0471	28.30	1.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.15	1.90
						3.23
Materiales						
0232100043	AGUA	m3		0.1200	1.69	0.20
						0.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0941	12.72	1.20
						1.30

Partida01.06.12.02.07ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m

Rendimiento

m3/DIA

MO. 6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : m3

27.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.15	26.87
						26.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.87	0.81
						0.81

Partida01.06.12.03.01VEREDA DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 E=10CM PASTA 1:2

Rendimiento

m3/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m3

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

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"

Subpresupuesto001SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto21/10/2024

Partida01.06.12.04.01SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA

Rendimientound/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000Costo unitario directo por : und204.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
						40.45
Materiales						
0272150108	REDUCCION PVC SAP 3/4 A 1/2"	und		1.0000	2.12	2.12
0272300102	NIPLE PVC SAP 1/2"	und		2.0000	1.69	3.38
0272530072	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und		2.0000	2.97	5.94
0272990143	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	0.34	0.68
0272990160	UNION UNIVERSAL PVC Ø = 1/2"	und		2.0000	3.39	6.78
0272990186	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA DE 1/2" - 3/4" C/VISOR	und		1.0000	34.62	34.62
0272990187	CAJA TERMOPLASTICA C/SOLADO PORTA MEDIDOR	und		1.0000	101.69	101.69
0273110102	TEE PVC SAP Ø = 3/4"	und		1.0000	3.81	3.81
0277020052	VALVULA DE PASO 1/2"	und		1.0000	3.64	3.64
						162.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.45	1.21
						1.21

Partida01.06.12.05.01SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10

Rendimientom/DIAMO. 450.0000EQ. 450.0000Costo unitario directo por : m3.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	28.30	0.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0178	20.15	0.36
						0.86
Materiales						
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0025	49.92	0.12
0272010004	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	m		1.0500	2.03	2.13
						2.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.86	0.03
						0.03

Partida01.06.12.05.02PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA

Rendimiento m/DIAMO. 300.0000EQ. 300.0000Costo unitario directo por : m1.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	28.30	0.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.15	0.54
						1.30
Materiales						
0230990085	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010	23.73	0.02
						0.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348330092	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, TAPÓN, ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0167	8.47	0.14
						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
001
SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto
21/10/2024

Partida

01.06.13.01.01

FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE 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					
0232510066	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE EL HUABO	glb		1.0000	19,500.00	19,500.00
						19,500.00

Partida

01.06.13.02.01

FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE EL HUABO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

12,402.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232990432	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE EL HUABO	glb		1.0000	12,402.89	12,402.89
						12,402.89