

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN REDES DE AGUA		

Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml	1.81
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	27.08	0.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	8.75	0.14
0.57						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	6.00	0.05
0217620002	CORDEL	ml		0.1900	0.20	0.04
0230020001	YESO DE 18 Kg	bol		0.0100	15.00	0.15
0230990080	WINCHA	und		0.0030	5.00	0.02
0244010000	ESTACA DE MADERA	p2		0.0200	4.00	0.08
0254020080	PINTURA ESMALTE	gl		0.0050	75.00	0.38
0.72						
Equipos						
0330550005	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.00	0.10
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0337540001	MIRAS Y JALONES	hm	2.0000	0.0320	5.00	0.16
0349880022	EQUIPO DE ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0.52						

Partida	03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/TUBERIA DE AGUA (ANCHO=0.25 - ALTO=0.60)
---------	-------------	---

Rendimiento	ml/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : ml	6.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	8.75	5.83
						<b>5.83</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.83	0.17
						<b>0.17</b>

Partida	03.01.02.02	PERFILADO Y NIVELADO DE ZANJAS
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : ml	1.21
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	8.75	1.17
						1.17
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.17	0.04
						0.04

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 5301191 "ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE

CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Subpresupuesto 003 CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida 03.01.02.03 CAMA DE APOYO CON ARENA e=0,25m

Rendimiento ml/DIA MO. 65.0000 EQ. 65.0000 Costo unitario directo por : ml 24.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1231	8.75	1.08
						<b>1.08</b>
	<b>Materiales</b>					
0204010008	ARENA	m3		0.3520	65.00	22.88
						<b>22.88</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.08	0.05
						<b>0.05</b>

Partida 03.01.02.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA

Rendimiento ml/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : ml 6.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	15.00	3.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.75	1.75
						<b>4.75</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.75	0.14
0348850092	COMPACTADORA TIPO SALTARIN	hm	1.0000	0.2000	10.00	2.00
						<b>2.14</b>

Partida 03.01.02.05 ACARREO INTERNO, MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 12.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	8.75	11.67
						<b>11.67</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.67	0.35
						<b>0.35</b>

Partida 03.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 22.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0533	8.75	0.47
						<b>0.47</b>
	<b>Equipos</b>					
0348040038	CAMION VOLQUETE 14m3	hm	4.0000	0.1067	150.00	16.01
0349040092	CARGADOR FRONTAL CAT 930	hm	1.0000	0.0267	240.00	6.41
						<b>22.42</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	03.01.03.01	SUM E INST. TUB PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10		

Rendimiento	ml/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : ml	8.71
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	15.00	1.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	12.50	1.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	8.75	0.93
						3.86
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0274010112	TUBERIA PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10	ml		1.0500	3.60	3.78
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.86	0.12
						0.12

Partida	03.01.04.01	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	16.78
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	8.75	2.80
						7.60
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0500	85.00	4.25
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0272130149	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	4.60	4.60
						8.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.60	0.23
						0.23

Partida	03.01.04.02	CODO DE PVC Ø 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	12.84
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	8.75	1.40
						6.20
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0273110069	CODO DE PVC 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	5.50	5.50
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.20	0.19
						0.19

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.01.04.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"				

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		193.62
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	15.00	20.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	8.75	5.83
						<b>25.83</b>
<b>Materiales</b>						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0600	2.00	0.12
0265030067	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und		2.0000	7.00	14.00
0272180015	UNION UNIVERSAL PVC SAP 2"	und		2.0000	20.00	40.00
0277000023	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	112.90	112.90
						<b>167.02</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.83	0.77
						<b>0.77</b>

Partida	03.01.04.04	CAJA DE CONCRETO (INC. TAPA)				
---------	-------------	------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		256.04
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	15.00	24.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	12.50	20.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	8.75	14.00
						<b>58.00</b>
<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3000	6.00	1.80
0204010008	ARENA	m3		0.0500	65.00	3.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		4.0000	31.00	124.00
0221030007	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO	und		1.0000	40.00	40.00
0238000000	HORMIGON	m3		0.2000	80.00	16.00
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0243000025	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2		2.8000	4.00	11.20
						<b>196.30</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	58.00	1.74
						<b>1.74</b>

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACOA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.01.04.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				

Rendimiento	ml/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : ml		2.55
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	8.75	0.70
						<b>1.90</b>
<b>Materiales</b>						
0239050000	AGUA	m3		0.0880	5.00	0.44
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0030	18.00	0.05
						<b>0.49</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.90	0.06
0337020052	BALDE PRUEBA - TAPON - ABRAZ. Y ACCESORIOS	hm	0.6250	0.0500	2.00	0.10
						<b>0.16</b>

Partida	03.02.01.01.01	PUNTO DE AGUA PVC Ø 1/2" EN SERVICIOS HIGIENICOS				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto		57.80
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	8.75	7.00
						<b>29.00</b>
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0250	85.00	2.13
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	2.00	1.00
0272030043	UNION PVC SAP PARA AGUA ROSCADO DE 1/2"	und		2.0000	2.90	5.80
0272530066	CODO DE PVC 1/2" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		2.0000	4.50	9.00
0274010111	TUBERIA PVC Ø 1/2" ROSCADO CLASE 10	ml		2.5000	4.00	10.00
						<b>27.93</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.00	0.87
						<b>0.87</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	03.02.01.01.02	SUM E INST. TUB PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10		

Rendimiento	ml/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : ml	8.71
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	15.00	1.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	12.50	1.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	8.75	0.93
						3.86
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0274010112	TUBERIA PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10	ml		1.0500	3.60	3.78
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.86	0.12
						0.12

Partida	03.02.01.01.03	CODO DE PVC Ø 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	12.84
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	8.75	1.40
						6.20
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0273110069	CODO DE PVC 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	5.50	5.50
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.20	0.19
						0.19

Partida	03.02.01.01.04	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	16.78
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	8.75	2.80
						7.60
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0500	85.00	4.25
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0272130149	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	4.60	4.60
						8.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.60	0.23
						0.23

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.02.01.01.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"				

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		75.42
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	15.00	20.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	8.75	5.83
						<b>25.83</b>
<b>Materiales</b>						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0600	2.00	0.12
0265130101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		2.0000	5.00	10.00
0272180010	UNION UNIVERSAL PVC SAP 3/4"	pza		2.0000	2.90	5.80
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und		1.0000	32.90	32.90
						<b>48.82</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.83	0.77
						<b>0.77</b>

Partida	03.02.01.01.06	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"				
---------	----------------	---------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza		22.42
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	8.75	3.50
						<b>15.50</b>
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0273180034	REDUCCION PVC Ø 3/4" A Ø 1/2"	und		1.0000	5.50	5.50
						<b>6.45</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.50	0.47
						<b>0.47</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.02.01.01.07	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS				

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		124.68
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	8.75	17.50
						<b>47.50</b>
<b>Materiales</b>						
0204010008	ARENA	m3		0.0500	65.00	3.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7500	31.00	23.25
0238000000	HORMIGON	m3		0.1000	80.00	8.00
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0239990051	TAPA DE F° F° DE 6" X 8", INC. MARCO	und		1.0000	30.00	30.00
0243000025	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2		2.8000	4.00	11.20
						<b>75.75</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.50	1.43
						<b>1.43</b>

Partida	03.02.02.01.01	PUNTO DE AGUA PVC Ø 1/2" EN AREAS LAVADERO				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto		57.80
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	8.75	7.00
						<b>29.00</b>
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0250	85.00	2.13
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.5000	2.00	1.00
0272030043	UNION PVC SAP PARA AGUA ROSCADO DE 1/2"	und		2.0000	2.90	5.80
0272530066	CODO DE PVC 1/2" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		2.0000	4.50	9.00
0274010111	TUBERIA PVC Ø 1/2" ROSCADO CLASE 10	ml		2.5000	4.00	10.00
						<b>27.93</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.00	0.87
						<b>0.87</b>



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS		Fecha presupuesto 30/11/2024
Partida	03.02.02.01.02	SUM E INST. TUB PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10		

Rendimiento	ml/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : ml	8.71
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	15.00	1.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	12.50	1.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	8.75	0.93
						3.86
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0274010112	TUBERIA PVC Ø 3/4" ROSCADO CLASE 10	ml		1.0500	3.60	3.78
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.86	0.12
						0.12

Partida	03.02.02.01.03	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	16.78
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	8.75	2.80
						7.60
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0500	85.00	4.25
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0272130149	TEE DE PVC Ø 3/4"x3/4" ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	4.60	4.60
						8.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.60	0.23
						0.23

Partida	03.02.02.01.04	SUM E INST. TUB PVC Ø 1/2 ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml	<b>5.61</b>
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	15.00	0.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	8.75	0.47
1.27						
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0274010111	TUBERIA PVC Ø 1/2" ROSCADO CLASE 10	ml		1.0500	4.00	4.20
4.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.27	0.04
0.04						

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida	03.02.02.01.05	CODO DE PVC Ø 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	12.84
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	8.75	1.40
						6.20
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0273110069	CODO DE PVC 3/4" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	5.50	5.50
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.20	0.19
						0.19

Partida	03.02.02.01.06	CODO DE PVC Ø 1/2" X 90° ROSCADO CLASE 10
---------	----------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	10.99
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	8.75	1.40
						6.20
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0272530066	CODO DE PVC 1/2" X 90° ROSCADO CLASE 10	und		1.0000	4.50	4.50
						4.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.20	0.19
						0.19

Partida	03.02.02.01.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"
---------	----------------	------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	75.42
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	15.00	20.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	8.75	5.83
25.83						
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0600	2.00	0.12
0265130101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		2.0000	5.00	10.00
0272180010	UNION UNIVERSAL PVC SAP 3/4"	pza		2.0000	2.90	5.80
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und		1.0000	32.90	32.90
48.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.83	0.77
0.77						

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida	03.02.02.01.08	REDUCCION PVC Ø 3/4" A Ø 1/2"
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	22.42
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	8.75	3.50
						15.50
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0500	2.00	0.10
0273180034	REDUCCION PVC Ø 3/4" A Ø 1/2"	und		1.0000	5.50	5.50
						6.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.50	0.47
						0.47

Partida	03.02.02.01.09	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS
---------	----------------	--------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	124.68
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	8.75	17.50
						47.50
Materiales						
0204010008	ARENA	m3		0.0500	65.00	3.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7500	31.00	23.25
0238000000	HORMIGON	m3		0.1000	80.00	8.00
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0239990051	TAPA DE F° F° DE 6" X 8", INC. MARCO	und		1.0000	30.00	30.00
0243000025	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2		2.8000	4.00	11.20
						75.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.50	1.43
						1.43

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO REDES DE DESAGUE				

Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml	1.81
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	27.08	0.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0160	8.75	0.14
						<b>0.57</b>
<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	6.00	0.05
0217620002	CORDEL	ml		0.1900	0.20	0.04
0230020001	YESO DE 18 Kg	bol		0.0100	15.00	0.15
0230990080	WINCHA	und		0.0030	5.00	0.02
0244010000	ESTACA DE MADERA	p2		0.0200	4.00	0.08
0254020080	PINTURA ESMALTE	gl		0.0050	75.00	0.38
						<b>0.72</b>
<b>Equipos</b>						
0330550005	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.00	0.10
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.57	0.02
0337540001	MIRAS Y JALONES	hm	2.0000	0.0320	5.00	0.16
0349880022	EQUIPO DE ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	15.00	0.24
						<b>0.52</b>

Partida	03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/TUBERIA DE DESAGUE (ANCHO=0.30 - ALTO=VARIABLE)				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : ml	6.00
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	8.75	5.83
						<b>5.83</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.83	0.17
						<b>0.17</b>

Partida	03.03.02.02	PERFILADO Y NIVELADO DE ZANJAS				
---------	-------------	--------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml	1.80
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.75	1.75
						<b>1.75</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.75	0.05
						<b>0.05</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 5301191 "ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE

CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Subpresupuesto 003 CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida 03.03.02.03 CAMA DE APOYO CON ARENA e=0,25m

Rendimiento ml/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : ml 7.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	8.75	0.64
						<b>0.64</b>
<b>Materiales</b>						
0204010008	ARENA	m3		0.1000	65.00	6.50
						<b>6.50</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
						<b>0.02</b>

Partida 03.03.02.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA

Rendimiento ml/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : ml 6.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	12.50	2.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.75	1.75
						<b>4.25</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.25	0.13
0348850092	COMPACTADORA TIPO SALTARIN	hm	1.0000	0.2000	10.00	2.00
						<b>2.13</b>

Partida 03.03.02.05 ACARREO INTERNO, MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 12.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	8.75	11.67
						<b>11.67</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.67	0.35
						<b>0.35</b>

Partida 03.03.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 18.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0533	8.75	0.47
						<b>0.47</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.47	0.01
0349040092	CARGADOR FRONTAL CAT 930	hm	1.0000	0.0267	240.00	6.41
0349040100	VOLQUETE VOLVO 14 M3.	hm	3.0000	0.0800	150.00	12.00
						<b>18.42</b>

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 5301191 "ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Subpresupuesto 003 CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida 03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-ISO UF-DIAM=110 mm S25

Rendimiento ml/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ml 19.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	15.00	1.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	12.50	1.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	8.75	0.88
						<b>3.63</b>
<b>Materiales</b>						
0201800002	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC U.F.	gl		0.0100	70.00	0.70
0230510077	ANILLO DE JEBE # 110	und		0.5000	1.42	0.71
0272130158	TUBERIA PVC ISO 4435 UF Ø=110 mm S-25	ml		1.0500	13.80	14.49
						<b>15.90</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.63	0.11
						<b>0.11</b>

Partida 03.04.02 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 170.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	8.75	17.50
						<b>47.50</b>
<b>Materiales</b>						
0204010008	ARENA	m3		0.3500	65.00	22.75
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0800	31.00	2.48
0238000000	HORMIGON	m3		0.0150	80.00	1.20
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0250060010	TAPA CON MARCO FIERRO FUNDIDO DE DESAGUE 12" X 24"	pza		1.0000	95.00	95.00
						<b>121.48</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.50	1.43
						<b>1.43</b>

Partida 03.04.03 PRUEBA HIDRAULICA

Rendimiento ml/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 2.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	15.00	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	12.50	1.33
						<b>2.13</b>
<b>Materiales</b>						
0239050000	AGUA	m3		0.0880	5.00	0.44
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0030	18.00	0.05
						<b>0.49</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.13	0.06
						<b>0.06</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	30/11/2024

Partida	03.05.01.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"
---------	----------------	-----------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto	27.50
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	8.75	2.33
						10.33
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0025	85.00	0.21
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.0500	5.00	5.25
0272530090	CODO PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 2 x und 90°			1.0000	11.40	11.40
						16.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.33	0.31
						0.31

Partida	03.05.01.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"
---------	----------------	-----------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	28.96
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.7000	0.2240	15.00	3.36
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.1280	8.75	1.12
						4.48
Materiales						
0210150105	TRAMPA P CON REGISTRO 2" DESAGUE	und		1.0000	5.50	5.50
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0200	85.00	1.70
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.90	11.90
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						24.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
						0.13

Partida	03.05.01.01.03	TUBERIA PVC PARA DESAGUE Ø 4"
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	ml/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ml	<b>13.62</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	15.00	3.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.75	1.75
						4.75
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0272020177	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 4"	ml		1.0500	7.50	7.88
						8.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.75	0.14
						0.14

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
-------------	---------	---

Fecha presupuesto 30/11/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	15.00	2.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	8.75	1.17
						3.17
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0100	85.00	0.85
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						6.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.17	0.10
						0.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	8.75	3.50
						15.50
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0010	85.00	0.09
0272020177	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 4"	ml		1.5000	7.50	11.25
0272530089	CODO PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 4 x und 90°			1.0000	5.50	5.50
0273180003	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	pza		2.0000	5.50	11.00
						27.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.50	0.47
						0.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	8.75	4.67
						12.67
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0050	85.00	0.43
0272320008	YEE PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 4" A Ø 2"	und		1.0000	12.50	12.50
						12.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.67	0.38
						0.38



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida	03.05.01.01.07	YEE PVC PARA DESAGUE DE Ø 4" A 4"
---------	----------------	-----------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	20.11
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	8.75	4.67
						12.67
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0030	85.00	0.26
0272320002	YEE PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 4"	und		1.0000	6.80	6.80
						7.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.67	0.38
						0.38

Partida	03.05.01.01.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"
---------	----------------	-------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	<b>46.59</b>
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	8.75	7.00
						19.00
Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON	und		0.0600	2.00	0.12
0272300063	TEE DESAGUE 4"	und		1.0000	7.00	7.00
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	19.90	19.90
						27.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.00	0.57
						0.57

Partida	03.05.01.01.09	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	
---------	----------------	------------------------------	--

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto	48.89
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	15.00	15.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	8.75	8.75
						23.75
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0050	85.00	0.43
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.5000	5.00	7.50
0272320008	YEE PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 4" A Ø 2"	und		1.0000	12.50	12.50
0272530091	CODO PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 2 x 45°	und		1.0000	4.00	4.00
						24.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.75	0.71
						0.71

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	03.05.01.01.10	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"		

Partida	03.05.01.02.01	INODORO ONE PIECE ARTICO BLANCO (I/COLOCACION)					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			400.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00	
						30.00	
	Materiales						
0210020073	INODORO ONE PIECE ÁRTICO BLANCO NCLUYE ACCESORIOS	und		1.0000	370.00	370.00	
						370.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.00	0.90	
						0.90	

Partida	03.05.01.02.02	LAVATORIO SIN PEDESTAL (INC. ACCESORIOS Y COLOCACION)					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			150.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00	
						30.00	
	Materiales						
0210040108	LAVATORIO SIN PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	und		1.0000	120.00	120.00	
						120.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.00	0.90	
						0.90	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"				
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS				
Partida	03.05.01.02.03	URINARIO TIPO ACADEMY BLANCO (INC. COLOCACION)				

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza		180.90
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						<b>30.00</b>
<b>Materiales</b>						
0210050000	URINARIO ACADEMY BLANCO CON ACCESORIOS	und		1.0000	150.00	150.00
						<b>150.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.00	0.90
						<b>0.90</b>

Partida	03.05.01.03.01	LLAVE DE LAVATORIO (INC. ACCESORIOS)				
---------	----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza		52.36
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						<b>12.00</b>
<b>Materiales</b>						
0210410027	LLAVE DE LAVATORIO (INC. ACCESORIO)	pza		1.0000	40.00	40.00
						<b>40.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.00	0.36
						<b>0.36</b>

Partida	03.05.01.03.02	PAPELERA DE LOSA BLANCA, PARA EMPOTRAR				
---------	----------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza		57.40
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						<b>30.00</b>
<b>Materiales</b>						
0210100000	PORTA ROLLO TRADICIONAL NIZA	pza		1.0000	26.50	26.50
						<b>26.50</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.00	0.90
						<b>0.90</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5301191	"ACONDICIONAMIENTO DE LA CASA DEL CAMPESINO EN PUERTO CALLAO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"		
Subpresupuesto	003	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES SANITARIAS		Fecha presupuesto 30/11/2024
Partida	03.05.02.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"		

Rendimiento	pto/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto	27.50
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	8.75	2.33
						10.33
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0025	85.00	0.21
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.0500	5.00	5.25
0272530090	CODO PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA DE Ø 2 x und 90°			1.0000	11.40	11.40
						16.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.33	0.31
						0.31

Partida	03.05.02.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"
---------	----------------	-----------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	28.96
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.7000	0.2240	15.00	3.36
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.1280	8.75	1.12
						4.48
Materiales						
0210150105	TRAMPA P CON REGISTRO 2" DESAGUE	und		1.0000	5.50	5.50
0230460039	PEGAMENTO PVC	gl		0.0200	85.00	1.70
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.90	11.90
0272020176	TUBERIA PVC DE DESAGUE NTP 399.003 CLASE PESADA Ø 2"	ml		1.0500	5.00	5.25
						24.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
						0.13

Partida	03.05.02.02.01	LLAVE DE LAVADERO (INC. ACCESORIOS)
---------	----------------	-------------------------------------

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza	<b>52.36</b>
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						12.00
Materiales						
0210410027	LLAVE DE LAVATORIO (INC. ACCESORIO)	pza		1.0000	40.00	40.00
						40.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.00	0.36
						0.36