

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	04.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO REDES ELECTRICAS		

Rendimiento	ml/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ml	2.00
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	27.08	0.43
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	8.75	0.42
0.85						
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						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.85	0.03
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
0.43						

Partida	04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL DE .60X.80 m
---------	----------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	24.03
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	8.75	23.33
						23.33
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.33	0.70
						0.70

Partida	04.02.02	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO INC. LADRILLO Y CINTA
---------	----------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3	55.58
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	15.00	17.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	8.75	10.00
						27.14
Materiales						
0204010019	TIERRA CERNIDA	m3		0.4680	25.00	11.70
0217000055	LADRILLO TUBULAR DE 11x23x9 cm TIPO PANDERETA LISO	und		4.3500	0.80	3.48
0229040095	CINTA SEÑALADORA	ml		1.0300	0.75	0.77
0239050000	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25
						16.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.14	0.81
0348850092	COMPACTADORA TIPO SALTARIN	hm	1.0000	1.1429	10.00	11.43
						12.24

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 004 CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida 04.02.03 CAMA DE APOYO CON ARENA E=20CM

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 59.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	8.75	14.00
						14.00
Materiales						
0204010008	ARENA	m3		0.7000	65.00	45.50
						45.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.00	0.42
						0.42

Partida 04.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE LAS 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/
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	8.75	11.67
						11.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.67	0.35
						0.35

Partida 04.02.05 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON TRANSPORTE.

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 22.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	8.75	0.23
						0.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.23	0.01
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
						22.43

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida	04.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ
---------	----------	-------------------------

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto	100.52
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	15.00	20.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	8.75	11.67
31.67						
Materiales						
0207040070	CABLE ELECTRICO NH-80 [2x2.5 mm²+1x2.5 T] mm² / PVC-P 30 mm ø	ml		15.0000	2.50	37.50
0212090097	CAJA OCTOGONAL PVC PESADA 100 x 100 x 50 mm	und		1.0000	5.80	5.80
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.7000	3.00	2.10
0247220010	CONECTORES A CAJA PVC-P PARA INST. ELECT. DE 3/4"	und		2.0000	0.50	1.00
0252550008	TERMINAL DE COBRE TIPO OJO PARA CABLE 2.5 MM.	pza		1.0000	0.50	0.50
0272260022	BORNERA PVC NH-80 [2x2.5 mm²+1x2.5 T] mm² / PVC-P 30 mm ø	pza		1.0000	0.60	0.60
0274020017	CURVA PVC-P PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Ø 3/4"	und		3.0000	0.50	1.50
0275010006	TUBO PVC-P 3/4" X 3.00 m	und		5.0000	3.00	15.00
0275120002	UNION PVC SAP P/INST. ELECT. DE 3/4"	und		3.0000	1.30	3.90
67.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.67	0.95
0.95						

Partida	04.03.02	ARTEFACTO DE ILUMINACION CIRCULAR LED 20W
---------	----------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	57.51
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	12.50	5.00
						17.00
Materiales						
0211210131	ARTEFACTO DE ILUMINACION CIRCULAR LED 20W	und		1.0000	25.00	25.00
0212080071	SOCKET E-27 PARA EMPOTRAR	und		1.0000	15.00	15.00
						40.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.00	0.51
						0.51

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto 30/11/2024

Partida	04.03.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR
---------	----------	----------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	70.96
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00
						22.00
Materiales						
0207040070	CABLE ELECTRICO NH-80 [2x2.5 mm²+1x2.5 T] mm² / PVC-P 30 mm ø	ml		9.0000	2.50	22.50
0212090081	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA 4" X 4" X 2"	und		1.0000	4.00	4.00
0212310099	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und		1.0000	9.00	9.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	3.00	1.50
0274020017	CURVA PVC-P PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Ø 3/4"	und		2.0000	0.50	1.00
0275010006	TUBO PVC-P 3/4" X 3.00 m	und		3.0000	3.00	9.00
0275120002	UNION PVC SAP P/INST. ELECT. DE 3/4"	und		1.0000	1.30	1.30
						48.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.00	0.66
						0.66

Partida	04.03.04	PRUEBAS ELECTRICAS
---------	----------	--------------------

Rendimiento	cjt/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : cjt	233.30
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	15.00	60.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						110.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.00	3.30
0348010086	TELUROMETRO	hm	0.5000	2.0000	15.00	30.00
0348010090	MEGOMETRO	hm	1.5000	6.0000	15.00	90.00
						123.30

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS				
Partida	04.04.01.01	ALIMENTACIÓN ELECTRICA A SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01				

Rendimiento	ml/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : ml		44.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
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						
0217000055	LADRILLO TUBULAR DE 11x23x9 cm TIPO PANDERETA LISO	und		4.5000	0.80	3.60
0219030095	CABLE N2XH 2-1x10 mm ² + 1x10 mm ² (T) - 50 mm Ø PVC-P	ml		1.0500	6.50	6.83
0229040105	CINTA SEÑALIZADORA BAJA TENSION	ml		1.0500	10.00	10.50
0272000110	COPLA O UNION A CAJA SAP DE 2"	pza		0.3500	3.25	1.14
0272020111	TUBO PVC SAP 2"	ml		1.0500	8.00	8.40
0272210029	CURVA PVC SAP 2"	und		0.0500	9.90	0.50
						30.97
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.67	0.38
						0.38

Partida	04.04.01.02	ALIMENTACIÓN SUBTERRANEA DEL MEDIDOR AL TG				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	ml/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : ml		65.31
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
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						
0217000055	LADRILLO TUBULAR DE 11x23x9 cm TIPO PANDERETA LISO	und		4.5000	0.80	3.60
0219030096	CABLE (N2XH 3-1x35+1x25 T) mm ²	ml		3.1500	8.00	25.20
0229040105	CINTA SEÑALIZADORA BAJA TENSION	ml		1.0500	10.00	10.50
0272000110	COPLA O UNION A CAJA SAP DE 2"	pza		0.3500	3.25	1.14
0272020111	TUBO PVC SAP 2"	ml		1.0500	8.00	8.40
0272210029	CURVA PVC SAP 2"	und		0.0500	9.90	0.50
						49.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.50	0.47
						0.47

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	04.04.02.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION		

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,867.10
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	15.00	120.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	12.50	100.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	8.75	70.00
						290.00
Materiales						
0202130073	CINTILLOS 3/16" X 6"	und		10.0000	0.45	4.50
0207020149	CONDUCTOR AUTOPORTANTE AISLADO DE AL 3X25+1X16 MM2.	ml		5.0000	35.00	175.00
0212020137	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30 AMP. 220 V. - 10 KA.	und		8.0000	45.00	360.00
0212020147	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 AMP. 220 V. - 10 KA.	und		2.0000	35.00	70.00
0212020202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A., 220 V. 10 KA. 60 HZ. 30 M A. SENCIBILIDAD	und		1.0000	92.90	92.90
0212700110	TABLERO ELECTRICO BLINDADO	und		1.0000	760.00	760.00
0229080105	TERMINALES DE COBRE TIPO OJO DE 4 MM2.	und		5.0000	0.80	4.00
0252550008	TERMINAL DE COBRE TIPO OJO PARA CABLE 2.5 MM.	pza		4.0000	0.50	2.00
0265220063	TERMINALES DE COBRE TIPO OJO DE 10 MM2	und		10.0000	1.50	15.00
0274010020	TUBO PVC SAP 35 MM.	ml		10.0000	4.00	40.00
0279560008	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION Y CARACTERISTICAS DEL TABLERO	und		1.0000	45.00	45.00
						1,568.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	290.00	8.70
						8.70

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	004	CASA DEL CAMPESINO - INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	30/11/2024
Partida	04.04.02.02	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01		

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,150.74
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1250	1.0000	15.00	15.00
0147010003	OFICIAL	hh	0.1250	1.0000	12.50	12.50
0147010004	PEON	hh	0.1250	1.0000	8.75	8.75
						36.25
Materiales						
0202130073	CINTILLOS 3/16" X 6"	und		10.0000	0.45	4.50
0212020137	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30 AMP. 220 V. - 10 KA.	und		1.0000	45.00	45.00
0212020147	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 AMP. 220 V. - 10 KA.	und		3.0000	35.00	105.00
0212020202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A., 220 V. 10 KA. 60 HZ. 30 M A. SENCIBILIDAD	und		1.0000	92.90	92.90
0212700110	TABLERO ELECTRICO BLINDADO	und		1.0000	760.00	760.00
0229080105	TERMINALES DE COBRE TIPO OJO DE 4 MM2.	und		5.0000	0.80	4.00
0252550008	TERMINAL DE COBRE TIPO OJO PARA CABLE 2.5 MM.	pza		4.0000	0.50	2.00
0265220063	TERMINALES DE COBRE TIPO OJO DE 10 MM2	und		10.0000	1.50	15.00
0274010020	TUBO PVC SAP 35 MM.	ml		10.0000	4.00	40.00
0279560008	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION Y CARACTERISTICAS DEL TABLERO	und		1.0000	45.00	45.00
						1,113.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.25	1.09
						1.09

Partida	04.04.02.03	PRUEBAS ELECTRICAS			
Rendimiento	cjt/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : cjt	233.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	15.00	60.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						110.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.00	3.30
0348010086	TELUROMETRO	hm	0.5000	2.0000	15.00	30.00
0348010090	MEGOMETRO	hm	1.5000	6.0000	15.00	90.00
						123.30