

07. A.C.U

  
Gerlyn G. Albal Garcia  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303063 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.01.01.01 FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE

Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : GLB 843.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0232000054	FLETE TERRESTRE (TRANSPORTE DE INSUMOS A OBRA)	GLB		1.0000	843.02	843.02

Partida 01.01.02.01 PICADO DE PARED PARA INST. DE TUBERÍAS

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 9.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.86	8.83
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.83	0.26

Partida 01.01.03.01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 1.50 M.  $\approx H \leq 2.00$  M. DE PROFUNDIDAD

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 62.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	30.60	8.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.86	52.96
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.12	1.83

Partida 01.01.03.02 CONCRETO EN SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON E=10 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 64.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	30.60	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	27.92	11.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.96	4.39
0147010004	PEON	hh	6.0000	1.2000	19.86	23.83
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.3800	24.50	9.31
0238000002	HORMIGON DE RIO SELECCIONADO	m3		0.1300	101.70	13.22
0239050000	AGUA	m3		0.0120	0.50	0.01
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	40.00	2.00



Gerlyn G. Abal Garcia  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 1507

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303063	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"				
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				Fecha presupuesto 31/07/2021
Partida	01.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2				

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		564.18
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	30.60	4.90
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.92	44.67
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.96	35.14
0147010004	PEON	hh	8.0000	6.4000	19.86	127.10
						211.81
<b>Materiales</b>						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		9.4300	24.50	231.04
0238000002	HORMIGON DE RIO SELECCIONADO	m3		1.1300	101.70	114.92
0239050000	AGUA	m3		0.1200	0.50	0.06
						346.02
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	211.81	6.35
						6.35

Partida	01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		49.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	30.60	1.22
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.92	11.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.96	8.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.86	7.94
						29.11
<b>Materiales</b>						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.58	1.37
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1700	4.58	0.78
0245010008	MADERA PARA ENCOFRADO INC. CORTE	p2		4.2000	4.20	17.64
						19.79
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.11	0.87
						0.87

Partida	01.01.03.05	ACERO F'Y=4200KG/CM2 GRADO 60				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	30.60	0.10
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.92	0.89
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.96	0.70
						1.69
<b>Materiales</b>						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.58	0.27
0202970004	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg		1.0700	4.81	5.15
						5.42
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.69	0.05
0348210069	EQUIPO DE CORTE DE FIERRO	hm	0.5000	0.0160	3.50	0.06
						0.11



*[Firma]*  
 Ingeniero Civil  
 Reg. C.I.P. 130756

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303063 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.02.01.01 RESANÉ DE PAREDES PICADAS Y/O DETERIORADAS

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 14.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	30.60	0.41
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.92	3.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	19.86	1.32
						<b>5.45</b>
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	152.55	2.44
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1500	24.50	3.68
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	4.20	0.11
0243550001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	4.20	2.44
						<b>8.67</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.45	0.16
						<b>0.16</b>

Partida 01.02.01.02 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO:ARENA 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 40.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	30.60	2.45
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.92	22.34
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.2640	19.86	5.24
						<b>30.03</b>
<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0220	4.58	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	152.55	2.44
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1200	24.50	2.94
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	4.20	1.63
0243550001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	4.20	2.44
						<b>9.55</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.03	0.90
						<b>0.90</b>

Partida 01.02.01.03 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE LOSA MACIZA CON CEMENTO:ARENA 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 54.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	30.60	3.06
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.92	27.92
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	19.86	6.55
						<b>37.53</b>
<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0090	4.58	0.04
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	152.55	2.44
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1200	24.50	2.94
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	4.20	1.63
0243550001	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.1600	4.20	9.07
						<b>16.12</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.53	1.13
						<b>1.13</b>



INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303063 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.02.02.01 PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 11.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	30.60	0.82
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45
<b>Materiales</b>						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	und		0.0800	1.80	0.14
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0500	23.73	1.19
0254610052	PINTURA SELLADOR P/MUROS	gln		0.0500	16.95	0.85
0254910001	BASE IMPRIMANTE	kg		0.4500	2.20	0.99
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.27	0.25
<b>0.25</b>						

Partida 01.02.03.01 PINTURA LATEX EN COLUMNAS DOS MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 12.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0286	30.60	0.88
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	27.92	7.98
<b>Materiales</b>						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	und		0.0800	1.80	0.14
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0500	23.73	1.19
0254610052	PINTURA SELLADOR P/MUROS	gln		0.0500	16.95	0.85
0254910001	BASE IMPRIMANTE	kg		0.4500	2.20	0.99
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.86	0.27
<b>0.27</b>						

Partida 01.02.04.01 LIJADO Y PINTADO DE PUERTA METÁLICA

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 75.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	30.60	2.72
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.92	24.82
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.86	35.31
<b>Materiales</b>						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	und		0.5000	1.80	0.90
0253030027	THINER	gln		0.0550	13.60	0.75
0254060031	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.0600	34.90	2.09
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0300	71.18	2.14
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.85	1.89
0337900050	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.4444	12.00	5.33
<b>7.22</b>						



Gerlyn G. Albal García  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303063	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"				
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				
Partida	01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE 03 GOLPES				

Fecha presupuesto 31/07/2021

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			123.54
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	30.60	6.12	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.92	55.84	
						61.96	
	<b>Materiales</b>						
0226070060	CERRADURA DE 03 GOLPES	und		1.0000	58.48	58.48	
						58.48	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	61.96	3.10	
						3.10	

Partida	01.02.05.01	DESMONTAJE DE CALAMINAS DETERIORADAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			6.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	30.60	0.41	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.92	3.72	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.86	2.65	
						6.78	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.78	0.20	
						0.20	

Partida	01.02.05.02	INSTALACIÓN DE CALAMINAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			25.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.0500	0.0100	30.60	0.31	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.92	5.58	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.86	3.97	
						9.86	
	Materiales						
0202130037	CLAVOS PARA CALAMINA 2 1/2"	kg		0.2500	6.40	1.60	
0259010101	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.8m x 0.83m x 0.30mm	pza		0.8100	16.70	13.53	
						15.13	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.86	0.30	
						0.30	

Partida	01.02.06.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 1/32" SEGUN DISEÑO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m			34.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	30.60	1.53	
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.2500	27.92	6.98	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.86	9.93	
						18.44	
	Materiales						
0251130056	PLATINA ASTM A36 DE 1/4"x1"	m		0.2000	9.80	1.96	
0262520012	CANALETA DE PLANCHA GALV. P/LLUVIA DE 1/32" D=6"	m		1.0200	13.60	13.87	
						15.83	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.44	0.55	
						0.55	



*Georgina G. Abal García*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303063	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"			
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD			Fecha presupuesto 31/07/2021
Partida	01.02.07.01	FALSO CIELO DE TIPLAY DE 4MM			

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		44.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	30.60	0.98
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.92	8.93
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.96	7.03
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.86	6.36
						23.30
<b>Materiales</b>						
0202010068	CLAVOS CON CABEZA DE 1"	kg		0.2000	4.58	0.92
0229120064	TAPAJUNTA DE MADERA TORNILLO E=1CM	m		1.1000	6.00	6.60
0244030021	TRIPLAY DE 4'x8'x 4 mm	pln		0.3820	33.90	12.95
						20.47
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	23.30	0.47
						0.47

Partida	01.03.01.01	TUBERÍA DE PVC Ø 1/2" PARA AGUA				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		20.44
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	30.60	0.98
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.92	8.93
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.86	6.36
						16.27
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	207.63	0.83
0272080041	TUBERIA PVC SAP C-10, S/P 1/2"x5m	und		0.2100	13.56	2.85
						3.68
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.27	0.49
						0.49

Partida	01.03.01.02	CODO PVC - SAP Ø 1/2" PARA AGUA				
---------	-------------	---------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		10.11
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	30.60	0.82
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45
						8.27
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0015	207.63	0.31
0272530075	CODO PVC SAP C-10, S/P DE 1/2"x90°	pza		1.0000	1.28	1.28
						1.59
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.27	0.25
						0.25

Partida	01.03.02.01	ACCESORIOS PARA LAVAMANOS				
---------	-------------	---------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		99.83
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0210120054	LLAVE DE BRONCE DE 1/2" PARA LAVATORIO	und		1.0000	73.73	73.73
0210140078	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x1/2"x40cm DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVATORIO	und		1.0000	10.17	10.17
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	11.78	11.78
0273010050	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE 2"x3m	und		0.3500	11.87	4.15
						99.83


 Gerlyn G. Abal Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. C.I.P. 130756

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303063 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.03.02.02 ACCESORIOS PARA LAVADERO EXTERIOR

Rendimiento GLB/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : GLB 59.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Materiales</b>					
0210120058	LLAVE ESFÉRICA CROMADA 1/2"	und		1.0000	39.83	39.83
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	207.63	4.15
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	11.78	11.78
0273010050	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE 2"x3m	und		0.3500	11.87	4.15
						59.91

Partida 01.03.02.03 ACCESORIOS PARA INODORO

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 68.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Materiales</b>					
0210110102	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	9.32	9.32
0210140079	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x7/8"x35cm DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	und		1.0000	21.19	21.19
0210150106	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"x3" CON CAPUCHONES PLÁSTICOS	und		2.0000	0.90	1.80
0272910100	ACCESORIOS DE TANQUE DE INODORO	und		1.0000	36.45	36.45
						68.76

Partida 01.03.02.04 MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE APARATOS SANITARIOS

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 89.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</b>					
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	30.60	4.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.92	37.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	21.96	29.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	19.86	13.24
						83.83
	<b>Materiales</b>					
0229130010	CINTA TEFLON	und		0.3000	1.45	0.44
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	207.63	0.83
						1.27
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	83.83	4.19
						4.19

Partida 01.03.03.01 ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Materiales</b>					
0210990100	ACCESORIOS Y MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO	GLB		1.0000	150.00	150.00
						150.00



*Jerilyn G. Abad García*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303063	"EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"				
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				Fecha presupuesto 31/07/2021
Partida	01.03.03.02	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO				

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		149.50
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	30.60	8.16
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.92	74.45
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	21.96	58.56
						141.17
<b>Materiales</b>						
0229130010	CINTA TEFLON	und		0.3000	1.45	0.44
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	207.63	0.83
						1.27
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	141.17	7.06
						7.06

Partida	01.04.01	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 80 DE 4MM2				
---------	----------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		4.39
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0027	30.60	0.08
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	27.92	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	21.96	0.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	19.86	0.53
						1.95
<b>Materiales</b>						
0208000020	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 80 DE 4 MM2.	m		1.0500	2.10	2.21
0208000034	EMPALME TIPO 3M, BT P/4 MM2.	und		0.1000	1.40	0.14
0229040003	CINTA AISLANTE	und		0.0100	2.80	0.03
						2.38
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.95	0.06
						0.06

Partida	01.04.02	INSTALACIÓN CANALETA ELECTRICA DE PVC 40x25mm				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		18.15
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	30.60	0.31
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.92	2.79
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.86	1.99
						5.09
<b>Materiales</b>						
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	207.63	2.08
0274010114	CANALETA SIN ADHESIVO 200x40x25MM	m		1.1000	9.75	10.73
						12.81
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.09	0.25
						0.25



Gerlyn G. Abad García  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.R. 130756

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303063 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS, DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.04.03 LUMINARIA LED CIRCULAR 20W LUZ BLANCA

Rendimiento pto/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : pto 47.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	30.60	0.49
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.92	4.47
<b>Materiales</b>						
0211210103	FOCO LED 20 W CIRCULAR LUZ BLANCA	pza		1.0000	42.38	42.38
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.96	0.15
						0.15

Partida 01.04.04 SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, PARED

Rendimiento pto/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : pto 33.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	30.60	0.82
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.86	5.30
<b>Materiales</b>						
0212010054	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, TIPO SHUKO	und		1.0000	19.49	19.49
0229040003	CINTA AISLANTE	und		0.1000	2.80	0.28
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.57	0.41
						0.41

Partida 01.04.05 INSTALACIÓN DE THERMA ELÉCTRICA (INC. DUCHA, MANGUERA Y LLAVE TERMOMAGNÉTICA)

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 429.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	30.60	6.12
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.92	55.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	21.96	21.96
<b>Materiales</b>						
0212970036	INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 2x32 A. 240V	und		1.0000	29.66	29.66
0230630002	THERMA ELÉCTRICA INSTANTANEA	und		1.0000	313.56	313.56
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.92	2.52
						2.52

Partida 01.05.01 LIMPIEZA GENERAL Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 327.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.86	317.76
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	317.76	9.53
						9.53



*Paul J. M.*  
 Ingeniero Civil  
 Reg. C.I.P. 130756