

07. A.C.U


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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303065 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, 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		500.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0232000054	Materiales FLETE TERRESTRE (TRANSPORTE DE INSUMOS A OBRA)	GLB		1.0000	500.09	500.09
						500.09

Partida	01.01.02.01	PICADO DE SARDINEL DE LADRILLO EN TECHO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		8.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.4000	19.86	7.94
						7.94
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.94	0.24
						0.24

Partida	01.01.03.01	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		81.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	4.0000	19.86	79.44
						79.44
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	79.44	2.38
						2.38

Partida	01.01.03.02	ESTRUCTURA METÁLICA F°N° PARA APOYO DE TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : GLB		1,120.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010001	Mano de Obra CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	30.60	6.12
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.92	55.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.86	39.72
						101.68
0202940100	Materiales TUBO DE F° N° DE 2" x e=2.5mm x 6.0m	und		3.5700	79.88	285.17
0202940101	TUBO DE F° N° DE 3" x e=2.5mm x 6.0m	und		2.5000	98.74	246.85
0229500091	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	kg		1.0000	13.00	13.00
0253030027	THINER	gln		0.3000	13.60	4.08
0254060031	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.1500	34.90	5.24
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.1500	71.18	10.68
0256030042	PLANCHA ESTRIADA 1,200 x2,400 x2.0mm	pln		1.5900	242.58	385.70
						950.72
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	101.68	5.08
0348210069	EQUIPO DE CORTE DE FIERRO	hm	0.2500	0.5000	3.50	1.75
0349070050	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	hm	1.0000	2.0000	30.77	61.54
						68.37



Genly G. Alar García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. 130758

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303065 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

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

Partida 01.01.04.01 RASPADO Y LIMPIEZA DE TECHO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			6.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.3000	19.86	5.96
							5.96
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	5.96	0.30
							0.30

Partida	01.01.04.02	IMPERMEABILACIÓN DE TECHO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2			20.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0178	30.60	0.54
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.1778	27.92	4.96
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0889	19.86	1.77
							7.27
	Materiales						
0230860080	CHEMA TECHO ELASTIC (1GL)		gln		0.1375	90.00	12.38
0239160011	RODILLO PARA PINTAR		und		0.0500	19.50	0.98
							13.36
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	7.27	0.36
							0.36

Partida	01.02.01.01	RESANE 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/.
	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	0.5000	0.0667	19.86	1.32
							5.45
	Materiales						
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
							8.67
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.45	0.16
							0.16

[Firma]

Gerben G. Abal Garcia

INGENIERO CIVIL

Reg. C.I.P. 139756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303065 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, 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/.
	Mano de Obra					
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	30.60	0.82
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45
						8.27
	Materiales					
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
						3.17
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.27	0.25
						0.25

Partida 01.02.02.02 PINTURA LATEX VINILICO EN CIELO RASO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 9.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45
						7.45
	Materiales					
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	und		0.0500	1.80	0.09
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0440	23.73	1.04
0254910001	BASE IMPRIMANTE	kg		0.4500	2.20	0.99
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.45	0.22
						0.22

Partida 01.02.03.01 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/.
	Mano de Obra					
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
						62.85
	Materiales					
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
						5.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.85	1.89
0337900050	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.444	12.00	5.33
						7.22



Germán G. Abad García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303065	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"			Fecha presupuesto	31/07/2021
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				
Partida	01.02.03.02	LIJADO Y PINTADO DE PUERTAS DE MADERA				

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			72.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.92	27.92	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.86	19.86	
	Materiales						
0239020021	LIJA DE AGUA PARA METAL # 180	pza		1.0000	2.50	2.50	
0253030027	THINER	gln		0.3000	13.60	4.08	
0254110016	ESMALTE	gln		0.1500	71.18	10.68	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.78	1.43	
0337900050	EQUIPO DE PINTURA	hm	0.5000	0.5000	12.00	6.00	
						7.43	

Partida	01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALAIÓN DE CERRADURA DE 03 GOLPES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			123.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.2000	30.60	6.12
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.92	55.84
							61.96
	Materiales						
0226070060	CERRADURA DE 03 GOLPES		und		1.0000	58.48	58.48
							58.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	61.96	3.10
							3.10

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/.		
	Mano de Obra							
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		
	Materiales							
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		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.27	0.49		
						0.49		



Gerardo G. Abad Garcho
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303065	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"			Fecha presupuesto	31/07/2021
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				
Partida	01.03.01.02	CODO PVC - SAP Ø 1/2" PARA AGUA				

Partida	01.03.01.02	CODO PVC - SAP Ø 1/2" PARA AGUA			Costo unitario directo por : und		10.11
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	30.60	0.82	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.92	7.45	
	Materiales						
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	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.27	0.25	

Partida	01.03.02.01	ACCESORIOS PARA LAVAMANOS			Costo unitario directo por : GLB		99.83
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
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	

Partida	01.03.02.02	ACCESORIOS PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE			Costo unitario directo por : GLB		100.36
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210110103	DESAGUE REDONDO DE 3 1/2", PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	29.58	29.58	
0210120057	LLAVE DE BRONCE (CROMADO) DE PARED 1/2" PARA LAVATORIO	und		1.0000	59.00	59.00	
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	11.78	11.78	
						100.36	

Partida	01.03.02.03	ACCESORIOS PARA INODORO			Costo unitario directo por : GLB		68.76
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
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	

[Firma]
 G. Abal García
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303065	"EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"			Fecha presupuesto	31/07/2021
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD				
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/.
	Mano de Obra						
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
	Materiales						
0229130010	CINTA TEFLON		und		0.3000	1.45	0.44
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0040	207.63	0.83
							1.27
	Equipos						
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/.
	Materiales							
0210990100	ACCESORIOS Y MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO			GLB		1.0000	150.00	150.00
								150.00

Partida	01.03.03.02	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN 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/.
	Mano de Obra						
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
	Materiales						
0229130010	CINTA TEFLON		und		0.3000	1.45	0.44
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0040	207.63	0.83
							1.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	141.17	7.06
							7.06

Partida	01.04.01	DESMONTAJE CANALETA ELECTRICA DE PVC					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			1.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	19.86	1.32
							1.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.32	0.04
							0.04



Gerardo G. Abal García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303065 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO" Fecha presupuesto 31/07/2021

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Partida 01.04.02 CONDUCTOR DE Cu. LSOH 80 DE 4MM2

		MO. 300.0000		EQ. 300.0000		Costo unitario directo por : m		4.39
Rendimiento	m/DIA							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra	hh	0.1000	0.0027	30.60	0.08		
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0267	27.92	0.75		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.96	0.59		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	19.86	0.53		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	19.86	1.95		
	Materiales	m		1.0500	2.10	2.21		
0208000020	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 80 DE 4 MM2.	und		0.1000	1.40	0.14		
0208000034	EMPALME TIPO 3M, BT P/4 MM2.	und		0.0100	2.80	0.03		
0229040003	CINTA AISLANTE	und		0.0100	2.80	2.38		
	Equipos	%MO		3.0000	1.95	0.06		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.95	0.06		

Partida 01.04.03 INSTALACIÓN CANALETA ELECTRICA DE PVC 40x25mm

		MO. 80.0000		EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : m		18.15
Rendimiento	m/DIA							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra	hh	0.1000	0.0100	30.60	0.31		
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	0.1000	27.92	2.79		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	19.86	1.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.86	5.09		
	Materiales	gln		0.0100	207.63	2.08		
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	m		1.1000	9.75	10.73		
0274010114	CANALETA SIN ADHESIVO 200x40x25MM	m		1.1000	9.75	12.81		
	Equipos	%MO		5.0000	5.09	0.25		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.09	0.25		

Partida 01.04.04 LUMINARIA LED CIRCULAR 20W LUZ BLANCA

		MO. 50.0000		EQ. 50.0000		Costo unitario directo por : pto		47.49
Rendimiento	pto/DIA							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra	hh	0.1000	0.0160	30.60	0.49		
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	0.1600	27.92	4.47		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.92	4.96		
	Materiales	pza		1.0000	42.38	42.38		
0211210103	FOCO LED 20 W CIRCULAR LUZ BLANCA	pza		1.0000	42.38	42.38		
	Equipos	%MO		3.0000	4.96	0.15		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.96	0.15		



Gerson G. Abal García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303065 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
 Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD Fecha presupuesto 31/07/2021
 Partida 01.04.05 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/.	
	Mano de Obra						
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	
						13.57	
	Materiales						
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	
						19.77	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.57	0.41	
						0.41	

Partida	01.04.06	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/.	
	Mano de Obra						
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	
						83.92	
	Materiales						
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	
						343.22	
	Equipos						
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/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.86	317.76	
						317.76	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	317.76	9.53	
						9.53	



Gerlyn G. Abad García
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.A.P. 130758