


07. A.C.U


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



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303064 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD HUANACAURE, 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 642.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232000054	FLETE TERRESTRE (TRANSPORTE DE INSUMOS A OBRA)	GLB		1.0000	642.98	642.98
						642.98

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/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.86	8.83
						8.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.83	0.26
						0.26

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

Partida 01.02.02.01 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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303064 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD HUANACAURE, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.02.02.02 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 01.02.03.01 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/.
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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.96	7.03
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.86	6.36
						23.30
Materiales						
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
Equipos						
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/.
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



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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303064 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD HUANACAURE, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

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

Partida 01.03.01.02 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/.
	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					
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
	Equipos					
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/.
	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

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 100.36

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

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/.
	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



Gustavo A. Abal García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303064 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD HUANACAURE, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.03.02.04 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						



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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303064 "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD HUANACAURE, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Subpresupuesto 001 MANTENIMIENTO DE PUESTO DE SALUD

Fecha presupuesto 31/07/2021

Partida 01.04.02 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/.
Mano de Obra						
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
Materiales						
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
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.95	0.06
0.06						

Partida 01.04.03 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/.
Mano de Obra						
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
Materiales						
0230460039	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	207.63	2.08
0274010114	CANALETA SIN ADHESIVO 200x40x25MM	m		1.1000	9.75	10.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.09	0.25
0.25						

Partida 01.04.04 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/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	30.60	0.49
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.92	4.47
Materiales						
0211210103	FOCO LED 20 W CIRCULAR LUZ BLANCA	pza		1.0000	42.38	42.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.96	0.15
0.15						

Gerlyn G. Abal Garchi

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

