



PRESUPUESTO

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL
PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS – DISTRITO DE OLMOS -
PROVINCIA LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

FEBRERO 2025


Ivan Y. Saavedra Serrato
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP.: 278709



Presupuesto

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS

- DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente GERENCIA REGIONAL DE SALUD

Costo al

05/02/2024

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PROVISIONALES				
01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CON HERRAMIENTAS MANUALES	m2	65.80		
01.02	TRABAJOS PROVISIONALES				
01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	día	45.00		
01.03	DEMOLICION				
01.03.01	DEMOLICION DE CAJAS DE REGISTRO (0.30 x 0.60) EXISTENTES	m3	1.30		
01.03.02	DEMOLICION DE TANQUE SEPTICO EXISTENTE	m3	2.50		
01.04	ELIMINACION DE MATERIAL				
01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.56		
01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.56		
01.05	OTROS				
01.05.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00		
02	ESTRUCTURAS				
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01	TANQUE ELEVADO				
02.01.01.01	EXCAVACIONES				
02.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	6.40		
02.01.01.02	RELLENOS				
02.01.01.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO CON PLANCHA 7.0 HP	m3	0.51		
02.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
02.01.01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL /VOLQ 6 m3 DM=5km, INCL. ACARREO	m3	7.68		
02.01.02	CISTERNA SUBTERRANEAS				
02.01.02.01	EXCAVACIONES				
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA	m3	8.21		
02.01.02.02	RELLENOS				
02.01.02.02.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (PIEDRA 4")	m3	0.68		
02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
02.01.02.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL /VOLQ 6 m3 DM=5km, INCL. ACARREO	m3	9.85		
02.01.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				
02.01.03.01	EXCAVACIONES				
02.01.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA DE RED DE AGUA	m3	5.70		
02.01.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m3	2.85		
02.01.03.02	RELLENOS				
02.01.03.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 7.0 HP	m3	4.82		
02.01.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA CON PLANCHA 7.0 HP	m3	1.42		
02.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
02.01.03.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	6.84		
02.01.04	DESAGUE Y VENTILACION				
02.01.04.01	EXCAVACIONES				
02.01.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	4.10		
02.01.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m3	2.05		
02.01.04.02	RELLENOS				
02.01.04.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 7.0 HP	m3	2.05		
02.01.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA CON PLANCHA 7.0 HP	m3	2.05		
02.01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
02.01.04.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	4.92		
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.02.01	SOLADOS				
02.02.01.01	TANQUE ELEVADO				
02.02.01.01.01	CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12	m2	2.56		
02.02.01.02	CISTERNA				
02.02.01.02.01	CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12	m2	6.24		
02.02.01.03	TANQUE SEPTICO				



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha:

19/02/2025 11:10:15



Presupuesto


Presupuesto1103006SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS
- DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

ClienteGERENCIA REGIONAL DE SALUDCosto al05/02/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.03.01	CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12	m2	5.10		
02.02.02	BASES DE CONCRETO				
02.02.02.01	POZO PERCOLADOR				
02.02.02.01.01	BASE DE CONCRETO DE 140 KG/CM2	m3	6.12		
02.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN BASE DE CONCRETO	m2	12.72		
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.03.01	CISTERNA SUBTERRANEAS				
02.03.01.01	CONCRETO PARA CISTERNA SUBTERRANEA F'C=210 KG/CM2	m3	7.09		
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN CISTERNA SUBTERRANEA	m2	40.32		
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN CISTERNA	kg	760.02		
02.03.02	TANQUE ELEVADO				
02.03.02.01	ZAPATAS				
02.03.02.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS 210 KG/CM2	m3	1.28		
02.03.02.01.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	102.30		
02.03.02.02	COLUMNAS				
02.03.02.02.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	2.68		
02.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA COLUMNAS	m2	39.34		
02.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	170.57		
02.03.02.03	VIGAS				
02.03.02.03.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.42		
02.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA VIGAS	m2	29.12		
02.03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS	kg	139.17		
02.03.02.04	LOSAS				
02.03.02.04.01	LOSAS MACIZAS				
02.03.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	1.20		
02.03.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA MACIZA	m2	12.00		
02.03.02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	92.76		
02.03.03	CAJAS DE REGISTRO				
02.03.03.01	CAJA DE REGISTRO 12" x 24" C/TAPA, CONCRETO REFORZADO	und	3.00		
02.03.04	CAJAS DE VALVULAS				
02.03.04.01	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA	und	1.00		
02.03.05	TANQUE SEPTICO				
02.03.05.01	CONCRETO PARA TANQUE SEPTICO F'C=210 KG/CM2	m3	2.04		
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE TANQUE SEPTICO	m2	51.20		
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN TANQUE SEPTICO	kg	143.14		
02.03.06	POZO PERCOLADOR				
02.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS f'c=175 KG/CM2	m3	1.20		
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA MACIZA	m2	32.00		
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	71.30		
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA				
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO K.K 18 HUECOS DE CABEZA, C/A, 1:4	m2	11.16		
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO EN COLUMNAS				
03.02.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS, E=1.5 cm, C/A 1:5	m2	35.76		
03.02.02	TARRAJEO EN VIGAS				
03.02.02.01	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm; C/A 1:5	m2	2.59		
03.02.03	TARRAJEO EN LOSA				
03.02.03.01	TARRAJEO DE LOSA E=1.5 cm; C/A 1:5	m2	12.00		
03.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE				
03.02.04.01	CISTERNA				
03.02.04.01.01	TARRAJEO DE MUROS CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	21.08		
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.03.01	PISOS				
03.03.01.01	PISO CERAMICO COLOR BLANCO 0.45 X 0.45 M	m2	5.00		

m25.00

Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha:



Presupuesto

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS
- DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Cliente GERENCIA REGIONAL DE SALUD Costo al 05/02/2024
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.04.01	ZOCALOS				
03.04.01.01	ZOCALO CERAMICO COLOR BLANCO 0.45 X 0.45 M	m2	10.78		
03.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
03.05.01	CISTERNA				
03.05.01.01	ESCALERA CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINT. ANTICORROSIVA	m	18.80		
03.05.02	TANQUE ELEVADO				
03.05.02.01	BARANDA CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINTURA ESMALTE	m	30.50		
03.05.02.02	ESCALERA DE GATO CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINTURA ESMALTE	m	45.30		
03.05.03	MALLA OLIMPICA				
03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12, 2" x 2", CON MARCO DE 2"	m2	15.90		
03.05.03.02	PUERTA DE REJA METALICA	gib	1.00		
03.05.03.03	SUMINISTRO DE CANDADO	und	1.00		
03.06	PINTURAS				
03.06.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	41.15		
03.06.02	PINTURA DE CIELORASOS, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	12.00		
03.07	VARIOS Y LIMPIEZA				
03.07.01	LIMPIEZA FINAL	m2	40.30		
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.01.01	REDES DE DISTRIBUCION				
04.01.01.01	TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 1"	m	25.50		
04.01.01.02	TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 3/4"	m	20.80		
04.01.02	REDES DE ALIMENTACION				
04.01.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 1 1/2"	m	34.40		
04.01.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
04.01.03.01	CODO PVC CLASE 10 Ø 1" x 90°	und	7.00		
04.01.03.02	CODO PVC CLASE 10 Ø 3/4" x 90°	und	4.00		
04.01.03.03	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	1.00		
04.01.04	VALVULAS				
04.01.04.01	CAJA REPARTIDORA DE CONCRETO	und	1.00		
04.01.04.02	CAJA DE VALVULAS - ACCESORIOS	und	1.00		
04.01.05	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				
04.01.05.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 0.85 HP	und	1.00		
04.01.06	ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OTRAS INSTALACIONES				
04.01.06.01	TANQUE ELEVADO				
04.01.06.01.01	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO DE 1,500 LT INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00		
04.01.06.01.02	ADAPTADOR PVC 1"	und	1.00		
04.01.06.01.03	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	und	5.00		
04.01.06.01.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4"	und	1.00		
04.01.06.01.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1"	und	1.00		
04.01.06.01.06	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	und	6.00		
04.01.06.01.07	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	und	1.00		
04.01.06.01.08	TRAMPA PVC TIPO P 2"	und	1.00		
04.01.06.01.09	TEE PVC CLASE 10, 1/2"	und	2.00		
04.01.06.01.10	NIPLE PVC 1"	und	2.00		
04.01.06.01.11	FILTRO DE AGUA	und	1.00		
04.01.06.01.12	ABRAZADERAS	und	7.00		
04.01.06.02	CISTERNA				
04.01.06.02.01	CISTERNA - ACCESORIOS 1"	und	1.00		
04.01.07	PRUEBAS				
04.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	65.20		
04.01.07.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE REDES EXISTENTES	gib	1.00		
04.02	DESAGUE Y ALCANTARILLADO				
04.02.01	REDES COLECTORAS				



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha:

19/02/2025 11:10:15



Presupuesto

Presupuesto1103006SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS
- DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

CienteGERENCIA REGIONAL DE SALUDCosto al05/02/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP DESAGUE 4"	m	24.40		
04.02.02	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE				
04.02.02.01	TANQUE ELEVADO				
04.02.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 2" DESAGUE	m	17.60		
04.02.02.01.02	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	1.00		
04.02.02.02	TANQUE SEPTICO				
04.02.02.02.01	TEE PVC Ø 4"	pza	2.00		
04.02.02.02.02	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	2.00		
04.02.03	PRUEBAS				
04.02.03.01	PRUEBA ESTANQUEIDAD	m	42.00		
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
05.01.01	SUMINISTRO DUCTOS, TUBERIAS Y ACCESORIOS				
05.01.01.01	TUBERIA PVC DE 3/4"	m	30.50		
05.01.01.02	CURVA PVC DE 3/4"	und	6.00		
05.01.02	SUMINISTRO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES				
05.01.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A	und	1.00		
05.01.02.02	CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRABLE PVC 1 POLOS	und	1.00		
05.01.03	CONDUCTOR NH-80				
05.01.03.01	CABLE NH-80 DE 4mm2	m	45.15		
05.01.03.02	CABLE NH-80 DE 2.5mm2	m	22.60		
05.02	MONTAJE ELECTRICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.02.01	INSTALACION DE CABLES Y TUBERIAS				
05.02.01.01	INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC	m	30.50		
05.02.01.02	INSTALACIÓN DE CABLE NH-80	m	67.75		
05.02.01.03	INSTALACION DE TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A	und	1.00		
	COSTO DIRECTO				
	GASTOS GENERALES (10%)				
	UTILIDAD (7%)				
	SUB PRESUPUESTO				
	IGV (18%)				
	PRESUPUESTO TOTAL				



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SERVICIO DE “MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL
PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS – DISTRITO DE OLMOS -
PROVINCIA LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE”

FEBRERO 2025


Juan Y. Saavedra Serrato
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP.: 278709



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 001 TRABAJOS PROVISIONALES

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida 01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO CON HERRAMIENTAS MANUALES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200		
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0600		
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0200		
Materiales						
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.0050		
02130300010002	YESO BOLSA 20 kg	bol		0.0250		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.0260		
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0030		
0276010010	WINCHA METALICA	und		0.0010		
Equipos						
03010000110001	TEODOLITO	día	1.0000	0.0025		
0301000022	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0200		
0301000025	JALONES	he	2.0000	0.0400		
0301000030	GPS	día	1.0000	0.0025		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 01.02.01 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL

Rendimiento	día/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : día		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		2.0000		
Equipos						
0301230002	ALQUILER DE GENERADOR ELECTRICO PORTABLE	día	1.0000	1.0000		

Partida 01.03.01 DEMOLICION DE CAJAS DE REGISTRO (0.30 x 0.60) EXISTENTES

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.6667		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	1.3333		
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.6667		

Partida 01.03.02 DEMOLICION DE TANQUE SEPTICO EXISTENTE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.8000		

Fecha :

19/02/2025 11:10:33



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto
1103006
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto
001
TRABAJOS PROVISIONALES

Fecha presupuesto
05/02/2024

	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	1.6000	
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.8000	

Partida

01.04.01

ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento

m3/DIA

MO. 95.0000

EQ. 95.0000

Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0842		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0842		

Partida

01.04.02

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento

m3/DIA

MO. 220.0000

EQ. 220.0000

Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0727		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0364		
0301220011	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 M3	hm	1.0000	0.0364		

Partida

01.05.01

FLETE TERRESTRE

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020002	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:10:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida 02.01.01.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 02.01.01.02.01 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO CON PLANCHA 7.0 HP

Rendimiento m3/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5714		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.2857		
	Materiales					
0207030002	AFIRMADO	m3		1.0500		
0290130022	AGUA.	m3		0.1200		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2857		

Partida 02.01.01.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL /VOLQ 6 m3 DM=5km, INCL. ACARREO

Rendimiento m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0267		
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.3333		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301220010	CAMION VOLQUETE 140-210 HP X 6 M3	hm	1.0000	0.2667		

Partida 02.01.02.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA

Rendimiento m3/DIA MO. 9.5000 EQ. 9.5000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	3.3684		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 02.01.02.02.01 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (PIEDRA 4")

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.2000		

Fecha :

19/02/2025 11:10:54



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 05/02/2024

0101010005 PEON hh 1.0000 2.0000

02070100050001 **Materiales**
PIEDRA MEDIANA DE 4" m3 1.0300

0301010006 **Equipos**
HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 02.01.02.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL /VOLQ 6 m3 DM=5km, INCL. ACARREO

Rendimiento m3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0267		
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.3333		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301220010	CAMION VOLQUETE 140-210 HP X 6 M3	hm	1.0000	0.2667		

Partida 02.01.03.01.01 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA DE RED DE AGUA

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 02.01.03.01.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 02.01.03.02.01 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 7.0 HP

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6400		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.3200		
	Materiales					
0290130022	AGUA.	m3		0.1200		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.3200		

Fecha :

19/02/2025 11:10:54



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida 02.01.03.02.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA CON PLANCHA 7.0 HP

Rendimiento	m3/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.2857		
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.5714		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO		hh	1.0000	0.2857		
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		1.0500		
0290130022	AGUA.		m3		0.1200		
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.2857		

Partida 02.01.03.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION

Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.6000		
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000		

Partida 02.01.04.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS

Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000		
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000		

Partida 02.01.04.01.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.3333		
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000		

Partida 02.01.04.02.01 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 7.0 HP

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.6400		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO		hh	1.0000	0.3200		

Fecha :

19/02/2025 11:10:51



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

0290130022 AGUA. Materiales m3 0.1200

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES Equipos %mo 5.0000
0301100007 COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP hm 1.0000 0.3200

Partida 02.01.04.02.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA CON PLANCHA 7.0 HP

Rendimiento m3/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5714		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.2857		
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		1.0500		
0290130022	AGUA.	m3		0.1200		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2857		

Partida 02.01.04.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 02.02.01.01.01 CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333		
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1333		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0020		
0201030001	GASOLINA	gal		0.2400		
0207030001	HORMIGON	m3		0.1230		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		0.3600		
0290130022	AGUA.	m3		0.0120		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.1333		

Fecha :

19/02/2025 11:10:51



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**

Subpresupuesto **002 ESTRUCTURAS**

Fecha presupuesto **05/02/2024**

Partida	02.02.01.02.01 CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333		
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1333		
	Materiales					
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0020		
0201030001	GASOLINA	gal		0.2400		
0207030001	HORMIGON	m3		0.1230		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		0.3600		
0290130022	AGUA.	m3		0.0120		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.1333		

Partida	02.02.01.03.01 CONCRETO PARA SOLADO E=0.10 m C:H 1:12					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333		
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	1.0000	0.1333		
	Materiales					
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0020		
0201030001	GASOLINA	gal		0.2400		
0207030001	HORMIGON	m3		0.1230		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		0.3600		
0290130022	AGUA.	m3		0.0120		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.1333		

Partida	02.02.02.01.01 BASE DE CONCRETO DE 140 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400		
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	0.6400		

Materiales

Fecha :

19/02/2025 11:10:54



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 05/02/2024

0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0080
0201030001	GASOLINA	gal		0.1200
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0000
0290130022	AGUA.	m3		0.1800

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.3200
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200

Partida 02.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BASE DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667		
Materiales						
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.1200		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.2000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		3.3000		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
Subpartidas						
010119150187	DESENCOFRADO PARA BASE DE CONCRETO	m2		1.0000		

Partida 02.03.01.01 CONCRETO PARA CISTERNA SUBTERRANEA F'C=210 KG/CM2

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000		
0101010005	PEON	hh	10.0000	8.0000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	1.6000		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0200		
0201030001	GASOLINA	gal		0.3000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		9.2000		
0290130022	AGUA.	m3		0.1800		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.8000		
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000		

Partida 02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA SUBTERRANEA

Fecha :

19/02/2025 11:10:55



Guido Aiarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444			
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444			
	Materiales						
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.1200			
0204120015	CLAVOS CON CABEZA 4"	kg		0.1500			
02180200010005	PERNO HEXAGONAL 1/2" X 50 CM	und		0.0200			
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		2.6000			
02310500010009	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0450			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			
	Subpartidas						
010106050109	DESENCOFRADO DE CISTERNAS SUBTERRANEAS	m2		1.0000			

Partida 02.03.01.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN CISTERNA

Rendimiento	kg/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : kg			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444			
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444			
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500			
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0444			

Partida 02.03.02.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS 210 KG/CM2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000			
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000			
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000			
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	0.8000			
	Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040			
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0080			
0201030001	GASOLINA	gal		0.3000			
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000			
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000			
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		9.2000			
0290130022	AGUA.	m3		0.1800			
0290130024	REGLA DE MADERA	p2		0.0600			

Equipos



Guillermo Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:10



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 05/02/2024

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.4000
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000

Partida 02.03.02.01.02 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA MO. 270.0000 EQ. 270.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0296		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0296		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0296		

Partida 02.03.02.02.01 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000		
0101010005	PEON	hh	12.0000	9.6000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	1.6000		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0200		
0201030001	GASOLINA	gal		0.3000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.2000		
0290130022	AGUA.	m3		0.1800		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.8000		
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000		

Partida 02.03.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000		
Materiales						
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.1700		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.3000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		4.2000		

Fecha :

19/02/2025 11:10:58



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Equipos
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Subpartidas
010119150142 DESENCOFRADO DE COLUMNA (NORMAL) m2 1.0000

Partida 02.03.02.02.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0286		

Partida 02.03.02.03.01 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN VIGAS

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	10.0000	6.6667		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	1.3333		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0050		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0100		
0201030001	GASOLINA	gal		0.6000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.8800		
0290130022	AGUA.	m3		0.1890		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.6667		
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	2.0000	1.3333		

Partida 02.03.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444		

Fecha :

19/02/2025 11:10:54



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Materiales			
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg	0.2400
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg	0.2100
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2	5.4100
Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
Subpartidas			
010119150143	DESENCOFRADO DE VIGA (NORMAL)	m2	1.0000

Partida 02.03.02.03.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0800		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0286		

Partida 02.03.02.04.01.01 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LOSA MACIZA

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889		
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	0.8889		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0100		
0201030001	GASOLINA	gal		0.6000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.2000		
0290130022	AGUA.	m3		0.1800		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.4444		
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	2.0000	0.8889		

Partida 02.03.02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						

Fecha :

19/02/2025 11:10:51



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 05/02/2024

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333

Materiales

0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.2000
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.2000
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		3.2000
02310500010009	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0750

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000
------------	-----------------------	-----	--	--------

Subpartidas

010119150183	DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA (NORMAL)	m2		1.0000
--------------	--------------------------------------	----	--	--------

Partida 02.03.02.04.01.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0800		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0286		

Partida 02.03.03.01 CAJA DE REGISTRO 12" x 24" C/TAPA, CONCRETO REFORZADO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.5600		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		18.4000		
0204030006	FIERRO LISO 1/2"	m		1.0000		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.4500		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1900		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0800		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1700		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		3.3700		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		9.4100		
0240150004	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2100		
0272010121	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000		
0290130022	AGUA.	m3		0.0740		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 02.03.04.01 CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA



Fecha :
Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

19/02/2025 11:10:55



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000			
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000			
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.5600			
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		18.4000			
0204030006	FIERRO LISO 1/2"	m		1.0000			
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.4500			
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1900			
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0800			
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1700			
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		3.3700			
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		9.4100			
0240150004	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2100			
0272010121	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000			
0290130022	AGUA.	m3		0.0740			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			

Partida 02.03.05.01 CONCRETO PARA TANQUE SEPTICO F'C=210 KG/CM2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600			
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600			
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8000			
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	0.1600			
	Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040			
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0200			
0201030001	GASOLINA	gal		0.3000			
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000			
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000			
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		9.2000			
0240150004	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2100			
0290130022	AGUA.	m3		0.1800			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.0800			
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800			

Partida 02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE SEPTICO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444			
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444			

Fecha :

19/02/2025 11:10:51



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Materiales			
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg	0.1200
0204120015	CLAVOS CON CABEZA 4"	kg	0.1500
02180200010005	PERNO HEXAGONAL 1/2" X 50 CM	und	0.0200
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2	2.6000
02310500010009	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln	0.0450

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000

Subpartidas			
010106050110	DESENCOFRADO DE TANQUE SEPTICO	m2	1.0000

Partida 02.03.05.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN TANQUE SEPTICO

Rendimiento kg/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : kg

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0444		

Partida 02.03.06.01 CONCRETO EN LOSAS MACIZAS f'c=175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889		
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	2.0000	0.8889		
Materiales						
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal		0.0040		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs		0.0100		
0201030001	GASOLINA	gal		0.6000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4000		
0290130022	AGUA.	m3		0.1800		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03012900030007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3	hm	1.0000	0.4444		
0301290005	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"	hm	2.0000	0.8889		

Partida 02.03.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2

Fecha :

19/02/2025 11:10:51



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1103006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE				
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto 05/02/2024
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333		
Materiales						
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.2000		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.2000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		3.2000		
02310500010009	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0750		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
Subpartidas						
010119150183	DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA (NORMAL)	m2		1.0000		

artida	02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : kg		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0286		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0800		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0286		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:10:51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 05/02/2024

Partida 03.01.01.01 MURO DE LADRILLO K.K 18 HUECOS DE CABEZA, C:A, 1:4

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000		
Materiales						
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.0220		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4000		
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll		0.0800		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.4200		
0290130022	AGUA.	m3		0.0100		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 03.02.01.01 TARRAJEO DE COLUMNAS, E=1.5 cm, C:A 1:5

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444		
Materiales						
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.0010		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0180		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.2010		
0290130022	AGUA.	m3		0.0040		
0290130024	REGLA DE MADERA	p2		0.0250		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida 03.02.02.01 TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm; C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429		
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.3771		
Materiales						
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.0010		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0180		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.2010		
0290130022	AGUA.	m3		0.0040		
0290130024	REGLA DE MADERA	p2		0.0250		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Fecha :

19/02/2025 11:41



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida	03.02.03.01	TARRAJEO DE LOSA E=1.5 cm; C:A 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000		
	Materiales					
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kg		0.0040		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.6000		
0290130022	AGUA.	m3		0.0050		
0290130024	REGLA DE MADERA	p2		0.0270		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida	03.02.04.01.01	TARRAJEO DE MUROS CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000		
	Materiales					
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.0220		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0250		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500		
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal		0.1500		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		0.2010		
0290130022	AGUA.	m3		0.0060		
0290130024	REGLA DE MADERA	p2		0.0240		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida	03.03.01.01	PISO CERAMICO COLOR BLANCO 0.45 X 0.45 M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500		
	Materiales					
0222080022	PEGAMENTO DE CERAMICO	bol		0.2300		
0225020141	CERAMICA BLANCO 0.45 X 0.45 M	m2		1.0500		
0263030001	CRUCETAS	und		0.1500		
0290130022	AGUA.	m3		0.0070		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03010600020006	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0500		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:11:55



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 05/07/2024

Partida	03.04.01.01	ZOCALO CERAMICO COLOR BLANCO 0.45 X 0.45 M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333		
	Materiales					
0222080022	PEGAMENTO DE CERAMICO	bol		0.1000		
0225020141	CERAMICA BLANCO 0.45 X 0.45 M	m2		1.0500		
02250600020005	FRAGUA BLANCA (BOLSA 1KG)	kg		0.1950		
0263030001	CRUCETAS	und		0.1500		
0290130022	AGUA.	m3		0.0100		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000		

Partida	03.05.01.01	ESCALERA CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINT. ANTICORROSIVA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667		
	Materiales					
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.2000		
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO	gal		0.0500		
0246030002	TUBO DE ACERO NEGRO 2" X 3 MM X 6 M	und		0.5000		
0255080018	SOLDADURA 1/8	kg		0.4000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	1.0000	1.3333		

Partida	03.05.02.01	BARANDA CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINTURA ESMALTE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667		
	Materiales					
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.2000		
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500		
0246030002	TUBO DE ACERO NEGRO 2" X 3 MM X 6 M	und		0.5000		
0255080018	SOLDADURA 1/8	kg		0.4000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	1.0000	1.3333		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:11:07



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 05/02/2024

Partida	03.05.02.02	ESCALERA DE GATO CON TUBO DE ACERO 2" INC/PINTURA ESMALTE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667		
	Materiales					
02041600010004	PLATINA DE FIERRO 1/8"X1/2"	m		2.0000		
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		0.2000		
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1500		
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO	gal		0.1200		
0246030002	TUBO DE ACERO NEGRO 2" X 3 MM X 6 M	und		0.4600		
0246030005	TUBO DE ACERO NEGRO 1 1/2" X 3 MM X 6 M	und		0.2500		
0255080018	SOLDADURA 1/8	kg		0.4000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR	hm	1.0000	1.3333		

Partida	03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°12, 2" x 2", CON MARCO DE 2"				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333		
	Materiales					
0204020017	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1 1/2" X 1/2" X 1/8" X 6M	pza		0.5800		
0204210004	TEE DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8"	und		0.1400		
0210030006	MALLA CUADRADA CRIPADA GALVANIZADA #12	m2		1.5000		
0246030002	TUBO DE ACERO NEGRO 2" X 3 MM X 6 M	und		0.5000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		
0301270005	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	hm	0.2500	0.3333		
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	0.5000	0.6667		

Partida	03.05.03.02	PUERTA DE REJA METALICA				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262170005	PUERTA REJA METALICA	glb		1.0000		

Partida	03.05.03.03	SUMINISTRO DE CANDADO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 17.0000	EQ. 17.0000	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02720100060008	CANDADO DE BRONCE 70 mm	und		1.0000		

Fecha :

19/02/2025 11:00



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 05/02/2024

Partida	03.06.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	
0101010004	OFICIAL		hh	0.5000	0.1600	
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.1500	
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE		gal		0.0600	
0240150001	IMPRIMANTE		gal		0.0600	
0290130022	AGUA.		m3		0.0100	
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA		hm	1.0000	0.3200	
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	2.0000	0.0800	

Partida	03.06.02 PINTURA DE CIELORASOS, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2500	
0101010004	OFICIAL		hh	0.5000	0.1250	
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.1500	
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE		gal		0.0600	
0240150001	IMPRIMANTE		gal		0.0600	
0290130022	AGUA.		m3		0.0100	
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA		hm	1.0000	0.2500	
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	2.0000	0.0625	

Partida	03.07.01 LIMPIEZA FINAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2286	
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:11:07



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 05/02/2024

Partida 04.01.01.01 TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 1"

Rendimiento m/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000

Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636		
	Materiales					
02050700020065	TUBERIA PVC C-10 DE 1" X 5 m SP	m		1.0300		
0206030011	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1"	und		0.2000		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.1000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.01.01.02 TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 3/4"

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200		
	Materiales					
02050700020063	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4" X 5 m SP	m		1.0300		
0206030010	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 3/4"	und		0.2000		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0800		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.01.02.01 TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø 1 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000

Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636		
	Materiales					
02050700020066	TUBERIA PVC C-10 DE 1 1/2" X 5 m SP	m		1.0300		
0206030012	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1 1/2"	und		0.2000		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.1000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.01.03.01 CODO PVC CLASE 10 Ø 1" x 90°

Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000		
	Materiales					



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -**
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Subpresupuesto **004 INSTALACIONES SANITARIAS** Fecha presupuesto **05/02/2024**

02051000020027	CODO PVC SP 1" X 90°	und	1.0300
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l	0.0050

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
------------	---	-----	--------

Partida **04.01.03.02 CODO PVC CLASE 10 Ø 3/4" x 90°**

Rendimiento **und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000		
Materiales						
02051000020024	CODO PVC SP 3/4" X 90°	und		1.0300		
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l		0.0050		
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida **04.01.03.03 SUMIDERO DE BRONCE 3"**

Rendimiento **und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500		
Materiales						
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und		1.0000		
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida **04.01.04.01 CAJA REPARTIDORA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000		
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.5600		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		18.4000		
0204030006	FIERRO LISO 1/2"	m		1.0000		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kg		0.4500		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1900		
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0800		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1700		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol		3.3700		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2		9.4100		
0240150004	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2100		
0272010121	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000		
0290130022	AGUA.	m3		0.0740		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:11



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 05/02/2024

Equipos
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.01.04.02 CAJA DE VALVULAS - ACCESORIOS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Mano de Obra

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444		
------------	----------	----	--------	--------	--	--

0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2222		
------------	------	----	--------	--------	--	--

Materiales

0206030011	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1"	und		2.0000		
------------	--	-----	--	--------	--	--

0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l		0.0380		
------------	--------------------	---	--	--------	--	--

0253020003	VALVULA CHECK 1"	und		1.0000		
------------	------------------	-----	--	--------	--	--

02531800080002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und		1.0000		
----------------	-----------------------------------	-----	--	--------	--	--

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.01.05.01 ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 0.85 HP

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Mano de Obra

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000		
------------	----------	----	--------	--------	--	--

0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	2.0000		
------------	---------	----	--------	--------	--	--

Materiales

0258040022	ELECTROBOMBA 0.85 HP	und		1.0000		
------------	----------------------	-----	--	--------	--	--

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.01.06.01.01 TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO DE 1,500 LT INCLUYE ACCESORIOS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Mano de Obra

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000		
------------	----------	----	--------	--------	--	--

0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000		
------------	------	----	--------	--------	--	--

Materiales

0222080039	ELECTRONIVEL DE 3 M	und		1.0000		
------------	---------------------	-----	--	--------	--	--

02480100010008	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 1500 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und		1.0000		
----------------	--	-----	--	--------	--	--

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.01.06.01.02 ADAPTADOR PVC 1"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Materiales



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:14



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 05/02/2024

02051900050005 ADAPTADOR PVC DE 1" und 1.0000
0222080037 PEGAMENTO PARA PVC l 0.0050

Partida 04.01.06.01.03 UNION UNIVERSAL PVC 1/2"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02052200010001	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1/2"	und		1.0000		
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l		0.0050		

Partida 04.01.06.01.04 VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253100011	VALVULA ESFERICA BRONCE DE 3/4"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.05 VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253100012	VALVULA ESFERICA BRONCE DE 1"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.06 VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253020028	VALVULA CHECK DE BRONCE 1/2"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.07 VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253020029	VALVULA CHECK DE BRONCE 1"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.08 TRAMPA PVC TIPO P 2"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0246080002	TRAMPA P 2"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.09 TEE PVC CLASE 10, 1/2"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Fecha :

19/02/2025 11:11



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 05/02/2024

02051100010027 TEE PVC CLASE 10 SP - 1/2" und 1.0000

Partida 04.01.06.01.10 NIPLE PVC 1"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02490300010010	NIPLE DE PVC 1" Ø	und		1.0000		

Partida 04.01.06.01.11 FILTRO DE AGUA

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02770100010003	FILTRO PARA TANQUE DE AGUA	pza		1.0000		

Partida 04.01.06.01.12 ABRAZADERAS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02042400010001	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/2 OREJAS 1"	und		1.0000		

Partida 04.01.06.02.01 CISTERNA - ACCESORIOS 1"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000		
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000		
02050700020065	TUBERIA PVC C-10 DE 1" X 5 m SP	m		1.0300		
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l		0.0380		
0222080039	ELECTRONIVEL DE 3 M	und		1.0000		
0253020003	VALVULA CHECK 1"	und		1.0000		
0253080005	VALVULA DE PIE BRONCE DE 1"	und		1.0000		
0253120007	VALVULA FLOTADORA DE 1" CON BOYA	und		1.0000		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.01.07.01 PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y DESINFECCION DE TUBERIA

Rendimiento m/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0229		
0279010057	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0010		
0290130022	AGUA.	m3		0.0010		

Fecha : 19/02/2025 11:11



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Equipos
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.01.07.02 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE REDES EXISTENTES

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02460200020007	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE REDES EXISTENTES	glb		1.0000		

Partida 04.02.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP DESAGUE 4"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000		
	Materiales					
02060100010034	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m		1.0300		
0215090003	PEGAMENTO 1/4 GLN	und		0.0100		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.02.02.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 2" DESAGUE

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parc.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000		
	Materiales					
02060100010035	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m		1.0300		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.2000		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.02.02.01.02 SOMBRERO DE VENTILACION 2"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600		
	Materiales					
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und		1.0000		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0500		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Fecha :

19/02/2025 11:14:22



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 267645



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida 04.02.02.01 TEE PVC Ø 4"

Rendimiento pza/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : pza

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143		
	Materiales					
02060500010003	TEE PVC-SAL 4"	und		1.0000		
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l		0.0200		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.02.02.02 SOMBRERO DE VENTILACION 4"

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600		
	Materiales					
02061600010003	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 4"	und		1.0000		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0500		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Partida 04.02.03.01 PRUEBA ESTANQUEIDAD

Rendimiento m/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : m

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1455		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025 11:11:29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE					
Subpresupuesto	005 INSTALACIONES ELECTRICAS				Fecha presupuesto	05/02/2024
Partida	05.01.01.01 TUBERIA PVC DE 3/4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050700020048	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA GRIS 3/4" X 3 m	m		1.0500		
Partida	05.01.01.02 CURVA PVC DE 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0206030007	CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"	und		1.0000		
Partida	05.01.02.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02620400010043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A	und		1.0000		
Partida	05.01.02.02 CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRABLE PVC 1 POLOS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0268260005	CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRABLE PVC 1 POLOS	und		1.0000		
Partida	05.01.03.01 CABLE NH-80 DE 4mm2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0270190009	CABLE NH-80 DE 4 MM2	m		1.0300		
Partida	05.01.03.02 CABLE NH-80 DE 2.5mm2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0270190010	CABLE NH-80 DE 2.5 MM2	m		1.0300		
Partida	05.02.01.01 INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333		
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		

Fecha :

19/02/2025



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE OLMOS -
DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto

05/02/2024

Partida	05.02.01.02	INSTALACIÓN DE CABLE NH-80					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000			
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000			
	Materiales						
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			

Partida	05.02.01.03	INSTALACION DE TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000			
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000			



Guiao Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545

Fecha :

19/02/2025



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1103006 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEL PUESTO DE SALUD
SANTA ROSA DE OLMOS - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE -
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Fecha 01/02/2024
Lugar 140308 LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - OLMOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	563.0400		
0101010004	OFICIAL	hh	461.7100		
0101010005	PEON	hh	559.8000		
01010100060003	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	31.6500		
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.3200		
MATERIALES					
0201010061	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal	0.1400		
0201020012	GRASA MULTIPLG EP	lbs	0.3500		
0201030001	GASOLINA	gal	99.6900		
0203020002	FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000		
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	88.8200		
0204020017	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1 1/2" X 1/2" X 1/8" X 6M	pza	9.2200		
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	1,653.3300		
0204030006	FIERRO LISO 1/2"	m	5.0000		
0204120013	CLAVOS CON CABEZA 2"	kq	24.0500		
0204120014	CLAVOS CON CABEZA 3"	kq	43.5700		
0204120015	CLAVOS CON CABEZA 4"	kq	13.7300		
02041600010004	PLATINA DE FIERRO 1/8"X1/2"	m	90.6000		
0204210004	TEE DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8"	und	2.2300		
02042400010001	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/2 OREJAS 1"	und	7.0000		
02050700020048	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA GRIS 3/4" X 3 m	m	32.0300		
02050700020063	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4" X 5 m SP	m	21.4200		
02050700020065	TUBERIA PVC C-10 DE 1" X 5 m SP	m	27.2900		
02050700020066	TUBERIA PVC C-10 DE 1 1/2" X 5 m SP	m	35.4300		
02051000020024	CODO PVC SP 3/4" X 90°	und	4.1200		
02051000020027	CODO PVC SP 1" X 90°	und	7.2100		
02051100010027	TEE PVC CLASE 10 SP - 1/2"	und	2.0000		
02051900050005	ADAPTADOR PVC DE 1"	und	1.0000		
02052200010001	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1/2"	und	5.0000		
02060100010034	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m	25.1300		
02060100010035	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m	18.1300		
0206030007	CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"	und	6.0000		
0206030010	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 3/4"	und	4.1600		
0206030011	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1"	und	7.1000		
0206030012	UNION PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 1 1/2"	und	6.8800		
02060500010003	TEE PVC-SAL 4"	und	2.0000		
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und	1.0000		
02061600010003	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 4"	und	2.0000		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	18.5700		
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	0.7000		
02070200010001	ARENA FINA	m3	5.5000		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	12.4200		
0207030001	HORMIGON	m3	1.7100		
0207030002	AFIRMADO	m3	0.5400		
0210030006	MALLA CUADRADA CRIPADA GALVANIZADA #12	m2	23.8500		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	106.7900		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)	bol	117.6300		
02130300010002	YESO BOLSA 20 kg	bol	1.6500		
0215090003	PEGAMENTO 1/4 GLN	und	0.2400		
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll	0.8900		
02180200010005	PERNO HEXAGONAL 1/2" X 50 CM	und	1.8300		
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	11.3200		
0222080022	PEGAMENTO DE CERAMICO	bol	2.4600		
0222080037	PEGAMENTO PARA PVC	l	0.2000		
0222080039	ELECTRONIVEL DE 3 M	und	2.0000		
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	3.1600		
0225020141	CERAMICA BLANCO 0.45 X 0.45 M	m2	17.6200		
02250600020005	FRAGUA BLANCA (BOLSA 1KG)	kq	2.1000		
0231010005	MADERA TORNILLO LARGA	p2	816.0900		
02310500010009	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln	7.4200		
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plq	18.9200		
0238010004	LIJA PARA PARED	plq	7.9800		



Guido Alarcón Pejerrey
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 257545