

655
~~656~~

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONTENIDO

6. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS



[Handwritten Signature]
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 273991

[Handwritten Signature]
Pedro José Villanueva Camacho
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60M x 7.20M GIGANTOGRAFIA H=3.60m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,698.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010004	PEON	hh	3.0000	24.0000	20.17	484.08
						710.48
	Materiales					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.5000	3.76	5.64
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		1.0000	27.03	27.03
0230990131	IMPRESION DE GIGANTOGRAFIA A COLOR	und		1.0000	322.03	322.03
0244010040	MADERA TORNILLO	p2		85.0000	7.20	612.00
						966.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	710.48	21.31
						21.31
Partida	01.01.02	CASETA P/GUARDIANIA,DEPOSITO Y/O OFICINA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010032	ALQUILER DE CASETA/P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00
Partida	01.01.03	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010033	SC ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS	mes		1.0000	600.00	600.00
						600.00
Partida	01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,485.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010034	SC DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb		1.0000	2,485.16	2,485.16
						2,485.16



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m		2.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.32
	Materiales					
0230020097	YESO (Bolsa 20 kg)	BOL		0.0850	16.02	1.36
0243510063	ESTACA DE MADERA	und		0.0700	3.69	0.26
0253030027	THINER	gln		0.0025	16.86	0.04
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0050	48.31	0.24
						1.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.32	0.02
0337540021	ESTACION TOTAL INCLUIDO EQUIPAMIENTO	he	1.0000	0.0053	13.50	0.07
						0.09
Partida	01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m		2.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0200	20.17	0.40
						0.40
	Materiales					
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.0085	27.03	0.23
0230020097	YESO (Bolsa 20 kg)	BOL		0.0500	16.02	0.80
0243510063	ESTACA DE MADERA	und		0.0700	3.69	0.26
0253030027	THINER	gln		0.0025	16.86	0.04
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0050	48.31	0.24
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.40	0.01
0337540021	ESTACION TOTAL INCLUIDO EQUIPAMIENTO	he	1.0000	0.0067	13.50	0.09
						0.10
Partida	01.02.04	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS				
Rendimiento	dia/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : dia		339.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	20.17	80.68
						80.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	80.68	2.42
0337520089	MANGAS DE EVACUACION	he	1.0000	8.0000	12.00	96.00
0348220005	BOMBA 17 HP D=6"	hm	1.0000	8.0000	20.00	160.00
						258.42



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO -
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.02.05	BOMBEO DE NAPA FREATICA					
Rendimiento	día/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : día			297.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	0.2500	2.0000	20.17	40.34
							40.34
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	40.34	1.21
0337520089	MANGAS DE EVACUACION		he	1.0000	8.0000	12.00	96.00
0348220005	BOMBA 17 HP D=6"		hm	1.0000	8.0000	20.00	160.00
							257.21

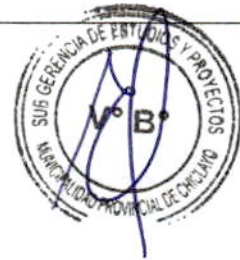
Partida	01.02.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		9,128.98		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos							
0401010035	SC PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO			glb		1.0000	9,128.98	9,128.98
								9,128.98

Partida	01.03.01.01	CORTE CON EQUIPO DE PAVIMENTO ASFALTICO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			1.38
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	28.30	0.45
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0080	20.17	0.16
							0.61
	Materiales						
0202970050	DISCO DIAMANTADO 14" PARA ASFALTO		und		0.0010	479.66	0.48
							0.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
0337580103	CORTADORA DE PAVIMENTO Y CONCRETO		hm	1.0000	0.0160	16.95	0.27
							0.29

Partida	01.03.01.02		DEMOLICION CON EQUIPO DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.05m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0320	20.17	0.65
	Equipos						0.65
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.65	0.02
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	1.0000	0.0160	140.00	2.24
							2.26


Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548


HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.03.02.01	CORTE CON EQUIPO DE VEREDA				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m		2.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.30	1.13
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0200	20.17	0.40
						1.53
	Materiales					
0239020105	DISCO DE DIAMANTADO PARA CONCRETO	pza		0.0010	415.25	0.42
						0.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.53	0.05
0337580103	CORTADORA DE PAVIMENTO Y CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	16.95	0.68
						0.73
Partida	01.03.02.02	DEMOLICION DE VEREDAS e=0.10m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m2		1.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	22.27	0.51
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0114	20.17	0.23
						0.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.74	0.02
0348550003	MARTILLO ELECTRICO 2,200W, 29KG	he	1.0000	0.0229	18.75	0.43
0349150101	GRUPO ELECTROGENO 6.5 HP 3.60 KW	hm	1.0000	0.0229	10.00	0.23
						0.68
Partida	01.03.03.01	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H<2.00m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		466.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	22.27	44.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	20.17	80.68
						125.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	125.22	3.76
0348550003	MARTILLO ELECTRICO 2,200W, 29KG	he	1.0000	2.0000	18.75	37.50
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	2.0000	140.00	280.00
0349150101	GRUPO ELECTROGENO 6.5 HP 3.60 KW	hm	1.0000	2.0000	10.00	20.00
						341.26

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691



Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.03.03.02	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H<4.00m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		621.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	22.27	59.39
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	20.17	107.57
						166.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.96	5.01
0348550003	MARTILLO ELECTRICO 2,200W, 29KG	he	1.0000	2.6667	18.75	50.00
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	2.6667	140.00	373.34
0349150101	GRUPO ELECTROGENO 6.5 HP 3.60 KW	hm	1.0000	2.6667	10.00	26.67
						455.02

Partida	01.03.04.01	REMOCION DE TUBERIAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m		14.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.30	1.13
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.1200	20.17	2.42
						3.55
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.55	0.11
0348040040	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0400	120.00	4.80
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.0400	140.00	5.60
						10.51

Partida	01.03.04.02	REMOCION DE CAJAS EXISTENTES DE DESAGÜE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		11.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.17	10.76
						10.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.76	0.32
						0.32

Partida	01.03.05.01	DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		39.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0349040009	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	1.0000	0.0800	211.86	16.95
						16.95
	Subcontratos					
0401010036	SC DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	m3		1.0000	22.88	22.88
						22.88

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691



Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	01.03.05.02	DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m3		45.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010040	SC DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	m3		1.0000	45.00	45.00
						45.00
Partida	02.01.01.01	EXCAVACION C/MAQ. EN TN -P/TUB. 200 mm HASTA 1.50 m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m		11.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0615	22.27	1.37
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0615	20.17	1.24
						2.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.61	0.08
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.0615	140.00	8.61
						8.69
Partida	02.01.01.02	EXCAVACION C/MAQ. EN TN -P/TUB. 200 mm DESDE 1.50 HASTA 2.00 m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m		13.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0727	22.27	1.62
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	20.17	1.47
						3.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.09	0.09
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.0727	140.00	10.18
						10.27
Partida	02.01.01.03	EXCAVACION C/MAQ. EN TN -P/TUB. 200 mm DESDE 2.00 HASTA 2.50 m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m		17.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.27	2.10
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.17	1.90
						4.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.00	0.12
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.0941	140.00	13.17
						13.29

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691



Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.01.04	EXCAVACION C/MAQ. EN TN -P/TUB. 200 mm DESDE 2.50 HASTA 3.00 m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		24.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.27	2.97
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	20.17	2.69
						5.66
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.66	0.17
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.1333	140.00	18.66
						18.83
Partida	02.01.01.05	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON DESDE H = 2.50m HASTA H = 3.00m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000	Costo unitario directo por : m		36.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2462	28.30	6.97
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2462	20.17	4.97
						11.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.94	0.36
0348000075	CAJA C/PANEL DE ENTIBADO METALICO 3.5 x 2.4m Y ACCESORIOS (conectores, husillos, apoyos y bulones).	jgo		0.2000	48.00	9.60
0348000076	EXTENSION C/PANEL DE ENTIBADO METALICO 3.5 x 1.5m Y ACCESORIOS (conectores, husillos, apoyos y bulones).	jgo		0.2000	32.00	6.40
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.5000	0.0615	140.00	8.61
						24.97
Partida	02.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS af=0.80				
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		4.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.30	1.89
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.17	2.69
						4.58
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.58	0.14
						0.14
Partida	02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS af=1.00				
Rendimiento	m/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m		5.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0727	28.30	2.06
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1455	20.17	2.93
						4.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.99	0.15
						0.15

Pedro José Vizconde Campos
 Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548



Hans Fernando Pacheco Risco
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS af=1.20					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			5.65
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23	
							5.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.49	0.16	
							0.16
Partida	02.01.03.01.01	CAMA DE APOYO C/ARENILLA, af=0.80m, e=0.15m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			12.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23	
							5.49
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1380	17.78	2.45	
							2.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.49	0.16	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	14.83	1.19	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0200	140.00	2.80	
							4.15
Partida	02.01.03.01.02	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", af=0.80m, e=0.15m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			14.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23	
							5.49
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.1320	35.59	4.70	
							4.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.49	0.16	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	14.83	1.19	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0200	140.00	2.80	
							4.15

Pedro José Vizconde Camacho
 Pedro José Vizconde Camacho
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 110543

Hans Fernando Pacheco Risco
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691



Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.03.01.03	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", af=1.00m, e=0.15m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m			16.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0889	28.30	2.52
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1778	20.17	3.59
							6.11
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"		m3		0.1650	35.59	5.87
							5.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.11	0.18
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.0889	14.83	1.32
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0222	140.00	3.11
							4.61
Partida	02.01.03.01.04	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", af=1.20m, e=0.15m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			19.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.2000	20.17	4.03
							6.86
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"		m3		0.1980	35.59	7.05
							7.05
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.86	0.21
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.1000	14.83	1.48
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0250	140.00	3.50
							5.19
Partida	02.01.03.02.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRESTAMO (ARENILLA) c/equipo 1 p/tub Ø200mm, af=0.80,					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			15.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010004	PEON		hh	4.0000	0.3200	20.17	6.45
							8.71
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.1353	17.78	2.41
							2.41
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.71	0.26
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.0800	14.83	1.19
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0200	140.00	2.80
							4.25



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Edo José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.03.02.02	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") P/TUB Ø200mm, af=0.80m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		22.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4000	20.17	8.07
						10.90
	Materiales					
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.1694	35.59	6.03
						6.03
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	14.83	1.48
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0250	140.00	3.50
						5.31
Partida	02.01.03.02.03	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") P/TUB Ø200mm, af=1.00m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m		24.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	28.30	3.02
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4267	20.17	8.61
						11.63
	Materiales					
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.2134	35.59	7.59
						7.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.63	0.35
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1067	14.83	1.58
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0267	140.00	3.74
						5.67
Partida	02.01.03.02.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") P/TUB Ø200mm, af=1.20m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m		27.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4571	20.17	9.22
						12.45
	Materiales					
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.2574	35.59	9.16
						9.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.45	0.37
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1143	14.83	1.70
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0286	140.00	4.00
						6.07

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.03.03.01	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.30 S/CLAVE DE TUBO Ø DE 200 (ARENILLA), af=0.80m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m			15.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.30	2.52	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1778	20.17	3.59	
						6.11	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.2640	17.78	4.69	
						4.69	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0889	14.83	1.32	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0222	140.00	3.11	
						4.61	
Partida	02.01.03.03.02	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.30 S/CLAVE DE TUBO Ø DE 200mm (RIPIO CORRIENTE), af=0.80m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m			20.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.30	2.52	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1778	20.17	3.59	
						6.11	
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.2880	35.59	10.25	
						10.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0889	14.83	1.32	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0222	140.00	3.11	
						4.61	
Partida	02.01.03.03.03	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.30 S/CLAVE DE TUBO Ø DE 200mm (RIPIO CORRIENTE), af=1.00m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m			24.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	28.30	2.66	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1882	20.17	3.80	
						6.46	
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.3600	35.59	12.81	
						12.81	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0941	14.83	1.40	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0235	140.00	3.29	
						4.88	

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Rodrigo José Vázquez
Rodrigo José Vázquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.03.03.04 RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.30 S/CLAVE DE TUBO Ø DE 200mm (RIPIO CORRIENTE), af=1.20m						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		27.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.2000	20.17	4.03
							6.86
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"		m3		0.4320	35.59	15.37
							15.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.86	0.21
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.1000	14.83	1.48
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0250	140.00	3.50
							5.19

Partida	02.01.03.04.01	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO CAPA C/020m HASTA SUBRASANTE, h<1.50m						
Rendimiento	m/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m			8.77	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0727	28.30	2.06
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.1455	20.17	2.93
								4.99
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	4.99	0.15
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP			hm	1.0000	0.0727	14.83	1.08
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.			hm	0.2500	0.0182	140.00	2.55
								3.78

Partida	02.01.03.04.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO CAPA C/020m HASTA SUBRASANTE, h<2.00m						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			9.64	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23
								5.49
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	5.49	0.16
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP			hm	1.0000	0.0800	14.83	1.19
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.			hm	0.2500	0.0200	140.00	2.80
								4.15

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691



Jose Vizconde Canales
INGENIERO CIVIL
REG CIP 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.01.03.04.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO CAPA C/020m HASTA SUBRASANTE, h<2.50m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m			10.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.30	2.52	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1778	20.17	3.59	
						6.11	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0889	14.83	1.32	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	0.2500	0.0222	140.00	3.11	
						4.61	

Partida	02.01.03.04.04 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO CAPA C/020m HASTA SUBRASANTE, h<3.00m						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			12.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.2000	20.17	4.03
							6.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.86	0.21
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.1000	14.83	1.48
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0250	140.00	3.50
							5.19

Partida	02.01.04.01	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 23km				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		34.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0349040009	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	1.0000	0.0800	211.86	16.95
						16.95
	Subcontratos					
0401010011	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		1.0000	17.80	17.80
						17.80

Partida	02.02.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 KN/M2 Ø 200 mm X 6.00 m HASTA H=1.50 m						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			55.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23
							5.49
	Materiales						
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	20.34	0.04
0230510103	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 200mm		und		0.1700	6.78	1.15
0272010112	TUBERIA PVC UF DESAGUE ISO4435 S20 (SN4) DN 200mm		und		0.1750	278.81	48.79
							49.98
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.49	0.16
							0.16

Pedro José Vizconde Cárdenas
 Pedro José Vizconde Cárdenas
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 KN/M2 Ø 200 mm X 6.00 m DESDE H=1.50 HASTA 2.00 m.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m		56.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.30	2.52
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1778	20.17	3.59
						6.11
	Materiales					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	20.34	0.04
0230510103	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 200mm	und		0.1700	6.78	1.15
0272010112	TUBERIA PVC UF DESAGUE ISO4435 S20 (SN4) DN 200mm	und		0.1750	278.81	48.79
						49.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.11	0.18
						0.18
Partida	02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 KN/M2 Ø 200 mm X 6.00 m DESDE H=2.00 HASTA 2.50 m.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		57.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	20.17	4.03
						6.86
	Materiales					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	20.34	0.04
0230510103	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 200mm	und		0.1700	6.78	1.15
0272010112	TUBERIA PVC UF DESAGUE ISO4435 S20 (SN4) DN 200mm	und		0.1750	278.81	48.79
						49.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.86	0.21
						0.21
Partida	02.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 KN/M2 Ø 200 mm X 6.00 m DESDE H=2.50 HASTA 3.00 m.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m		58.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.30	3.23
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2286	20.17	4.61
						7.84
	Materiales					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	20.34	0.04
0230510103	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 200mm	und		0.1700	6.78	1.15
0272010112	TUBERIA PVC UF DESAGUE ISO4435 S20 (SN4) DN 200mm	und		0.1750	278.81	48.79
						49.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.84	0.24
						0.24



Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.02.02.01	DADO DE CONCRETO 0.40x0.40x0.40, f _c =140kg/cm ²					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und			68.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.30	7.55	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.27	5.94	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	20.17	10.76	
						24.25	
	Materiales						
0205000034	RIPIO CORRIENTE Ø 3/4"	m3		0.0544	35.59	1.94	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0337	55.08	1.86	
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.5100	27.03	13.79	
0239050000	AGUA	m3		3.5000	6.52	22.82	
0244010040	MADERA TORNILLO	p2		0.0080	7.20	0.06	
						40.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.25	0.73	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	0.2667	10.17	2.71	
						3.44	
Partida	02.03.01	CONSTRUCCIÓN DE BUZONETA Ø Int. 0.60m I/TARRAJEO Int. PROF.=1.10m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : und			933.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.5714	28.30	129.37	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.2857	22.27	50.90	
0147010004	PEON	hh	6.0000	13.7143	20.17	276.62	
						456.89	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0427	17.78	0.76	
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.2048	66.95	13.71	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2096	55.08	11.54	
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		4.3400	27.03	117.31	
0230190004	CURADOR QUIMICO	gln		0.2800	24.24	6.79	
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gln		2.2750	24.85	56.53	
0239050000	AGUA	m3		0.1066	6.52	0.70	
0250040051	MARCO F*F* PARA BUZON DE D=0.60 CMX125KG	und		1.0000	97.46	97.46	
0250060025	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	pza		1.0000	80.51	80.51	
						385.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	456.89	13.71	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	2.2857	10.17	23.25	
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON	m2		4.6650	10.00	46.65	
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	0.2500	0.5714	14.00	8.00	
						91.61	



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Cárquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO -
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL
AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO
DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.03.02 CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.=1.50m						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : und		1,879.47	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.5714	28.30	129.37
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.2857	22.27	50.90
0147010004	PEON		hh	6.0000	13.7143	20.17	276.62
							456.89
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		5.5000	4.07	22.39
0203020007	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		84.4930	3.67	310.09
0204000000	ARENA FINA		m3		0.2621	17.78	4.66
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"		m3		0.9464	66.95	63.36
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.9686	55.08	53.35
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		BOL		20.4200	27.03	551.95
0230190004	CURADOR QUIMICO		gln		0.2800	24.24	6.79
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		gln		2.2750	24.85	56.53
0239050000	AGUA		m3		0.5056	6.52	3.30
0250040051	MARCO F°F° PARA BUZON DE D=0.60 CMX125KG		und		1.0000	97.46	97.46
0250060025	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON		pza		1.0000	80.51	80.51
							1,250.39
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	456.89	13.71
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	2.2857	10.17	23.25
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON		m2		12.7230	10.00	127.23
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"		hm	0.2500	0.5714	14.00	8.00
							172.19



HANS FERNANDO PACHECO RIS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.03.03	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.=2.00m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		2,219.76	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	5.3333	28.30	150.93
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.6667	22.27	59.39
0147010004	PEON		hh	6.0000	16.0000	20.17	322.72
							533.04
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		6.5000	4.07	26.46
0203020007	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		94.7720	3.67	347.81
0204000000	ARENA FINA		m3		0.3495	17.78	6.21
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"		m3		1.1054	66.95	74.01
0205010004	ARENA GRUESA		m3		1.1314	55.08	62.32
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		BOL		24.1000	27.03	651.42
0230190004	CURADOR QUIMICO		gln		0.3800	24.24	9.21
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		gln		4.2400	24.85	105.36
0239050000	AGUA		m3		0.5993	6.52	3.91
0250040051	MARCO F°F° PARA BUZON DE D=0.60 CMX125KG		und		1.0000	97.46	97.46
0250060025	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON		pza		1.0000	80.51	80.51
							1,464.68
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	533.04	15.99
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	2.6667	10.17	27.12
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON		m2		16.9600	10.00	169.60
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"		hm	0.2500	0.6667	14.00	9.33
							222.04



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.03.04	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF.=2.50m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		2,752.11	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	8.0000	28.30	226.40
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	4.0000	22.27	89.08
0147010004	PEON		hh	6.0000	24.0000	20.17	484.08
							799.56
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		7.5000	4.07	30.53
0203020007	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		107.5400	3.67	394.67
0204000000	ARENA FINA		m3		0.4368	17.78	7.77
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"		m3		1.2645	66.95	84.66
0205010004	ARENA GRUESA		m3		1.2645	55.08	69.65
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		BOL		27.7900	27.03	751.16
0230190004	CURADOR QUIMICO		gln		0.3800	24.24	9.21
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		gln		5.3015	24.85	131.74
0239050000	AGUA		m3		0.6929	6.52	4.52
0250040051	MARCO F*F° PARA BUZON DE D=0.60 CMX125KG		und		1.0000	97.46	97.46
0250060025	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON		pza		1.0000	80.51	80.51
							1,661.88
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	799.56	23.99
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3		hm	1.0000	4.0000	10.17	40.68
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON		m2		21.2000	10.00	212.00
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"		hm	0.2500	1.0000	14.00	14.00
							290.67



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.03.05	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN TIPO "A" Ø Int. 1.20m ITARRAJEO Int. PROF.=3.00m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3,861.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.30	452.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.27	178.16
0147010004	PEON	hh	6.0000	48.0000	20.17	968.16
						1,599.12
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		8.5000	4.07	34.60
0203020007	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		117.8250	3.67	432.42
0204000000	ARENA FINA	m3		0.5242	17.78	9.32
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		1.4235	66.95	95.30
0205010004	ARENA GRUESA	m3		1.4569	55.08	80.25
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		31.4700	27.03	850.63
0230190004	CURADOR QUIMICO	gln		0.4800	24.24	11.64
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gln		6.3600	24.85	158.05
0239050000	AGUA	m3		0.1230	6.52	0.80
0250040051	MARCO F*F* PARA BUZON DE D=0.60 CMX125KG	und		1.0000	97.46	97.46
0250060025	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	pza		1.0000	80.51	80.51
						1,850.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,599.12	47.97
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	hm	1.0000	8.0000	10.17	81.36
0348090001	MOLDE METALICO PARA BUZON	m2		25.4470	10.00	254.47
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	0.2500	2.0000	14.00	28.00
						411.80
Partida	02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC Ø200				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		4.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.17	1.29
						2.20
	Materiales					
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.0100	27.03	0.27
0230020097	YESO (Bolsa 20 kg)	BOL		0.0150	16.02	0.24
0239050000	AGUA	m3		0.0615	6.52	0.40
						0.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0348120098	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.3500	0.0112	84.75	0.95
						1.02



Pedro José Vazconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE CONEXIONES					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m			2.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0160	20.17	0.32	0.32
	Materiales						
0230020097	YESO (Bolsa 20 kg)	BOL		0.0950	16.02	1.52	
0243510063	ESTACA DE MADERA	und		0.0700	3.69	0.26	1.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.32	0.01	0.01
Partida	02.05.02.01	EXCAVACION C/MAQUINA P/TUB. Ø=160mm a= 0.60 m					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			21.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh		0.1333	28.30	3.77	
0147010004	PEON	hh		0.1333	20.17	2.69	6.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0386010002	MINICARGADOR 70 Hp. 0.5yd3 INC. PLUMA	hm		0.1333	114.41	15.25	15.44
Partida	02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUB Ø160mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			1.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.17	1.61	1.61
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05	0.05
Partida	02.05.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA FINA AF= 0.60m - e=0.15m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			5.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0133	28.30	0.38	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.17	1.35	1.73
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0945	17.78	1.68	
0239050000	AGUA	m3		0.0010	6.52	0.01	1.69
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05	
0386010002	MINICARGADOR 70 Hp. 0.5yd3 INC. PLUMA	hm	0.2500	0.0167	114.41	1.91	1.96

Pedro José Vizcarra Campos
 Pedro José Vizcarra Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 119548

Hans Fernando Pacheco Risco
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.05.02.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL DE PRESTAMO, ARENA FINA p/tub Ø160mm, af=0.60m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000	Costo unitario directo por : m			6.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0123	28.30	0.35	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2462	20.17	4.97	
						5.32	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0800	17.78	1.42	
						1.42	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.32	0.16	
						0.16	
Partida	02.05.02.05	RELLENO Y APISONADO C/MATERIAL DE PRESTAMO, ARENA FINA AF=0.60m - h=0.30m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.30	2.83	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.17	2.02	
						4.85	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.2686	17.78	4.78	
						4.78	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.85	0.15	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	14.83	1.48	
						1.63	
Partida	02.05.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m			6.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2133	20.17	4.30	
						4.30	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.30	0.13	
0349030075	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1067	14.83	1.58	
						1.71	
Partida	02.05.02.07	ELIMINACION DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE, Dist. 23km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3			34.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Equipos						
0349040009	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	1.0000	0.0800	211.86	16.95	
						16.95	
	Subcontratos						
0401010011	SC ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		1.0000	17.80	17.80	
						17.80	

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Pedro José Vizconde Campos
Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN2 Ø160mm X 6.00m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		40.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.30	2.26
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	20.17	3.23
						5.49
	Materiales					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	20.34	0.08
0230510106	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 160mm	und		0.1700	5.25	0.89
0272010113	TUBERIA U PVC UF DESAGUE ISO4435 S25 DN 160mm. (6")	und		0.1750	194.07	33.96
						34.93
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.49	0.27
						0.27

Partida	02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" (Incl. DADO 0.60X0.40X0.40m)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		159.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.30	28.30
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	22.27	22.27
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	20.17	40.34
						90.91
	Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0900	55.08	4.96
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.1350	27.03	3.65
0250010007	CAJA CONCRETO SIMPLE DESAG. 0.60 x 0.30 (03 CUERPOS + TAPA)	und		1.0000	49.15	49.15
0251990097	REJILLA METALICA	und		1.0000	8.48	8.48
						66.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	90.91	2.73
						2.73

Partida	02.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS P/CONEXIONES DOMIC.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		90.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.30	22.64
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	20.17	16.14
						38.78
	Materiales					
0201800003	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gln		0.1000	20.34	2.03
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2500	4.07	1.02
0272530075	CODO PVC UF ISO 4435 160mm x 45° SN4	und		1.0000	16.95	16.95
0272960134	SILLA TEE PVC UF Ø200mm A Ø160mm	und		1.0000	29.67	29.67
						49.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	38.78	1.94
						1.94



Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG CIP 119548

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida 02.05.05.01 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC Ø160mm

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 4.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.30	0.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.17	1.29
Materiales						
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.0100	27.03	0.27
0230020097	YESO (Bolsa 20 kg)	BOL		0.0150	16.02	0.24
0239050000	AGUA	m3		0.0615	6.52	0.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0348120098	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.3500	0.0112	84.75	0.95
						1.02

Partida 03.01.01 ELABORACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

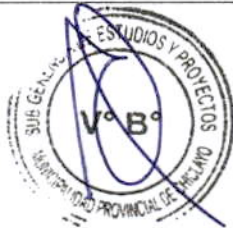
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010030	SC ELABORACION DEL PST	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida 03.01.02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,783.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229610003	PROTECTORES VISUALES	und		30.0000	4.83	144.90
0239630006	POLO MANGA LARGA	und		30.0000	16.02	480.60
0239630063	BOTAS DE SEGURIDAD PVC NEGRAS	par		10.0000	22.79	227.90
0239630064	PROTECTORES DE OÍDOS TIPO TAPÓN	und		60.0000	3.31	198.60
0239630065	RESPIRADORES PARA PARTÍCULAS Y POLVO	und		20.0000	15.93	318.60
0239630066	RESPIRADORES DOBLE VÍA PARA GASES	und		10.0000	70.93	709.30
0239630067	GUANTES DE CUERO CON PALMA REFORZADA	par		90.0000	11.44	1,029.60
0239630068	CASCOS DE SEGURIDAD TIPO JOCKEY	und		30.0000	6.00	180.00
0239630069	CHALECOS CON CINTAS DE MATERIAL REFLECTIVO	und		30.0000	11.78	353.40
0239630074	CALZADOS DE SEGURIDAD DE CUERO	par		30.0000	33.81	1,014.30
0299060004	PANTALONES	und		30.0000	37.54	1,126.20
						5,783.40



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119648

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		6,547.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	8.0000	64.0000	20.17	1,290.88
						1,290.88
	Materiales					
0202460099	CONOS DE SEGURIDAD VIAL h=28" POLIETILENO	und		15.0000	36.56	548.40
0202460100	PALETAS PARE/SIGA	par		4.0000	33.81	135.24
0202460101	MALLA PVC FAENA NARANJA L=45.72m (50yd) h=1m	rl		20.0000	59.24	1,184.80
0203020008	CACHACOS DE CONCRETO h=1.20m	und		20.0000	21.95	439.00
0230750101	CINTA DE PELIGRO PARA OBRA X 300M	rl		20.0000	24.58	491.60
0239110002	RADIOS 2 VÍAS T31VP	par		2.0000	254.15	508.30
0244050012	TRANQUERA DE MADERA L=2.40m, h=1.20m	und		10.0000	194.92	1,949.20
						5,256.54
Partida	03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,227.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	4.0000	32.0000	20.17	645.44
						645.44
	Materiales					
0243410010	SEÑALETICAS DE OBLIGACIÓN, PREVENCIÓN, PROHIBICIÓN E INFORMACION SURTIDO	und		30.0000	19.41	582.30
						582.30
Partida	03.01.05	DESVIO Y CONTROL DEL TRANSITO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,274.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0202460099	CONOS DE SEGURIDAD VIAL h=28" POLIETILENO	und		6.0000	36.56	219.36
0202460101	MALLA PVC FAENA NARANJA L=45.72m (50yd) h=1m	rl		5.0000	59.24	296.20
0203020008	CACHACOS DE CONCRETO h=1.20m	und		4.0000	21.95	87.80
0230750101	CINTA DE PELIGRO PARA OBRA X 300M	rl		5.0000	24.58	122.90
0243410010	SEÑALETICAS DE OBLIGACIÓN, PREVENCIÓN, PROHIBICIÓN E INFORMACION SURTIDO	und		30.0000	19.41	582.30
0243410011	PANELES DE INFORMACION, ORIENTACIÓN Y PREVENCIÓN	und		4.0000	296.61	1,186.44
0244050012	TRANQUERA DE MADERA L=2.40m, h=1.20m	und		4.0000	194.92	779.68
						3,274.68
Partida	03.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		361.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210210045	BOTIQUIN 0.20m x 0.30m EQUIPADO	und		1.0000	47.37	47.37
0210210046	CAMILLA	und		1.0000	162.00	162.00
0230700088	EXTINTORES POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6kg	und		2.0000	76.19	152.38
						361.75

[Firma]
 EDUARDO JOSÉ VIZCARRA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 119548

[Firma]
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	03.02.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010029	SC ELABORACION DEL PLAN DE MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES		glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
							1,000.00
Partida	03.02.02	CAPACITACIONES AL PERSONAL Y BENEFICIARIOS DIRECTOS					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		850.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239080046	UTILES DE ESCRITORIO Y/O DIVERSOS		glb		1.0000	350.00	350.00
0239080047	MATERIAL DIDACTICO PARA CAPACITACIONES		glb		1.0000	500.00	500.00
							850.00
Partida	03.02.03	CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DOMICILIARIOS INC. ELIMINACION					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,304.83	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100054	CONTENEDORES PLÁSTICOS 660lt		und		3.0000	1,101.61	3,304.83
							3,304.83
Partida	03.02.04	RIEGO EN LA ZONA DE TRABAJO Y DME					
Rendimiento	dia/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : dia		226.51	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	0.2500	2.0000	20.17	40.34
							40.34
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		7.5700	6.52	49.36
							49.36
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	40.34	1.21
0348120098	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)		hm	0.2000	1.6000	84.75	135.60
							136.81
Partida	03.02.05	MONITOREO DEL RUIDO Y CALIDAD DEL AIRE					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,320.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010027	SC MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE		pto		4.0000	210.00	840.00
0401010028	SC MONITOREO DEL RUIDO		pto		4.0000	120.00	480.00
							1,320.00



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Edo Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	03.02.06	CONTENEDORES PLÁSTICOS 54lt (min.)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			66.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100052	CONTENEDORES PLÁSTICOS 54lt (min.)		und		1.0000	66.86	66.86
							66.86
Partida	04.01.01	CONFORMACION DE SUB RASANTE C/EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0160	22.27	0.36
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0320	20.17	0.65
							1.01
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		0.1300	6.52	0.85
							0.85
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.01	0.03
0349030017	RODILLO LISO VIBR MANUAL 10.8HP 0.8-1.1T		hm	1.0000	0.0160	50.00	0.80
							0.83
Partida	04.01.02	COLOCACION DE OVER 3-4" C/EQUIPO LIVIANO, e=0.20m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2			12.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0100	28.30	0.28
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0200	20.17	0.40
							0.68
	Materiales						
0205300085	OVER 3-4"		m3		0.2600	42.37	11.02
							11.02
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.68	0.02
0349030017	RODILLO LISO VIBR MANUAL 10.8HP 0.8-1.1T		hm	1.0000	0.0100	50.00	0.50
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.2500	0.0025	140.00	0.35
							0.87



HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Pedro José Vizcondo Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 119048

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO -
 PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL
 AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO
 DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	04.01.03	COLOCACIÓN DE SUB BASE GRANULAR e=0.15 CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m2			10.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0089	28.30	0.25
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0178	20.17	0.36
							0.61
	Materiales						
0205010014	MATERIAL CLASIFICADO PARA SUBBASE		m3		0.1875	40.00	7.50
0239050000	AGUA		m3		0.1300	6.52	0.85
							8.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.61	0.02
0349030017	RODILLO LISO VIBR MANUAL 10.8HP 0.8-1.1T		hm	1.0000	0.0089	50.00	0.45
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.		hm	0.5000	0.0044	140.00	0.62
							1.09

Partida	04.01.04	COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR e=0.15 CON EQUIPO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m2			9.74	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0089	28.30	0.25
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.0178	20.17	0.36
								0.61
	Materiales							
0205010013	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE			m3		0.1875	40.00	7.50
0239050000	AGUA			m3		0.1300	6.52	0.85
								8.35
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	0.61	0.02
0349030017	RODILLO LISO VIBR MANUAL 10.8HP 0.8-1.1T			hm	1.0000	0.0089	50.00	0.45
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.			hm	0.2500	0.0022	140.00	0.31
								0.78

Partida	04.01.05		IMPRIMACION ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m2			5.78	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0089	28.30	0.25
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0089	22.27	0.20
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.0178	20.17	0.36
								0.81
	Materiales							
0213010068	EMULSION PARA IMPRIMACION			gln		0.3000	16.50	4.95
								4.95
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	0.81	0.02
								0.02

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 119548

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	04.01.06	CARPETA ASFALTICA EN FRIJO DE 2" EN PARCHE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			51.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.1067	28.30	3.02
0147010003	OFICIAL		hh	3.0000	0.1600	22.27	3.56
0147010004	PEON		hh	4.0000	0.2133	20.17	4.30
							10.88
	Materiales						
0213020100	MEZCLA ASFALTICA EMULSIONADA		m3		0.0625	620.00	38.75
							38.75
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	10.88	0.54
0348920002	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA		m3		0.0625	28.00	1.75
							2.29
Partida	04.02.01	REPOSICION DE VEREDAS P/CAJAS DOMICILIARIAS f _c =175kg/cm2					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			45.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.2000	28.30	5.66
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.2000	22.27	4.45
0147010004	PEON		hh	5.0000	0.5000	20.17	10.09
							20.20
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.1000	4.07	0.41
0202010003	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"		kg		0.2000	3.76	0.75
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0200	17.78	0.36
0205000031	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"		m3		0.0550	66.95	3.68
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0540	55.08	2.97
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		BOL		0.0843	27.03	2.28
0239050000	AGUA		m3		0.0185	6.52	0.12
0244010040	MADERA TORNILLO		p2		1.8000	7.20	12.96
							23.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	20.20	0.61
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3		hm	1.0000	0.1000	10.17	1.02
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"		hm	0.2500	0.0250	14.00	0.35
							1.98
Partida	05.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			4,321.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	26.0000	208.0000	20.17	4,195.36
							4,195.36
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4,195.36	125.86
							125.86

HANS FERNANDO PACHECO RISCO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202691

Fecha : 13/11/2024 5:04:08pm

Pedro José Vizconde Campos
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 119548

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2201001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL AMAUTA DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" Fecha presupuesto 31/10/2024

Partida	05.02	PLACA CONMEMORATIVA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			893.98	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0212100107	PLACA CONMEMORATIVA DE MARMOL 0.40MX0.60M SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO		und		1.0000	893.98	893.98	
							893.98	



Hans Fernando Pacheco Risco
 HANS FERNANDO PACHECO RISCO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202691

Pedro José Vizconde Campos
 Pedro José Vizconde Campos
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 119548