

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 01.01.01.01 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 **97.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.46	7.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.78	5.37
						12.88
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0152	8.00	0.12
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	6.30	0.63
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	5.20	15.60
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6 mm	pln		1.2000	45.00	54.00
0293010001	CALAMINA METALICA DE 1.80x0.80x0.00014m	pln		0.7500	19.00	14.25
						84.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.88	0.39
						0.39

Partida 01.01.01.02 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60 X 4.80

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0297010002	CARTELES DE OBRA DE 3.60 X 4.80 m	und		1.0000	1,650.00	1,650.00
						1,650.00

Partida 01.01.02.01.01 ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **1,800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0102020014	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	glb		1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00

Partida 01.01.02.02.01 CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **2,550.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
02901300010009	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	glb		1.0000	2,550.00	2,550.00
						2,550.00

Partida 01.01.03.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 **5.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.46	0.94
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2400	16.78	4.03
						4.97
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.97	0.15
						0.15

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	01.01.04.01		TRAZO Y REPLANTEO			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		6.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0160	25.81	0.41
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	16.78	0.81
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	24.26	0.39
						1.61
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0500	20.00	1.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	5.20	0.10
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und		0.0300	120.00	3.60
						4.70
Equipos						
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	18.00	0.29
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.61	0.05
						0.34

Partida	01.02.01		ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD 1.00 3,000.00 Y SALUD EN EL TRABAJO			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		3,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0207080002	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE SST est			1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Partida	01.02.02		EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		268.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		1.0000	3.50	3.50
0267040006	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und		2.0000	25.50	51.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		2.0000	24.00	48.00
0267060006	PANTALON DENIM	und		1.0000	54.90	54.90
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	und		1.0000	25.50	25.50
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	31.00	31.00
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	32.00	32.00
0294010001	CASCO DE SEGURIDAD	und		1.0000	22.60	22.60
						268.50

Partida	01.02.03		EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		625.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0295010001	LINEA DE VIDA CABLE DE CUERO 3/8"	und		2.0000	225.00	450.00
0296010001	CORREA DE SEGURIDAD	und		2.0000	60.00	120.00
						570.00
Equipos						
0305010001	SISTEMA ANTICAIDAS	und		1.0000	55.00	55.00
						55.00

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	01.02.04		SEÑALIZACION TEMPORAL DE PROTECCION			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		406.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0267110013	CONOS REFLECTANTES	und		5.0000	24.35	121.75
0297010001	CARTELES DE PROMOCION DE SEGURIDAD	glb		1.0000	95.00	95.00
0298010001	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	rl		5.0000	38.00	190.00
						406.75
Partida	01.02.05		CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,250.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0299010001	CHARLAS DE CAPACITACIONES DE PERSONAL EN SEGURIDAD	glb		1.0000	1,250.00	1,250.00
						1,250.00
Partida	01.02.06		RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD 1.00 213.00 DURANTE EL TRABAJO			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		213.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und		1.0000	128.00	128.00
02671000050001	BOTIQUIN PARA LA OBRA	sem		1.0000	85.00	85.00
						213.00
Partida	02.01.01.01		EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		39.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.78	33.56
						38.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.72	1.16
						1.16
Partida	02.01.02.01		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3		14.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0400	25.81	1.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	16.78	6.71
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.5000	0.1000	24.26	2.43
						10.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.17	0.31
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	18.00	3.60
						3.91

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 02.01.03.01 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA A 50 m

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 **22.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	25.81	2.95
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	16.78	19.18
						22.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.13	0.66
						0.66

Partida 02.02.01 SOLADO CONCRETO e=4" MEZCLA 1:12

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 **38.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	25.81	0.52
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	23.46	4.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.56	1.86
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	16.78	10.07
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	24.26	2.43
						19.57
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1300	45.00	5.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3900	24.00	9.36
						15.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.57	0.59
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.1100	5.20	0.57
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
						3.66

Partida 02.02.02 CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 **210.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	25.81	0.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.46	7.51
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.56	11.88
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.78	42.96
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	24.26	7.76
						70.94
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.5000	45.00	22.50
0207030001	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.9000	24.00	69.60
						129.45
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	70.94	2.13
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
						10.13

Fecha :

24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida		02.02.03.01 CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			348.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	25.81	2.06		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.46	18.77		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.56	29.70		
0101010005	PEON	hh	8.0000	6.4000	16.78	107.39		
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.8000	24.26	19.41		
177.33								
Materiales								
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.4200	45.00	18.90		
0207030001	HORMIGON	m3		0.8500	45.00	38.25		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.7000	24.00	88.80		
145.95								
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	177.33	5.32		
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	25.00	20.00		
25.32								

Partida		02.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			68.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	25.81	1.29		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.46	11.73		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	18.56	9.28		
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0000	16.78	16.78		
39.08								
Materiales								
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	8.00	2.08		
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	6.30	0.82		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	5.20	25.12		
28.02								
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.08	1.17		
1.17								

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	02.03.01.01 CONCRETO ZAPATAS f'c=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			375.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	25.81	1.65	
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.46	15.01	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.56	5.94	
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.78	42.96	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	24.26	7.76	
							73.32
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	55.00	28.60	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	24.00	233.52	
							288.62
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.32	2.20	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00	
							13.40

Partida	02.03.01.02 ACERO CORRUGADO EN ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	25.81	0.08	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.46	0.75	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.56	0.59	
							1.42
Materiales							
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.30	4.60	
							5.08
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.42	0.04	
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32	
							0.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 02.03.02.01 CONCRETO COLUMNAS f_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 **544.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	25.81	3.44
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.46	31.28
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.56	24.75
0101010005	PEON	hh	12.0000	8.0000	16.78	134.24
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	1.3333	24.26	32.35
226.06						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	55.00	28.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	24.00	233.52
288.62						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	226.06	6.78
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	25.00	16.67
30.12						

Partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **95.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1001	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0001	0.6667	23.46	15.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0001	0.6667	18.56	12.37
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	16.78	33.56
63.29						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	8.00	2.40
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	6.30	1.07
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	5.20	26.83
30.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	63.29	1.90
1.90						

Partida 02.03.02.03 ACERO CORRUGADO EN COLUMNAS FY= 4200 kg/cm² GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **6.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	25.81	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.46	0.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.56	0.59
1.42						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0700	4.30	4.60
5.08						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.42	0.04
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
0.36						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida **02.03.03.01 CONCRETO VIGAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **22.0000** EQ. **22.0000** Costo unitario directo por : m3 **415.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0727	25.81	1.88
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.7273	23.46	17.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.7273	18.56	13.50
0101010005	PEON	hh	10.0000	3.6364	16.78	61.02
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.7273	24.26	17.64
						111.10
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	55.00	28.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	24.00	233.52
						288.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	111.10	3.33
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3636	10.00	3.64
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3636	25.00	9.09
						16.06

Partida **02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	25.81	2.06
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.46	18.77
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.56	14.85
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.4000	16.78	40.27
						75.95
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	8.00	1.68
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	6.30	1.51
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	5.20	34.89
						38.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.95	2.28
						2.28

Partida **02.03.03.03 ACERO CORRUGADO EN VIGAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	25.81	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.46	0.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.56	0.59
						1.42
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.30	4.60
						5.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.42	0.04
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
						0.36

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida **02.03.04.01 CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **27.0000** EQ. **27.0000** Costo unitario directo por : m3 **408.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0889	25.81	2.29
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5926	23.46	13.90
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.5926	18.56	11.00
0101010005	PEON	hh	13.0000	3.8519	16.78	64.63
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.5926	24.26	14.38
						106.20
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	55.00	28.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	24.00	233.52
						288.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	106.20	3.19
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.2963	10.00	2.96
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2963	25.00	7.41
						13.56

Partida **02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **85.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	25.81	1.47
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.46	13.41
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	18.56	21.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.1429	16.78	19.18
						55.27
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1000	8.00	0.80
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1100	6.30	0.69
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	5.20	26.78
						28.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.27	1.66
						1.66

Partida **02.03.04.03 ACERO CORRUGADO EN LOSAS ALIGERADAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	25.81	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.46	0.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.56	0.59
						1.42
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.30	4.60
						5.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.42	0.04
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
						0.36

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 02.03.04.04 BLOQUETA DE ARCILLA 30X30X15 cm PARA LOSA ALIGERADA

Rendimiento und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 4.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	25.81	0.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.46	0.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.56	0.09
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.0450	16.78	0.76
0.98						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
0306010001	BLOQUETA PARA TECHO DE 15X30X30 cm	und		1.0500	3.00	3.15
3.18						

Partida 02.03.05.01 CONCRETO ESCALERAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 498.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1143	25.81	2.95
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	23.46	26.81
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	18.56	21.21
0101010005	PEON	hh	11.0000	6.2857	16.78	105.47
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	1.1429	24.26	27.73
184.17						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	55.00	28.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	24.00	233.52
288.62						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.17	5.53
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	10.00	5.71
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5714	25.00	14.29
25.53						

Partida 02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 144.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	25.81	2.95
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	23.46	26.81
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.2857	18.56	42.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	16.78	38.35
110.53						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0800	8.00	0.64
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	6.30	0.63
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.7400	5.20	29.85
31.12						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.53	3.32
3.32						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	02.03.05.03		ACERO CORRUGADO EN ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	25.81	0.08	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.46	0.75	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.56	0.59	
1.42							
Materiales							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.30	4.60	
5.08							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.42	0.04	
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32	
0.36							

Partida	03.01.01		MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA (0.09x0.13x0.24) DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2			89.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	25.81	2.95	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	23.46	26.81	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	16.78	19.18	
48.94							
Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	6.30	0.14	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0300	55.00	1.65	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2180	24.00	5.23	
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll		39.0000	0.75	29.25	
36.27							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.94	1.47	
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	5.20	3.02	
4.49							

Partida	03.02.01		TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			25.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	25.81	1.38	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.46	12.51	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.78	4.48	
18.37							
Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	6.30	0.14	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	60.00	0.96	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.00	2.81	
3.91							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.37	0.55	
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0220	5.20	0.11	
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	5.20	3.02	
3.68							

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.02.02 TARRAJEO MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **21.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	25.81	1.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.46	9.38
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.78	3.36
						13.77
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	6.30	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	60.00	0.96
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.00	2.81
						3.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.77	0.41
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	5.20	0.13
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	5.20	3.02
						3.56

Partida 03.02.03 TARRAJEO MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **32.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0250	6.30	0.16
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	60.00	0.96
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.00	2.81
						3.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0220	5.20	0.11
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.8500	5.20	4.42
						5.22

Partida 03.02.04 TARRAJEO COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 **41.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	25.81	2.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.46	23.46
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.78	5.54
						31.58
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	6.30	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	60.00	0.96
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.00	2.81
						3.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.58	0.95
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0380	5.20	0.20
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.8500	5.20	4.42
						5.57

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.02.05 TARRAJEO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 **58.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1231	25.81	3.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	23.46	28.87
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.4062	16.78	6.82
						38.87
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	6.30	0.63
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	60.00	0.96
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.00	2.81
						4.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.87	1.17
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0380	5.20	0.20
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.6000	5.20	13.52
						14.89

Partida 03.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m **16.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	25.81	1.15
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.46	10.43
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1467	16.78	2.46
						14.04
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	6.30	0.04
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0020	60.00	0.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0160	24.00	0.38
						0.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0730	5.20	0.38
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.1270	5.20	0.66
						1.46

Partida 03.02.07 BRUÑAS DE 1 X 1 cm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m **10.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	25.81	0.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.46	7.51
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1056	16.78	1.77
						10.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.11	0.30
						0.30

Fecha :

24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 **66.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	25.81	3.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.46	31.28
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.78	11.19
45.91						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0090	6.30	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0330	60.00	1.98
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2570	24.00	6.17
8.21						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.91	1.38
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.0270	5.20	0.14
0301500001	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.1600	5.20	11.23
12.75						

Partida 03.04.01 CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **36.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0240	25.81	0.62
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	23.46	3.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.56	1.48
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.78	8.05
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	24.26	1.94
15.84						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1100	45.00	4.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5100	24.00	12.24
17.19						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.84	0.48
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.20	0.52
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
3.00						

Partida 03.04.02 PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40x40cm

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 **63.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	25.81	2.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.46	20.85
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444	16.78	7.46
30.60						
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.1950	4.90	0.96
0222080008	PEGAMENTO EN POLVO NOVACEL	kg		4.5000	1.10	4.95
0225020009	CERAMICA CELIMA SERIE ANTIDESLIZANTE RETORICO PISO/PARED 0.40X0.40	m2		1.0500	25.00	26.25
32.16						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.60	0.92
0.92						

Fecha :

24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.05.01 CONTRAZOCALO CERAMICA 7.5x40 Cm. interiores H=7.5 cm.

Rendimiento m/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m **61.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	25.81	2.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.46	20.85
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.2933	16.78	4.92
						28.06
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.1950	4.90	0.96
0222080008	PEGAMENTO EN POLVO NOVACEL	kg		4.5000	1.10	4.95
0225020133	CERAMICA CELIMA SERIE ANTIDESLIZANTE RETORICO SERIE ZOCALO 0.075X0.40	m2		1.0500	25.00	26.25
						32.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.06	0.84
						0.84

Partida 03.06.01 PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm CON TRIPLAY 4 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3"

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **191.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.46	93.84
						93.84
Materiales						
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg		0.0520	6.30	0.33
02221100010001	COLA SINTETICA	gal		0.2600	20.00	5.20
0231020001	MADERA CEDRO	p2		9.2900	5.00	46.45
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		1.0600	40.00	42.40
						94.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	93.84	2.82
						2.82

Partida 03.07.01 PUERTA DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 **210.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Equipos						
0307010001	PUERTA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2		1.0000	210.00	210.00
						210.00

Partida 03.07.02 VENTANA DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 **185.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Equipos						
0307010002	VENTANA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2		1.0000	185.00	185.00
						185.00

Fecha :

24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.07.03 MAMPARA DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 **210.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0307010003	MAMPARA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2		1.0000	210.00	210.00
						210.00

Partida 03.08.01 BISAGRAS CAPUCHINAS DE 3"X3"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **23.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
						15.64
	Materiales					
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"	par		1.0000	7.00	7.00
						7.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.64	0.47
						0.47

Partida 03.08.02 BISAGRA DE ALUMINIO

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **22.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
						15.64
	Materiales					
0237060012	BISAGRA DE ALUMINIO	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.64	0.47
						0.47

Partida 03.08.03 CERRADURA TIPO PERILLA

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **72.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
						46.92
	Materiales					
0237010002	CERRADURA TIPO PERILLA PARA PUERTA INTERIOR	und		1.0000	24.00	24.00
						24.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.92	1.41
						1.41

Fecha :

24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 03.08.04 MANIJA DE BRONCE PARA PUERTA INTERIORES

Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 9.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.46	4.69
						4.69
Materiales						
0267090015	MANIJA DE BRONCE PARA INTERIORES	und		1.0000	4.50	4.50
						4.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.69	0.14
						0.14

Partida 03.09.01 VIDRIO TEMPLADO GRISS 6 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 92.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.46	37.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.78	13.42
						50.96
Materiales						
0222100001	SILICONA	und		0.0500	18.50	0.93
0243120002	VIDRIO TEMPLADO GRISS 6 mm	m2		1.0000	39.00	39.00
						39.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	50.96	1.53
						1.53

Partida 03.09.02 VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRISS 6 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 101.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.46	37.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.78	13.42
						50.96
Materiales						
0222100001	SILICONA	und		0.0500	18.50	0.93
0243120003	VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRISS 6 mm	m2		1.0000	48.00	48.00
						48.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	50.96	1.53
						1.53

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	03.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m2		11.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.46	6.26
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.78	2.24
						8.50
Materiales						
0238010005	LIJA PARA PARED	und		0.1000	1.90	0.19
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0500	30.00	1.50
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	21.00	0.63
						2.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.50	0.26
						0.26

Partida	03.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000		Costo unitario directo por : m2		11.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	23.46	6.70
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1429	16.78	2.40
						9.10
Materiales						
0238010005	LIJA PARA PARED	und		0.1000	1.90	0.19
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0500	30.00	1.50
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	21.00	0.63
						2.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.10	0.27
						0.27

Partida	03.10.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000		Costo unitario directo por : m2		10.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	23.46	5.87
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1250	16.78	2.10
						7.97
Materiales						
0238010005	LIJA PARA PARED	und		0.1000	1.90	0.19
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0500	30.00	1.50
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	21.00	0.63
						2.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.97	0.24
						0.24

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	03.10.04	PINTURA LATEX EN VIGAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 31.0000	EQ. 31.0000		Costo unitario directo por : m2			10.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2581	23.46	6.06
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1290	16.78	2.16
8.22						
Materiales						
0238010005	LIJA PARA PARED	und		0.1000	1.90	0.19
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0500	30.00	1.50
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	21.00	0.63
2.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.22	0.25
0.25						

Partida	03.10.05	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 31.0000	EQ. 31.0000		Costo unitario directo por : m2			10.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2581	23.46	6.06
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1290	16.78	2.16
8.22						
Materiales						
0238010005	LIJA PARA PARED	und		0.1000	1.90	0.19
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0500	30.00	1.50
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	21.00	0.63
2.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.22	0.25
0.25						

Partida	03.10.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : m2			11.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.46	6.26
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.78	2.24
8.50						
Materiales						
0238010006	LIJA PARA MADERA	und		0.1000	2.00	0.20
0240080012	THINNER	gal		0.0200	18.00	0.36
0240160002	BARNIZ TEKNO	gal		0.0500	45.00	2.25
2.81						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.50	0.26
0.26						

Partida	04.01.01	INODORO NACIONAL ONE PIECE BLANCO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : und			145.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
02470200010016	INODORO NACIONAL ONE PIECE COLOR BLANCO	und		1.0000	145.00	145.00
145.00						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1701001	CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000				Fecha presupuesto	29/11/2023
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000					
Partida	04.01.02	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		135.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0247010003	LAVATORIO +PEDESTAL DE LOSA BLANCO C/A	und		1.0000	135.00	135.00	135.00
Partida	04.02.01	PAPELERA LOSA BLANCO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		18.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
02461100010002	PAPELERA DE LOZA BLANCA	und		1.0000	18.00	18.00	18.00
Partida	04.02.02	JABONERA LOSA BLANCO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		22.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
02462200010004	JABONERA DE LOZA BLANCA C/ASA	und		1.0000	22.00	22.00	22.00
Partida	04.02.03	TOALLERO DE LOSA BLANCO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		21.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
02461500010001	TOALLERO DE LOSA BLANCA CON BARRA PLASTICA	und		1.0000	21.00	21.00	21.00
Partida	04.03.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		141.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.4000	25.81	10.32	
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	23.46	93.84	
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.78	33.56	
						137.72	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	137.72	4.13	4.13
Partida	04.04.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		54.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	25.81	2.58	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.46	23.46	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.56	18.56	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.78	8.39	
						52.99	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.99	1.59	1.59

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 04.05.01 SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 65.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	25.81	3.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.46	31.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.78	22.37
57.09						
Materiales						
02051000020007	CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90°	und		1.0000	1.00	1.00
02052700010006	TUBERIA DE PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m		1.0000	2.30	2.30
02150300010005	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
02410200010007	CINTA TEFLON	und		0.0500	1.00	0.05
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		1.0000	1.90	1.90
6.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.09	1.71
1.71						

Partida 04.05.02 RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 18.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	25.81	0.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.46	7.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.78	5.37
13.71						
Materiales						
02052700010007	TUBERIA DE PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5M	m		1.0500	2.30	2.42
02150900010004	PEGAMENTO CPVC	gal		0.0150	152.00	2.28
4.70						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.71	0.41
0.41						

Partida 04.05.03 CODO PVC SAP 1/2" X 90°

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 26.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
22.95						
Materiales						
02150200020003	CODO CPVC DE 1 1/2 x 90°	und		1.0000	1.00	1.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
3.28						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
0.69						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 04.05.04 TEE PVC SAP 1/2"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 26.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02150300010006	TEE PVC DE 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						3.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida 04.05.05 VALVULA COMPUERTA DE 1/2"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 93.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	25.81	2.06
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.46	18.77
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.78	13.42
						34.25
Materiales						
02051900020016	ADAPTADOR PVC-SAP S/P 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00
0249030001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	9.90	19.80
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und		1.0000	32.00	32.00
						57.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.25	1.03
						1.03

Partida 04.06.01 RED DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA PVC SAL 3"

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 39.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	25.81	1.15
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.46	10.43
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	16.78	14.92
						26.50
Materiales						
02150100010011	TUBERIA PVC-SAL 3"X3 m	und		1.0500	9.30	9.77
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						12.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.50	0.80
						0.80

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 04.06.02 CODO PVC SAL 3" X 90°

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 29.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02050900010018	CODO PVC SAL 3" X 90°	und		1.0000	3.50	3.50
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						5.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida 04.07.01 SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 118.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.78	33.56
						85.64
Materiales						
02050900010019	CODO PVC SAL 4" X 90°	und		1.0000	6.20	6.20
02060600010003	YEE PVC-SAL 4"	und		1.0000	12.40	12.40
02150100010012	TUBERIA PVC-SAL 4"X3 m	m		1.0000	9.90	9.90
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						30.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.64	2.57
						2.57

Partida 04.07.02 SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 2"

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 102.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.78	33.56
						85.64
Materiales						
02050900010020	CODO PVC SAL 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
02060100010002	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	und		1.0000	5.30	5.30
02060600010001	YEE PVC-SAL 2"	und		1.0000	4.30	4.30
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						14.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.64	2.57
						2.57

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	04.07.03		RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 4"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			39.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	25.81	1.15	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.46	10.43	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	16.78	14.92	
							26.50
Materiales							
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0500	9.90	10.40	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28	
							12.68
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.50	0.80	
							0.80

Partida	04.07.04		RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 2"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			35.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	25.81	1.15	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.46	10.43	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	16.78	14.92	
							26.50
Materiales							
02150100010013	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0500	5.30	5.57	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28	
							7.85
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.50	0.80	
							0.80

Partida	04.07.05		CODO PVC SAL 2" X 90°				
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			28.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59	
							22.95
Materiales							
02050900010020	CODO PVC SAL 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28	
							4.48
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69	
							0.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida **04.07.06** **CODO PVC SAL 2" X 45°**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **27.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02051000010006	CODO PVC SAP S/P 2" X 45°	und		1.0000	1.70	1.70
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						3.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida **04.07.07** **CODO PVC SAL 4" X 90°**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **32.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02050900010019	CODO PVC SAL 4" X 90°	und		1.0000	6.20	6.20
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						8.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida **04.07.08** **TEE PVC SAL 4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **37.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02060500010003	TEE PVC-SAL 4"	und		1.0000	11.40	11.40
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						13.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 04.07.09 YEE PVC SAL 4"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 38.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02060600010003	YEE PVC-SAL 4"	und		1.0000	12.40	12.40
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						14.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida 04.07.10 YEE PVC SAL 4" A 2"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 34.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59
						22.95
Materiales						
02061700010008	YEE PVC SAL 4" x 2"	und		1.0000	9.00	9.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						11.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69
						0.69

Partida 04.07.11 SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 38.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	25.81	2.06
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.46	18.77
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.78	6.71
						27.54
Materiales						
02050900010020	CODO PVC SAL 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0000	5.30	5.30
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
						9.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.54	0.83
						0.83

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida **04.07.12** **REGISTRO DE BRONCE 4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **72.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	25.81	3.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.46	31.28
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.78	11.19
45.91						
Materiales						
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0150	152.00	2.28
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	22.90	22.90
25.18						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.91	1.38
1.38						

Partida **04.07.13** **REGISTRO DE BRONCE 2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **48.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	25.81	2.06
0101010003	OPERARIO	hh	0.8000	0.6400	23.46	15.01
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.3200	16.78	5.37
22.44						
Materiales						
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	18.00	18.00
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	7.50	7.50
25.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.44	0.67
0.67						

Partida **04.07.14** **CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **375.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	25.81	3.44
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	23.46	15.64
0101010005	PEON	hh	5.0000	6.6667	16.78	111.87
130.95						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0800	60.00	4.80
0209040002	TAPA CON MARCO FIERRO FUNDIDO PARA DESAGUE 12" X 24"	und		1.0000	68.00	68.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7500	24.00	18.00
02191500010001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA DE 12" X 24"	und		1.0000	150.00	150.00
240.80						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	130.95	3.93
3.93						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 05.01.01 SALIDA ALUMBRADO PARA CENTRO DE LUZ

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 87.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	16.78	25.17
77.25						
Materiales						
02050700010014	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m(20 mm)	m		1.3800	2.60	3.59
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.90	0.20
02680300010002	CAJA OCTOGONAL SEL DE 100X50 mm	und		1.0000	3.90	3.90
7.69						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.25	2.32
2.32						

Partida 05.01.02 SALIDA PARA INTERRUPTORES

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 91.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	16.78	25.17
77.25						
Materiales						
02050700010015	TUBERIA PVC-SAP electrico DE 3/4" X 3 m(20 mm)	m		1.3800	2.60	3.59
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.90	0.20
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	6.90	6.90
02680700010001	CAJA RECTANGULAR SAP DE 100 x 55 x 50 mm	und		1.0000	1.00	1.00
11.69						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.25	2.32
2.32						

Partida 05.01.03 SALIDA ALUMBRADO PARA BRAQUET

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 87.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	16.78	25.17
77.25						
Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m		1.3800	2.60	3.59
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.90	0.20
02680300010002	CAJA OCTOGONAL SEL DE 100X50 mm	und		1.0000	3.90	3.90
7.69						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.25	2.32
2.32						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida **05.01.04 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **106.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	25.81	5.16
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.46	46.92
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	16.78	25.17
77.25						
Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m		1.3800	2.60	3.59
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.90	0.20
02621300010004	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + L.T.	und		1.0000	22.50	22.50
02680700010001	CAJA RECTANGULAR SAP DE 100 x 55 x 50 mm	und		1.0000	1.00	1.00
27.29						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.25	2.32
2.32						

Partida **05.02.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **13.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	25.81	0.52
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.46	4.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.78	3.36
8.57						
Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m		1.0500	2.60	2.73
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.3334	2.60	0.87
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.3334	4.50	1.50
5.10						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.57	0.26
0.26						

Partida **05.02.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **14.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	25.81	0.52
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.46	4.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.78	3.36
8.57						
Materiales						
02050100010005	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)	m		1.0500	2.80	2.94
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und		0.3300	2.50	0.83
02050300010003	UNIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und		0.3300	4.50	1.49
5.26						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.57	0.26
0.26						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 05.03.01 CONDUCTOR ELECTRICO TW SOLIDO Cu 4 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 6.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	25.81	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.46	1.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.78	1.12
2.85						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0400	3.90	0.16
0270010004	ALAMBRE DE CU. 4 mm2 TW	m		1.0500	3.29	3.45
3.61						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.85	0.09
0.09						

Partida 05.03.02 CONDUCTOR ELECTRICO TW SOLIDO Cu 2.4 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 5.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	25.81	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.46	1.56
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.78	1.12
2.85						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0400	3.90	0.16
0270010003	ALAMBRE DE CU. 2.5 mm2 TW	m		1.0500	2.29	2.40
2.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.85	0.09
0.09						

Partida 05.04.01 TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : und 158.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.3200	25.81	8.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	23.46	75.07
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.6000	16.78	26.85
110.18						
Materiales						
0274010002	TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	und		1.0000	45.00	45.00
45.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.18	3.31
3.31						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida 05.05.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und **43.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	25.81	1.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.46	11.73
13.02						
Materiales						
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X15 A X 240 V	und		1.0000	30.00	30.00
30.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.02	0.39
0.39						

Partida 05.05.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und **46.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	25.81	1.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.46	11.73
13.02						
Materiales						
02620400010012	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X20 A X 240 V	und		1.0000	33.00	33.00
33.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.02	0.39
0.39						

Partida 05.05.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 30A

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und **49.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	25.81	1.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	23.46	11.73
13.02						
Materiales						
02620400010017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X30 A X 220 V	und		1.0000	36.00	36.00
36.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.02	0.39
0.39						

Fecha : 24/11/2023 08:25:10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000

Fecha presupuesto 29/11/2023

Partida	05.06.01	POZO A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,665.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	25.81	20.65	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.46	187.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.56	148.48	
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	16.78	268.48	
							625.29
Materiales							
02050700020024	TUBERIA PVC SAP (LUZ) 1" X 3 m	m		12.0000	7.50	90.00	
02051600010003	CURVA PVC-SAP DE 1" X 90°	und		2.0000	2.40	4.80	
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3		3.0000	30.00	90.00	
0272040014	CONDUCTOR DE CU. BLANDO DE 35 mm.	m		10.0000	20.90	209.00	
0272040041	DOSIS THOR GEL	bol		2.0000	115.50	231.00	
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und		1.0000	329.00	329.00	
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und		1.0000	39.90	39.90	
0272040053	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B PARA 3/4"	und		2.0000	13.90	27.80	
							1,021.50
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	625.29	18.76	
							18.76
<hr/>							
Partida	05.07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE ADOSADO A TECHO 2x36w					
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			93.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	25.81	1.38	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.46	12.51	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.78	4.48	
							18.37
Materiales							
0270110057	ARTEFACTO FLUORESC. MOD. CM-2/36 JOSFEL C/EQ. Y LAMP. 2X36	und		1.0000	75.00	75.00	
							75.00
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.37	0.55	
							0.55
<hr/>							
Partida	05.07.02	LUMINARIA ADOSADA EN PARED BRAQUET DE 2x27w					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			53.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	25.81	1.72	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.78	5.59	
							22.95
Materiales							
0261000003	LAMPARA AHORRADORA 27W CON CUBIERTA REDONDA LUZ CALIDA	und		1.0000	29.90	29.90	
							29.90
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.95	0.69	
							0.69

Fecha :

24/11/2023 08:25:10