

Presupuesto

Presupuesto **1601001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN**
 Lugar **JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI**

Costo al **28/03/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				20,365.81
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,501.06
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				4,586.10
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	30.00	97.87	2,936.10
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 x 4.80 m	und	1.00	1,650.00	1,650.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,350.00
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				1,800.00
01.01.02.01.01	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				2,550.00
01.01.02.02.01	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	2,550.00	2,550.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				245.76
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	48.00	5.12	245.76
01.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				319.20
01.01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	48.00	6.65	319.20
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				10,864.75
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	268.50	5,370.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	625.00	625.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE PROTECCION	glb	1.00	406.75	406.75
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	213.00	213.00
02	ESTRUCTURAS				54,658.37
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,064.74
02.01.01	EXCAVACIONES				1,096.30
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	27.49	39.88	1,096.30
02.01.02	RELLENOS				651.20
02.01.02.01	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	46.25	14.08	651.20
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				317.24
02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA A 50 m	m3	13.92	22.79	317.24
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,349.64
02.02.01	SOLADO CONCRETO e=4" MEZCLA 1:12	m2	14.64	38.44	562.76
02.02.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	9.98	210.52	2,100.99
02.02.03	SOBRECIMENTOS				2,685.89
02.02.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	2.94	348.60	1,024.88
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	24.33	68.27	1,661.01
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				47,243.99
02.03.01	ZAPATAS				5,198.73
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f _c =210 kg/cm ²	m3	8.78	375.34	3,295.49
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO EN ZAPATAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	277.44	6.86	1,903.24
02.03.02	COLUMNAS				8,856.63
02.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS f _c =210 kg/cm ²	m3	3.42	544.80	1,863.22
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	35.34	95.49	3,374.62
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO EN COLUMNAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	527.52	6.86	3,618.79
02.03.03	VIGAS				17,125.87
02.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm ²	m3	7.64	415.78	3,176.56
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	60.25	116.31	7,007.68
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO EN VIGAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	1,011.90	6.86	6,941.63
02.03.04	LOSAS ALIGERADAS				12,563.28
02.03.04.01	CONCRETO EN LOSAS f _c = 210 kg/cm ²	m3	5.69	408.38	2,323.68
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	64.98	85.20	5,536.30
02.03.04.03	ACERO CORRUGADO EN LOSAS ALIGERADAS FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	357.25	6.86	2,450.74
02.03.04.04	BLOQUETA DE ARCILLA 30X30X15 cm PARA LOSA ALIGERADA	und	541.48	4.16	2,252.56
02.03.05	ESCALERAS				3,499.48
02.03.05.01	CONCRETO EN ESCALERAS f _c =210 kg/cm ²	m3	1.38	498.32	687.68

Fecha : 18/03/2022 23:26:16

Presupuesto

Presupuesto **1601001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN**
 Lugar **JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI**

Costo al **28/03/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	13.74	144.97	1,991.89
02.03.05.03	ACERO CORRUGADO EN ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	119.52	6.86	819.91
03	ARQUITECTURA				58,897.00
03.01	MUROS Y TABIQUES				14,691.96
03.01.01	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA (0.09x0.13x0.24) DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	163.79	89.70	14,691.96
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				15,016.78
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO	m2	23.49	25.96	609.80
03.02.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES	m2	240.91	21.24	5,116.93
03.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	101.97	32.10	3,273.24
03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	29.76	41.06	1,221.95
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	60.25	58.16	3,504.14
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	56.30	16.04	903.05
03.02.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	37.24	10.41	387.67
03.03	CIELORRASOS				6,255.69
03.03.01	CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	93.55	66.87	6,255.69
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				3,986.36
03.04.01	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=4"	m2	75.38	36.03	2,715.94
03.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40x40 cm	m2	19.95	63.68	1,270.42
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,545.92
03.05.01	CONTRAZOCALO CERAMICO 7.5 x 40cm INTERIORES H=7.5cm	m	74.45	61.06	4,545.92
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				672.46
03.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm CON TRIPLAY 4 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3"	m2	3.52	191.04	672.46
03.07	CARPINTERIA METALICA				5,113.95
03.07.01	PUERTA DE ALUMINIO	m2	7.20	210.00	1,512.00
03.07.02	VENTANA DE ALUMINIO	m2	9.39	185.00	1,737.15
03.07.03	MAMPARA DE ALUMINIO	m2	8.88	210.00	1,864.80
03.08	CERRAJERIA				727.29
03.08.01	BISAGRAS CAPUCHINA DE 3" X 3"	und	6.00	23.11	138.66
03.08.02	BISAGRA DE ALUMINIO	und	9.00	22.11	198.99
03.08.03	CERRADURA TIPO PERILLA	und	5.00	72.33	361.65
03.08.04	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTA INTERIORES	und	3.00	9.33	27.99
03.09	VIDRIOS				1,908.58
03.09.01	VIDRIO TEMPLADO GRISS 6mm	m2	12.75	92.42	1,178.36
03.09.02	VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRISS 6mm	m2	7.20	101.42	730.22
03.10	PINTURAS				5,978.01
03.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	246.54	11.08	2,731.66
03.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	101.97	11.69	1,192.03
03.10.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	m2	29.76	10.53	313.37
03.10.04	PINTURA LATEX EN VIGAS	m2	60.25	10.79	650.10
03.10.05	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS	m2	93.55	10.79	1,009.40
03.10.06	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	7.04	11.57	81.45
04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,399.23
04.01	APARATOS SANITARIOS				280.00
04.01.01	INODORO NACIONAL ONE PIECE BLANCO	und	1.00	145.00	145.00
04.01.02	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO	und	1.00	135.00	135.00
04.02	ACCESORIOS SANITARIOS				61.00
04.02.01	PAPELERA LOZA BLANCO	und	1.00	18.00	18.00
04.02.02	JABONERA LOZA BLANCO	und	1.00	22.00	22.00
04.02.03	TOALLERO DE LOZA BLANCO	und	1.00	21.00	21.00
04.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				283.70
04.03.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	141.85	283.70
04.04	INSTALACION DE ACCESORIOS SANTARIOS				163.74
04.04.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	54.58	163.74
04.05	SISTEMA DE AGUA FRIA				823.95

Presupuesto

Presupuesto **1601001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DEL CAFETIN, SH, Y COMEDOR DE LA I.E. 30000**
 Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN**
 Lugar **JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI**

Costo al **28/03/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	4.00	65.05	260.20
04.05.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	m	8.62	18.82	162.23
04.05.03	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	5.00	26.92	134.60
04.05.04	TEE PVC SAP 1/2"	und	3.00	26.92	80.76
04.05.05	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.00	93.08	186.16
04.06	SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL				566.27
04.06.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA PVC SAL 3"	m	11.40	39.35	448.59
04.06.02	CODO PVC SAL 3" X 90°	und	4.00	29.42	117.68
04.07	DRENAJE Y VENTILACION				2,220.57
04.07.01	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	1.00	118.99	118.99
04.07.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	3.00	102.29	306.87
04.07.03	RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 4"	m	13.42	39.98	536.53
04.07.04	RED DE DESAGUE TUBERIA PVC SAL 2"	m	8.90	35.15	312.84
04.07.05	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	3.00	28.12	84.36
04.07.06	CODO PVC SAL 2" X 45°	und	1.00	27.62	27.62
04.07.07	CODO PVC SAL 4" X 90°	und	1.00	32.12	32.12
04.07.08	TEE PVC SAL 4"	und	2.00	37.32	74.64
04.07.09	YEE PVC SAL 4"	und	1.00	38.32	38.32
04.07.10	YEE PVC SAL 4" A 2"	und	3.00	34.92	104.76
04.07.11	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	1.00	38.15	38.15
04.07.12	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	72.47	72.47
04.07.13	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	2.00	48.61	97.22
04.07.14	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	1.00	375.68	375.68
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,183.64
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES				4,955.58
05.01.01	SALIDA ALUMBRADO PARA CENTRO DE LUZ	und	17.00	87.26	1,483.42
05.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	19.00	91.26	1,733.94
05.01.03	SALIDA PARA BRAQUET	und	4.00	87.26	349.04
05.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	13.00	106.86	1,389.18
05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,300.50
05.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	61.65	13.93	858.78
05.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	31.35	14.09	441.72
05.03	CONDUCTORES Y CABLES				1,733.40
05.03.01	CONDUCTOR ELECTRICO TW SOLIDO Cu 4 mm2	m	184.95	6.55	1,211.42
05.03.02	CONDUCTOR ELECTRICO TW SOLIDO Cu 2.5 mm2	m	94.05	5.55	521.98
05.04	TABLEROS ELECTRICOS				158.49
05.04.01	TABLEROS DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS	und	1.00	158.49	158.49
05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				640.74
05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A	und	7.00	43.41	303.87
05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	und	3.00	46.41	139.23
05.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 30A	und	4.00	49.41	197.64
05.06	INSTALACION PUESTA A TIERRA				1,678.05
05.06.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,678.05	1,678.05
05.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				1,716.88
05.07.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE ADOSADO A TECHO 2x36W	und	16.00	93.92	1,502.72
05.07.02	LUMINARIA ADOSADA EN PARED BRAQUET DE 2x27w	und	4.00	53.54	214.16
	COSTO DIRECTO				150,504.05
	GASTOS GENERALES (10% CD)				15,050.41
					=====
	TOTAL PRESUESTO				165,554.46
	SON : CIENTO SESENTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTICUATRO Y 46/100 SOLES				

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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
02041200010009	CLAVOS DE 2"	kg		0.1000	6.30	0.63
0210040005	CALAMINA METALICA DE 1.80x0.80x0.00014m	pln		0.7500	19.00	14.25
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
						84.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.88	0.39
						0.39

Partida **01.01.01.02 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 x 4.80 m**

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						
0272040053	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 4.80m	und		1.0000	1,650.00	1,650.00
						1,650.00

Partida **01.01.02.01.01 ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION 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/.
Subcontratos						
0400010002	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/.
Subcontratos						
0400010003	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. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0400	23.46	0.94
0101010005	PEON	hh	1.2000	0.2400	16.78	4.03
						4.97
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.97	0.15
						0.15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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 Y SALUD EN EL TRABAJO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **3,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0427050001	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	est		1.0000	3,000.00	3,000.00
3,000.00						

Partida **01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **268.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und		1.0000	22.60	22.60
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
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						
02670800030007	LINEA DE VIDA CABLE DE CUERO 3/8"	und		2.0000	225.00	450.00
0267140001	SISTEMA ANTCAIDAS	und		2.0000	60.00	120.00
0272070038	CORREA DE SEGURIDAD	und		1.0000	55.00	55.00
625.00						

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
0267110022	CINTA DE SEÑALIZACION COLOR AMARILLO	rl		5.0000	38.00	190.00
0272040054	CARTELES DE PROMOCION DE SEGURIDAD	glb		1.0000	95.00	95.00
406.75						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

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/.
Subcontratos						
0428010001	CHARLAS DE CAPACITACION DE PERSONALES 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 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
0267100012	BOTIQUIN	und		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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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 CIMIENTOS 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						

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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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
02041200010010	CLAVOS 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

Partida **02.03.01.01 CONCRETO EN 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						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48
02040300010022	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 **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **02.03.02.01 CONCRETO EN 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	0.1000	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.46	15.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	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
02041200010010	CLAVOS 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						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	8.00	0.48
02040300010022	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **02.03.03.01 CONCRETO EN 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
02041200010010	CLAVOS 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
02040300010022	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 **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **02.03.04.01 CONCRETO EN LOSAS Fc= 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
02041200010010	CLAVOS 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
Materiales						
0271050139	BLOQUETA PARA TECHO DE 15X30X30 cm	und		1.0500	3.00	3.15
3.15						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
0.03						

Partida **02.03.05.01 CONCRETO EN 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						
02040100030001	ALAMBRE GALVANIZADO N° 8	kg		0.0800	8.00	0.64
02041200010010	CLAVOS 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO 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						
02041200010010	CLAVOS 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
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	und		39.0000	0.75	29.25
36.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.94	1.47
0301340008	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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	5.20	3.02
3.68						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.8500	5.20	4.42
5.22						

Partida **03.02.04 TARRAJEO EN 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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.8500	5.20	4.42
5.57						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **03.03.01 CIELORASO 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						
02041200010010	CLAVOS 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
0301340008	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 40x40 cm**

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						
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
0225060002	FRAGUA	kg		0.1950	4.90	0.96
32.16						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.60	0.92
0.92						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **03.05.01 CONTRAZOCALO CERAMICO 7.5 x 40cm INTERIORES H=7.5cm**

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/.
Materiales						
0262150002	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/.
Materiales						
02902300520010	VENTANA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADOY ACCESORIOS	m2		1.0000	185.00	185.00
185.00						

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/.
Materiales						
0204150003	MAMPARA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2		1.0000	210.00	210.00
210.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

Partida 03.08.01 BISAGRAS CAPUCHINA DE 3" X 3"

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

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 PUERTAS INTERIORES	und		1.0000	4.50	4.50
						4.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.69	0.14
						0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

Partida 03.09.01 VIDRIO TEMPLADO GRISS 6mm

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
0243120003	VIDRIO TEMPLADO GRISS 6mm	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 6mm

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
0243120002	VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRISS 6mm	m2		1.0000	48.00	48.00
48.93						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	50.96	1.53
1.53						

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						
0238010006	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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
0238010006	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						
0238010006	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						

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						
0238010006	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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

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						
0238010006	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						
0238010005	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						

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 LOZA 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

Partida 04.02.02 JABONERA LOZA 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 LOZA 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

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						
02050700010004	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 3/4" X 5 m	m		1.0000	2.30	2.30
02050900020003	CODO PVC-SAP C/R 1" X 90°	und		1.0000	1.00	1.00
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
0241030001	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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**
 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						
02050700020002	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m		1.0500	2.30	2.42
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	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						
02051000020007	CODO PVC DE 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						

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						
02051100010016	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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02051900020001	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						
02060100010005	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m		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						

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						
02051000020008	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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0000	9.90	9.90
02060200030003	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
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						
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0000	5.30	5.30
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02060100010003	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						
02051000020010	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						

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						
02051000020011	CODO PVC SAL 4" 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

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						
02051000020009	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	0.1001	0.0667	25.81	1.72
0101010003	OPERARIO	hh	1.0001	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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02060600010013	YEE PVC-SAL DE 4" A 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						
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0000	5.30	5.30
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
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						

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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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
02191500020001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE 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						

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						
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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
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
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 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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						

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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

Partida **05.03.02 CONDUCTOR ELECTRICO TW SOLIDO Cu 2.5 mm2**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **5.55**

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
0270010003	ALAMBRE DE CU. 2.5 mm2 TW	m		1.0500	2.29	2.40
2.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.85	0.14
0.14						

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						

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						
02620400010017	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						
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20 A, 220 V	und		1.0000	33.00	33.00
33.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.02	0.39
0.39						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1601001 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 28/03/2022

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						
02620400010018	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X30 A X 240 V	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.02	0.39
						0.39

Partida 05.06.01 POZO A TIERRA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,678.05

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						
02050700020025	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
0272040055	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B PARA 3/4"	und		2.0000	13.90	27.80
						1,021.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	625.29	31.26
						31.26

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1601001 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 **28/03/2022**

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						
02610000010011	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

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1601001 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 01/03/2022
 Lugar 120121 JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	130.9181	25.81	3,379.00
0101010003	OPERARIO	hh	1,425.3653	23.46	33,439.07
0101010004	OFICIAL	hh	313.1616	18.56	5,812.28
0101010005	PEON	hh	1,392.1981	16.78	23,361.08
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	35.5399	24.26	862.20
0101030000	TOPOGRAFO	hh	0.7680	24.26	18.63
					66,872.26
MATERIALES					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	29.5813	8.00	236.65
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	137.3997	8.00	1,099.20
02040100030001	ALAMBRE GALVANIZADO N° 8	kg	1.0992	8.00	8.79
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N° 16	kg	7.1712	8.00	57.37
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	510.1439	4.30	2,193.62
02040300010022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,944.0402	4.30	8,359.37
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg	0.1830	6.30	1.15
02041200010009	CLAVOS DE 2"	kg	3.0000	6.30	18.90
02041200010010	CLAVOS DE 3"	kg	51.9829	6.30	327.49
0204150003	MAMPARA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2	8.8800	210.00	1,864.80
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m	137.8692	2.60	358.46
02050100010005	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)	m	32.9175	2.80	92.17
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	20.5541	2.60	53.44
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und	10.3455	2.50	25.86
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	20.5541	4.50	92.49
02050300010003	UNIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	10.3455	4.50	46.55
02050700010004	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 3/4" X 5 m	m	4.0000	2.30	9.20
02050700020002	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m	9.0510	2.30	20.82
02050700020025	TUBERIA PVC SAP (LUZ) 1" X 3 m	m	12.0000	7.50	90.00
02050900020003	CODO PVC-SAP C/R 1" X 90°	und	4.0000	1.00	4.00
02051000020007	CODO PVC DE 1/2" X 90°	und	5.0000	1.00	5.00
02051000020008	CODO PVC SAL 3" x 90°	und	4.0000	3.50	14.00
02051000020009	CODO PVC SAL 4" x 90°	und	1.0000	6.20	6.20
02051000020010	CODO PVC SAL 2" x 90°	und	3.0000	2.20	6.60
02051000020011	CODO PVC SAL 4" x 45°	und	1.0000	1.70	1.70
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und	4.0000	1.00	4.00
02051100010016	TEE PVC DE 1/2"	und	3.0000	1.00	3.00
02051600010003	CURVA PVC-SAP DE 1" X 90°	und	2.0000	2.40	4.80
02051900020001	ADAPTADOR PVC-SAP S/P 1/2"	und	4.0000	1.00	4.00
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m	13.3450	5.30	70.73
02060100010005	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m	11.9700	9.30	111.32
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	15.0910	9.90	149.40
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	4.0000	2.20	8.80
02060200030003	CODO PVC-SAL 4" X 90°	und	1.0000	6.20	6.20
02060500010003	TEE PVC-SAL 4"	und	2.0000	11.40	22.80
02060600010001	YEE PVC-SAL 2"	und	3.0000	4.30	12.90
02060600010003	YEE PVC-SAL 4"	und	2.0000	12.40	24.80
02060600010013	YEE PVC-SAL DE 4" A 2"	und	3.0000	9.00	27.00
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und	2.0000	18.00	36.00
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	14.2623	50.00	713.12
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	1.2348	45.00	55.57
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	4.9900	45.00	224.55
02070200010001	ARENA FINA	m3	10.5820	60.00	634.92
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	18.9068	55.00	1,039.87
0207030001	HORMIGON	m3	20.9774	45.00	943.98
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000	30.00	90.00
0209040002	TAPA CON MARCO FIERRO FUNDIDO PARA DESAGUE 12" X 24"	und	1.0000	68.00	68.00
0210040005	CALAMINA METALICA DE 1.80x0.80x0.00014m	pln	22.5000	19.00	427.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	460.6042	24.00	11,054.50
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol	2.4000	20.00	48.00
0213070001	FRAGUA	kg	14.5178	4.90	71.14
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	und	6,387.8100	0.75	4,790.86
02191500020001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 12" X 24"	und	1.0000	150.00	150.00
0222080008	PEGAMENTO EN POLVO NOVACEL	kg	424.8000	1.10	467.28
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	1.0701	152.00	162.66
0222100001	SILICONA	und	0.9975	18.50	18.45
02221100010001	COLA SINTETICA	gal	0.9152	20.00	18.30
0225020009	CERAMICA CELIMA SERIE ANTIDESLIZANTE RETORICO PISO/PARED 0.40X0.40	m2	20.9475	25.00	523.69

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1601001 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 **01/03/2022**
 Lugar **120121 JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0225020133	CERAMICA CELIMA SERIE ANTIDESLIZANTE RETORICO SERIE ZOCALO 0.075X0.40	m2	78.1725	25.00	1,954.31
0225060002	FRAGUA	kg	3.8903	4.90	19.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	1,208.6177	5.20	6,284.81
0231020001	MADERA CEDRO	p2	32.7008	5.00	163.50
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln	3.7312	40.00	149.25
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6 mm	pln	36.0000	45.00	1,620.00
0237010002	CERRADURA TIPO PERILLA PARA PUERTA INTERIOR	und	5.0000	24.00	120.00
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"	par	6.0000	7.00	42.00
0237060012	BISAGRA DE ALUMINIO	und	9.0000	6.00	54.00
0238010005	LIIJA PARA MADERA	und	0.7040	2.00	1.41
0238010006	LIIJA PARA PARED	und	53.2000	1.90	101.08
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal	26.6040	30.00	798.12
0240080012	THINNER	gal	0.1408	18.00	2.53
0240150001	IMPRIMANTE	gal	15.9624	21.00	335.21
0240160002	BARNIZ TEKNO	gal	0.3520	45.00	15.84
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	13.8128	3.90	53.87
0241030001	CINTA TEFLON	und	0.2000	1.00	0.20
0243120002	VIDRIO TEMPLADO ARENADO GRISS 6mm	m2	7.2000	48.00	345.60
0243120003	VIDRIO TEMPLADO GRISS 6mm	m2	12.7500	39.00	497.25
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.0000	7.50	15.00
02461100010002	PAPELERA DE LOZA BLANCA	und	1.0000	18.00	18.00
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	1.0000	22.90	22.90
02461500010001	TOALLERO DE LOSA BLANCA CON BARRA PLASTICA	und	1.0000	21.00	21.00
02462200010004	JABONERA DE LOZA BLANCA C/ASA	und	1.0000	22.00	22.00
0247010003	LAVATORIO + PEDESTAL DE LOSA BLANCO C/A	und	1.0000	135.00	135.00
02470200010016	INODORO NACIONAL ONE PIECE COLOR BLANCO	und	1.0000	145.00	145.00
0249030001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	4.0000	2.00	8.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	4.0000	9.90	39.60
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	4.0000	1.90	7.60
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.0000	32.00	64.00
02610000010011	LAMPARA AHORRADORA 27W CON CUBIERTA REDONDA LUZ CALIDA	und	4.0000	29.90	119.60
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20 A, 220 V	und	3.0000	33.00	99.00
02620400010017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X15 A X 240 V	und	7.0000	30.00	210.00
02620400010018	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X30 A X 240 V	und	4.0000	36.00	144.00
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	19.0000	6.90	131.10
02621300010004	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + L.T.	und	13.0000	22.50	292.50
0262150002	PUERTA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADO Y ACCESORIOS	m2	7.2000	210.00	1,512.00
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und	20.0000	22.60	452.00
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und	20.0000	3.50	70.00
0267040006	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und	40.0000	25.50	1,020.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	40.0000	24.00	960.00
0267060006	PANTALON DENIM	und	20.0000	54.90	1,098.00
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	und	20.0000	25.50	510.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	20.0000	31.00	620.00
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	20.0000	32.00	640.00
02670800030007	LINEA DE VIDA CABLE DE CUERO 3/8"	und	2.0000	225.00	450.00
0267090015	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS INTERIORES	und	3.0000	4.50	13.50
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1.0000	128.00	128.00
0267100012	BOTIQUIN	und	1.0000	85.00	85.00
0267110013	CONOS REFLECTANTES	und	5.0000	24.35	121.75
0267110022	CINTA DE SEÑALIZACION COLOR AMARILLO	rl	5.0000	38.00	190.00
0267140001	SISTEMA ANTCAIDAS	und	2.0000	60.00	120.00
02680300010002	CAJA OCTOGONAL SEL DE 100X50 mm	und	21.0000	3.90	81.90
02680700010001	CAJA RECTANGULAR SAP DE 100 x 55 x 50 mm	und	32.0000	1.00	32.00
0270010003	ALAMBRE DE CU. 2.5 mm2 TW	m	98.7525	2.29	226.14
0270010004	ALAMBRE DE CU. 4 mm2 TW	m	194.1975	3.29	638.91
0270110057	ARTEFACTO FLUORESC. MOD. CM-2/36 JOSFEL C/EQ. Y LAMP. 2X36	und	16.0000	75.00	1,200.00
0271050139	BLOQUETA PARA TECHO DE 15X30X30 cm	und	568.5540	3.00	1,705.66
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	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 4.80m	und	1.0000	1,650.00	1,650.00
0272040054	CARTELES DE PROMOCION DE SEGURIDAD	qib	1.0000	95.00	95.00
0272040055	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B PARA 3/4"	und	2.0000	13.90	27.80
0272070038	CORREA DE SEGURIDAD	und	1.0000	55.00	55.00
0274010002	TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS	und	1.0000	45.00	45.00
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und	1.4400	120.00	172.80

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1601001** 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 **01/03/2022**
 Lugar **120121 JUNIN - HUANCAYO - HUAYUCACHI**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02902300520010	VENTANA DE ALUMINIO DE CON VIDRIO TEMPLADOY ACCESORIOS	m2	9.3900	185.00	1,737.15
					67,500.82
EQUIPOS					
0301000011	TEODOLITO	hm	0.7680	18.00	13.82
03010600020008	REGLA DE MADERA	p2	27.9892	5.20	145.54
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	9.2500	18.00	166.50
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	10.3430	10.00	103.43
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	23.3820	25.00	584.55
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	73.3970	10.00	733.97
0301340008	ANDAMIO DE MADERA	p2	726.1888	5.20	3,776.18
					5,523.99
SUBCONTRATOS					
0400010002	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	qlb	1.0000	1,800.00	1,800.00
0400010003	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	qlb	1.0000	2,550.00	2,550.00
0427050001	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	est	1.0000	3,000.00	3,000.00
0428010001	CHARLAS DE CAPACITACION DE PERSONALES EN SEGURIDAD	qlb	1.0000	1,250.00	1,250.00
					8,600.00
				Total S/.	148,497.07