



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA



EXPEDIENTE TECNICO:

**"CREACIÓN DEL AMBIENTE DE
PREPARACIÓN Y EXPENDIDO DE ALIMENTOS
EN LA (LA) I.E. 421 – CHINCHA BAJA – CC.PP.
VERDUN, DISTRITO DE CHINCHA BAJA -
PROVINCIA DE CHINCHA – REGIÓN DE ICA –
PRIMERA ETAPA"**


LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



ANALISIS DE COSTOS

2 0 2 4

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40					Costo unitario directo por : und	1,366.72
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	16.0000	26.11	417.76	
0101010005	PEON		hh	1.0000	16.0000	18.58	297.28	
							715.04	
	Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		1.9400	7.80	15.13	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		8.0000	8.60	68.80	
0246160002	GIGANTOGRAFIA 2.40 X 3.60		und		1.0000	480.00	480.00	
02630600010004	PALOS DE EUCALIPTO DE 6.00 MT		und		2.0000	26.00	52.00	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	715.04	3575.20	



Partida	01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					Costo unitario directo por : m2	2.89
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0320	24.18	0.77	
							1.96	
	Materiales							
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg		und		0.0200	12.00	0.24	
02130600010001	OCRE ROJO		kg		0.0100	6.00	0.06	
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		0.0050	60.00	0.30	
	Equipos							
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO		día	0.6000	0.0024	60.00	0.14	
03010000110001	TEODOLITO		hrs	0.6000	0.0024	80.00	0.19	
							0.33	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74463

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.02.01.01	COLUMNAS - CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : m3	422.49
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0667	26.75	1.92	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	20.54	13.69	
0101010005	PEON		hh	8.0000	5.3333	18.58	98.09	
							132.11	
	Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.5300	50.00	26.50	
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.5200	36.00	18.72	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.1800	12.00	2.16	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		9.0000	24.80	223.20	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0833	8.80	0.72	
							271.30	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	132.11	3.96	
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA		dia	1.0000	0.0833	12.00	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)		hm	1.0000	0.6667	21.18	14.12	
							19.08	



Partida	01.02.01.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					Costo unitario directo por : m2	47.05
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.2000	EQ. 16.2000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4938	26.11	12.89	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2469	18.58	4.59	
							17.48	
	Materiales							
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.7400	7.80	5.77	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1200	7.80	0.94	
02180100010003	PERNOS DE 1/2" x 3" CON TUERCA		und		0.0600	4.00	0.24	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		2.5700	8.60	22.10	
							29.05	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.48	0.52	
							0.52	

Partida	01.02.01.03	COLUMNAS - ACERO ESTRUCTURAL $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : kg	7.09
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87	
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0667	20.54	1.37	
							2.24	
	Materiales							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.0300	7.80	0.23	
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60		kg		1.0300	4.38	4.51	
							4.74	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.24	0.11	
							0.11	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.02.02.01	VIGAS CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : m3	432.71
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0867	28.75	1.02	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.8867	20.54	13.69	
0101010005	PEON		hh	8.0000	5.3333	18.58	99.09	
							132.11	
	Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.8000	50.00	45.00	
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.4000	36.00	14.40	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.1600	12.00	2.16	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		9.0000	24.80	223.20	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0833	8.60	0.72	
	Equipos							
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA		dia	1.0000	0.0833	12.00	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)		hm	1.0000	0.6867	21.18	14.52	
Partida	01.02.02.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					Costo unitario directo por : m2	44.42
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2500	18.58	4.65	
							19.15	
	Materiales							
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.1000	7.80	0.78	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.2000	7.80	1.56	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		2.6000	8.60	22.36	
							24.70	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	19.15	0.57	
							0.57	
Partida	01.02.02.03	VIGAS - ACERO ESTRUCTURAL $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : kg	7.09
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87	
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0567	20.54	1.37	
							2.24	
	Materiales							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.0300	7.80	0.23	
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60		kg		1.0300	4.38	4.51	
							4.74	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.24	0.11	
							0.11	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74463

510

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.02.03.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c= 210 kg/cm2					Costo unitario directo por : m3	410.46
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0667	28.75	1.92	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	20.54	13.69	
0101010005	PEON		hh	9.0000	6.0000	18.58	111.48	
	Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.5300	50.00	26.50	
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.5200	36.00	18.72	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.1800	12.00	2.16	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		8.0000	24.80	198.40	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0833	8.60	0.72	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	144.50	433.50	
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA		dia	1.0000	0.0833	12.00	1.00	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (73 HP)		hm	1.0000	0.6667	21.18	14.12	



Partida	01.02.03.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					Costo unitario directo por : m2	47.18
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.3333	18.58	6.19	
	Materiales							
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.1000	7.80	0.78	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1000	7.80	0.78	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		2.5800	8.60	22.02	
							23.58	

Partida	01.02.03.03	LOSA ALIGERADA - ACERO ESTRUCTURAL fy=4,200 kg/cm2					Costo unitario directo por : kg	7.09
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87	
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.0667	20.54	1.37	
	Materiales							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.0300	7.80	0.23	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0300	4.38	4.51	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.24	0.11	
							0.11	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.02.03.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : und			2.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	28.75	0.01	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0053	28.11	0.14	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0267	18.58	0.50	
						0.65	
	Materiales						
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und		1.0000	2.30	2.30	
						2.30	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.65		



Partida	01.03.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			2.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0320	24.18	0.77	
						1.96	
	Materiales						
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg	und		0.0200	12.00	0.24	
02130600010001	OCRE ROJO	kg		0.0100	6.00	0.06	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	60.00	0.30	
						0.60	
	Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	0.6000	0.0024	60.00	0.14	
03010000110001	TEODOLITO	dia	0.6000	0.0024	80.00	0.19	
						0.33	

Partida	01.03.04	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			45.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	28.75	5.75	
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.58	37.16	
						42.91	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.91	2.15	
						2.15	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.03.05.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por: m3			435.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	20.54	10.27	
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	18.58	74.32	
01010100050002	OPERADOR DE EQUIPO LIVANO	hh	3.0000	1.5000	26.11	39.17	
						138.26	
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	50.00	45.00	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4000	36.00	14.40	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	12.00	2.16	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	24.80	223.20	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	8.60	0.72	
	Equipos						
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA	dia	1.0000	0.0625	12.00	0.75	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5000	21.18	10.59	
						11.34	



Partida	01.03.05.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por: kg			7.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0667	20.54	1.37	
						2.24	
	Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.80	0.23	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	4.38	4.51	
						4.74	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	mano		5.0000	2.24	0.11	
						0.11	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74463

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN

Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.03.05.02.01	COLUMNAS - CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : m3	422.49
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	28.75	1.92		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	20.54	13.69		
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	18.58	99.09		
						132.11		
Materiales								
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	50.00	26.50		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	36.00	18.72		
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	12.00	2.16		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	24.80	223.20		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	8.60	0.72		
						271.30		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	132.11	3.96		
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA	dia	1.0000	0.0833	12.00	1.00		
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	21.18	14.12		

01.03.05.02.02 COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Costo unitario directo por : m2

47.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4938	26.11	12.89
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2469	18.58	4.59
						17.48
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.7400	7.80	5.77
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	7.80	0.94
02180100010003	PERNOS DE 1/2" x 3" CON TUERCA	und		0.0800	4.00	0.24
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5700	8.60	22.10
						29.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.48	0.52

Partida	01.03.05.02.03	COLUMNAS - ACERO ESTRUCTURAL $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$					Costo unitario directo por : kg	7.09
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0667	20.54	1.37		
						2.24		
Materiales								
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.80	0.23		
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 80	kg		1.0300	4.38	4.51		
						4.74		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.24	0.11		

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 74453

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.03.05.03.01	CONCRETO ESCALERAS f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			459.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	28.75	1.64	
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	26.11	29.84	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	20.54	11.74	
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	18.58	84.94	
						128.16	
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	50.00	45.00	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	36.00	18.00	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	12.00	2.16	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	24.80	223.20	
						288.36	

	Equipos						
03012100030001	WINCHE ELECTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES	hm	1.0000	0.5714	36.00		
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5714	18.00		
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5714	21.18		

Partida	01.03.05.03.02	ENCOFRADO DE ESCALERA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.8000	EQ. 10.8000	Costo unitario directo por : m2			55.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7407	26.11	19.34	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7407	18.58	13.76	
						33.10	
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	18.00	0.90	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2933	7.80	2.29	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.2900	4.38	1.27	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.80	0.78	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.0600	8.60	18.86	
						22.10	

Partida	01.03.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERA					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : kg			7.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	26.11	0.87	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0667	20.54	1.37	
						2.24	
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	7.80	0.23	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	4.38	4.51	
						4.74	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.24	0.11	
						0.11	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	01.03.05.04.01	TARRAJE MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			28.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	18.58	4.65	
						19.15	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	70.00	1.68	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	12.00	0.07	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1683	24.80	4.17	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4340	8.60	3.73	
						9.65	
	Equipos						
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	60.00		
Partida	01.03.05.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	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	0.2424	26.11	6.33	
						6.33	
	Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.50	0.63	
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0833	42.00	3.50	
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0400	26.00	1.04	
						5.17	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.33	0.19	
						0.19	
Partida	01.03.05.04.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDNTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3			34.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	26.11	0.21	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	18.58	1.49	
						1.70	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.70	0.09	
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	0.5000	0.0400	260.00	10.40	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0800	280.00	22.40	
						32.89	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - IETAPA
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO DE 18 HECOS 9x13x24 cm. CON CEMENTO: ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			77.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0889	28.75	2.56
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.4444	18.58	8.26
							34.03
	Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"		kg		0.0200	7.80	0.16
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0322	36.00	1.16
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0088	12.00	0.11
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.2866	24.80	7.11
0216010017	LADRILLO KK 18 HUECOS		und		42.0000	0.75	31.50
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.2721	8.60	2.34
							42.38
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	34.03	1.02
							1.02

Partida	02.01.02	MURO DE CABEZA LADRILLO DE 18 HUECOS 9x13x24 cm. CON CEMENTO: ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2			105.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1067	28.75	3.07
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0667	26.11	27.85
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.5333	18.58	9.91
							40.83
	Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"		kg		0.0200	7.80	0.16
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0322	36.00	1.16
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0088	12.00	0.11
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.2866	24.80	7.11
0216010017	LADRILLO KK 18 HUECOS		und		70.0000	0.75	52.50
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.2721	8.60	2.34
							63.38
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	40.83	1.22
							1.22

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 Fecha presupuesto 20/01/2024
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA
 IE 421 - VERDUN

Partida 02.02.01 TARRAJEO MUROS INTERIORES
 Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 26.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	18.58	4.65
						19.15
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	70.00	1.68
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	12.00	0.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1683	24.80	4.17
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4340	8.60	3.73
						0.85
	Equipos					
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	60.00	0.12

Partida 02.02.02 TARRAJEO COLUMNAS
 Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 26.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	18.58	5.31
						20.23
	Materiales					
0207020001	ARENA	m3		0.0280	36.00	1.01
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	12.00	0.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1750	24.80	4.34
						5.42
	Equipos					
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	60.00	0.12
0301340001	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.0714	15.00	1.07
						1.19

Partida 02.02.03 TARRAJEO DE VIGAS
 Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 26.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	18.58	5.31
						20.23
	Materiales					
0207020001	ARENA	m3		0.0280	36.00	1.01
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	12.00	0.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1750	24.80	4.34
						5.42
	Equipos					
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	60.00	0.12
0301340001	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.0714	15.00	1.07
						1.19

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA



INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE 421 - VERDUN

Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5					
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			15.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	26.11	10.44
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2000	18.58	3.72
							14.16
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0020	70.00	0.14
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.0180	24.80	0.45
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.1270	8.60	1.09

Partida	02.03.01	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2500	18.58	4.65
							17.71
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0240	70.00	1.68
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0054	12.00	0.06
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.1170	24.80	2.90
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		1.4342	8.60	12.33
							16.97
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.71	0.53
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"		und		0.0020	60.00	0.12
							0.65

Partida	02.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			40.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0200	28.75	0.58
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	26.11	5.22
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	20.54	4.11
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.8000	18.58	14.86
							24.77
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.0270	50.00	1.35
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0210	36.00	0.76
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0110	12.00	0.13
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.4540	24.80	11.26
							13.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	24.77	0.74
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)		hm	0.3500	0.0700	21.18	1.48
							2.22

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m			19.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2500	16.58	4.85
							17.71
	Materiales						
0207020001	ARENA		m3		0.0045	36.00	0.16
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0040	12.00	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.0690	24.80	1.71
							1.92
	Equipos						
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"		und		0.0015	60.00	
Partida	02.06.01.01	PUERTA DE MADERA APANELADA CON VISOR DE VIDRIO E=4MM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			665.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.4000	28.75	11.50
0101010003	OPERARIO		hh	1.5000	6.0000	26.11	156.66
0101010004	OFICIAL		hh	0.2500	1.0000	20.54	20.54
							188.70
	Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"		kg		0.0500	7.80	0.39
0222110001	COLA SINTETICA		gal		0.0500	24.00	1.20
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		3.6000	8.60	30.96
0231020001	MADERA CEDRO		p2		34.0000	12.00	408.00
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm		und		0.5100	36.00	18.36
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.5000	2.50	1.25
0243010012	CRISTAL TEMPLADO DE 6 mm		m2		0.0900	120.00	10.80
							470.96
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	188.70	5.66
							5.66



LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN

Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.06.02.01	VENTANA DE MADERA CON VIDRIO E= 4MM					Costo unitario directo por : m2	183.38
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	28.75	5.75		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.11	52.22		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	20.54	41.08		
	Materiales							
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0500	7.80	0.39		
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.0500	24.00	1.20		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.4342	8.60	12.33		
0231020001	MADERA CEDRO	p2		3.8000	12.00	45.60		
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		0.5100	36.00	18.36		
02380100010001	LIJA PARA MADERA #100	plg		0.6000	2.50	1.50		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	99.05	4.95		



Partida	02.07.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" X 3 1/2"					Costo unitario directo por : und	4.99
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.11	2.09		
	Materiales							
02370600010003	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und		1.0000	2.80	2.80		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.09	0.10		

Partida	02.07.02	CERRADURA DE DOS GOLPES CON TIRADOR					Costo unitario directo por : und	96.49
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	28.75	2.88		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.11	26.11		
	Materiales							
02340600010009	PLANCHA METALICA DE SEGURIDAD PARA CHAPAS DE PUERTAS	m2		0.5000	25.00	12.50		
0237030001	CERRADURA PERILLA PARA PUERTA PRINCIPAL	und		1.0000	55.00	55.00		

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.08.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO CRUDO					Costo unitario directo por : m2	137.45
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0400	28.75	1.15	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	26.11	10.44	
0101010005	PEON		hh	0.2500	0.1000	18.58	1.86	
	Materiales							
0243120002	VIDRIO TRANSPARENTE CRUDO MEDIO DOBLE		m2		1.0300	120.00	123.60	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	13.45	0.40	

Partida	02.09.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO					Costo unitario directo por : m2	14.63
Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2222	26.11	5.80	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1111	18.58	2.06	
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.2500	2.50	0.63	
0240010006	PINTURA LATEX SUPERMATE		gal		0.0833	60.00	5.00	
02401500010004	IMPRIMANTE		kg		0.2500	2.20	0.55	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.86	0.24	
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA		día	0.6000	0.0222	15.00	0.33	

Partida	02.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS					Costo unitario directo por : m2	11.69
Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2424	26.11	6.33	
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.2500	2.50	0.63	
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE		gal		0.0833	42.00	3.50	
0240150001	IMPRIMANTE		gal		0.0400	26.00	1.04	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	6.33	0.19	

LUIS ROBERTO NEYRA TUSILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.09.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS		Costo unitario directo por : m2				16.83
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	26.11	8.36	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1600	18.58	2.97	
							11.33	
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.2500	2.50	0.63	
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0833	42.00	3.50	
02401500010004	IMPRIMANTE		kg		0.2500	2.20	0.55	
							4.68	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	11.33		
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA		dia	0.8000	0.0320	15.00		

Partida	02.09.04	PINTURA LATEX EN VIGAS		Costo unitario directo por : m2				16.83
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	26.11	8.36	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1600	18.58	2.97	
							11.33	
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.2500	2.50	0.63	
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0833	42.00	3.50	
02401500010004	IMPRIMANTE		kg		0.2500	2.20	0.55	
							4.68	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	11.33	0.34	
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA		dia	0.8000	0.0320	15.00	0.48	
							0.82	

Partida	02.09.05	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA		Costo unitario directo por : m2				24.39
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	26.11	11.60	
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2222	18.58	4.13	
							15.73	
	Materiales							
0238010001	LIJA PARA MADERA		plg		0.2500	1.50	0.38	
0240080012	THINNER		gal		0.0125	15.00	0.19	
0240160001	BARNIZ MARINO		gal		0.0500	60.00	3.00	
02401600020008	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA		gal		0.0770	60.00	4.62	
							8.19	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	15.73	0.47	
							0.47	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN

Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	02.09.06	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			4.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	28.75	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.11	2.09
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0400	18.58	0.74
						3.06
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	pig		0.2500	2.50	0.63
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	60.00	0.60
0240080012	THINNER	gal		0.0100	15.00	0.15
0240150002	SELLADOR	gal		0.0100	26.00	0.26
						1.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.06	

Partida	03.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : pto			28.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	28.75	0.96	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.11	8.70	
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0667	18.58	1.24	
						10.90	
	Materiales						
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0500	12.00	12.60	
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		0.3200	4.00	1.28	
02060700010001	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"	und		0.3900	4.00	1.56	
02061700010001	YEE PVC SAL SIMPLE DE 2"	und		0.1600	6.00	0.96	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	120.00	0.60	
						17.00	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	

Partida	03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			50.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0250	0.0333	28.75	0.96	
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.3333	26.11	8.70	
0101010005	PEON	hh	0.0500	0.0667	18.58	1.24	
						10.90	
	Materiales						
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		3.0000	12.00	36.00	
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		0.3200	4.00	1.28	
02060700010001	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"	und		0.3900	4.00	1.56	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0050	120.00	0.60	
						39.44	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Fecha: 18/02/2024 17:18:19

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA LE. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 Subpresupuesto 001 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA IE 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	03.03.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			239.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.0500	0.2000	28.75	5.75
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	2.0000	26.11	52.22
							57.97
	Materiales						
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"		und		1.0000	20.00	20.00
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"		und		1.0000	20.00	20.00
02470700010004	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO 38 X 38		und		1.0000	140.00	140.00
							180.00
	Equipos						
0301010005	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	57.97	

Partida	03.03.02	LAVATORIO PEDESTAL BLANCO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			212.38
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1600	28.75	4.60
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	26.11	41.78
							46.38
	Materiales						
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"		und		1.0000	20.00	20.00
02460400010003	UÑAS DE SUJECION PARA LAVATORIO		und		1.0000	6.00	6.00
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"		und		1.0000	20.00	20.00
02470100020002	LAVATORIO NACIONAL MANANTIAL		und		1.0000	120.00	120.00
							166.00

Partida	03.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pto			47.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2500	18.58	4.65
							19.15
	Materiales						
02050700010001	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m		und		0.7500	21.00	15.75
02050900020001	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°		und		2.1000	1.50	3.15
02051000010001	CODO PVC SAP S/P 1/2" X 45°		und		0.1400	1.50	0.21
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"		und		0.5200	1.50	0.78
0241030001	CINTA TEFLON		und		0.2000	1.50	0.30
02490200010002	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°		und		1.0300	2.00	2.06
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"		und		1.0500	4.00	4.20
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1"		und		0.1400	6.00	0.84
							27.29
	Equipos						
0301010005	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	19.15	0.57
							0.57

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN

Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	03.04.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			36.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0267	28.75	0.77
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	26.11	6.86
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2667	18.58	4.96
							12.69
	Materiales						
02050700010001	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m		und		1.0300	21.00	21.63
02051100020001	TEE PVC-SAP C/R 1/2"		und		1.0000	1.50	1.50
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0040	120.00	0.48
							23.61
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	12.89	
							18.37
Partida	03.04.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			18.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	26.11	5.22
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.2000	18.58	3.72
							8.94
	Materiales						
02050700010004	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 3/4" X 5 m		m		1.0500	8.00	8.40
02050900020003	CODO PVC-SAP C/R 1" X 90°		und		0.0680	3.00	0.20
02051100020003	TEE PVC-SAP C/R 1"		und		0.2440	3.00	0.73
02490200010003	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 1" X 90°		und		0.0340	3.00	0.10
							9.43
Partida	04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : pto			83.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0667	28.75	1.92
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.3333	18.58	6.19
							25.52
	Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)		m		6.0000	2.20	13.20
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)		und		0.4680	1.20	0.56
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)		und		0.6747	1.50	1.01
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0200	120.00	2.40
0268060001	CAJA RECTANGULAR PVC		und		1.0000	2.00	2.00
0270010014	ALAMBRE TW 2.5 mm2		m		16.0000	2.40	38.40
							57.57
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	25.52	0.77
							0.77

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN
 DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	04.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			130.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	26.11	34.81
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.6667	18.58	12.39
							47.20
	Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)		m		0.4239	2.20	0.93
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)		und		0.0771	1.20	0.09
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)		und		0.1858	1.50	0.25
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0040	120.00	0.48
02621300010003	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MODUS		und		1.0000	40.00	40.00
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (8" X 2" X 1 1/2")		und		0.9345	2.00	1.87
0270010292	CABLE NH80 1 X 4 MM2.		m		10.0000	3.70	37.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	47.20	236.00

Partida	04.02.01	TUBERIA PVC SAP DE 20 MM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			11.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0133	28.75	0.38
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1333	26.11	3.48
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1333	18.58	2.46
							6.34
	Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)		m		1.0000	2.20	2.20
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)		und		0.1100	1.20	0.13
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)		und		0.3333	1.50	0.50
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0200	120.00	2.40
							5.23
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	6.34	0.19
							0.19

Partida	04.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			363.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.1000	4.4000	26.11	114.88
0101010005	PEON		hh	2.0000	8.0000	18.58	148.64
							263.52
	Materiales						
02740100020002	TABLERO GABINETE METAL BARRA BRONCE 12 POLOS T-AA-AA		und		1.0000	119.75	119.75
							119.75

LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74453



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103026 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421, CHINCHA BAJA, CC.PP. VERDUN DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA, PROVINCIA DE CHINCHA, DEPARTAMENTO DE ICA - I ETAPA
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA I.E. 421 - VERDUN Fecha presupuesto 20/01/2024

Partida	04.04.01	CABLE THW CABLEADO DE 6 mm2						
Rendimiento	m/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m			9.93	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0145	26.11	0.38	
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0582	18.58	1.06	
							1.46	
	Materiales							
0270010054	CABLE THW 6 mm2		m		1.0500	8.00	8.40	
							8.40	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.46		
Partida	04.05.01	ARTEFACTO LUMINARIA TIPO REJILLA DE 4x36 ADOSADO						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 15.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pza			90.83	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0500	28.75	1.44	
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.11	13.06	
0101010004	OFICIAL		hh	0.5000	0.2500	20.54	5.14	
							19.64	
	Materiales							
02410200010002	CINTA AISLANTE TECNOFAN		rl		0.1000	6.00	0.60	
0270110061	ARTEFACTO FLUORESCENTE DE 3 X 36 W, A/F		und		1.0000	70.00	70.00	
							70.60	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	19.64	0.59	
							0.59	



LUIS ROBERTO NEYRA TUBILLA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 74463