

Análisis de precios unitarios

Subpresupuesto	043 MODULO DE COCINA				Fecha presupuesto	31/01/2024	
Partida	02.01.01		LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL				
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	32.99	0.26	
	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56	
						1.82	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.82	0.05	
						0.05	
Partida	02.01.02		REPLANTEO DURANTE EL PROCESO				
Rendimiento	m2/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0160	32.99	0.53	
	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.56	0.94	
						1.47	
	Materiales						
	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	10.00	0.20	
	CORDEL	m		0.1900	0.20	0.04	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0050	5.08	0.03	
						0.27	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.47	0.04	
						0.04	
Partida	02.02.01		EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL				
Rendimiento	m3/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		62.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	32.99	8.80	
	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16	
						60.96	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	60.96	1.83	
						1.83	
Partida	02.02.02		CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		23.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30	
	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56	
						22.86	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.86	0.69	
						0.69	
Partida	02.02.03		NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				
Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		6.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	32.99	0.22	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.49	1.83	
	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.56	1.30	
						3.35	
	Materiales						
	AGUA	m3		0.0500	8.00	0.40	
						0.40	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.35	0.10	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	35.22	2.35	
						2.45	

Partida	02.02.04	ESCARIFICACION Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		6.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	32.99	0.26	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20	
	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56	
						4.02	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.02	0.12	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	35.22	2.82	
						2.94	

Partida	02.02.05	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS					
Rendimiento	m2/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		38.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	32.99	0.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.56	5.22	
						13.43	
	Materiales						
	AFIRMADO	m3		0.2600	57.14	14.86	
						14.86	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.43	0.40	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2667	35.22	9.39	
						9.79	
Partida	02.02.06	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		55.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	32.99	1.65	
	PEON	hh	3.0000	1.5000	19.56	29.34	
						30.99	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.99	0.93	
	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	0.1500	0.0750	319.42	23.96	
						24.89	
Partida	02.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLÓPEO 1:10 + 30% P.G.					
Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		251.09	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	32.99	1.06	
	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.49	17.59	
	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	21.61	13.83	
	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.56	50.07	
						82.55	
	Materiales						
	PIEDRA GRANDE DE 0.25 M	m3		0.5040	70.00	35.28	
	HORMIGON	m3		0.8700	60.00	52.20	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.0450	24.15	73.54	
	AGUA	m3		0.1050	8.00	0.84	
						161.86	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	82.55	2.48	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.3200	13.12	4.20	
						6.68	
Partida	02.03.01.02	SOBRECIMIENTO CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M.					
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		389.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	32.99	1.76	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52	
	PEON	hh	10.0000	5.3333	19.56	104.32	
						132.26	
	Materiales						
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.3500	70.00	24.50	
	PIEDRA MEDIANA (MAX 4")	m3		0.3500	59.32	20.76	
	ARENA GRUESA	m3		0.4000	65.00	26.00	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.0000	24.15	169.05	
	AGUA	m3		0.1960	8.00	1.57	
						241.88	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	132.26	3.97	
	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	1.0000	0.5333	8.20	4.37	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.5333	13.12	7.00	
						15.34	

Partida	02.03.01.03	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		61.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	32.99	1.65	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	27.49	13.75	
	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.56	9.78	
						25.18	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	6.50	1.69	
	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	10.00	33.50	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1600	5.08	0.81	
						36.00	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.18	0.76	
						0.76	

Partida	02.03.01.04		FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"				
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		40.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	32.99	0.53	
	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	27.49	4.40	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73	
	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.56	12.52	
						19.18	
	Materiales						
	HORMIGON	m3		0.1260	60.00	7.56	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4730	24.15	11.42	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0600	10.00	0.60	
	AGUA	m3		0.0500	8.00	0.40	
						19.98	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.18	0.58	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.0800	13.12	1.05	
						1.63	

Partida	02.03.01.05		VEREDAS - CONCRETO F´C= 175 KG/CM2 E=0.15m				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		86.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0320	32.99	1.06	
	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	27.49	8.80	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.61	3.46	
	PEON	hh	10.0000	1.6000	19.56	31.30	
						44.62	
	Materiales						
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.0900	70.00	6.30	
	ARENA GRUESA	m3		0.0910	65.00	5.92	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.1400	24.15	27.53	
	AGUA	m3		0.0500	8.00	0.40	
						40.15	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.62	1.34	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	0.2500	0.0400	13.12	0.52	
						1.86	

Partida	02.03.01.06		VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		49.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0533	32.99	1.76	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.61	5.76	
	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43	
						25.28	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.50	0.65	
	MADERA TORNILLO	p2		2.2680	10.00	22.68	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0500	5.08	0.25	
						23.58	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.28	0.76	
						0.76	

Partida	02.03.02.01.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO 280 KG/CM2 CEMENTO TIPO V					
Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		588.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.49	36.65	
	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.61	28.81	
	PEON	hh	8.0000	5.3333	19.56	104.32	
						171.98	
	Materiales						
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6290	70.00	44.03	
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00	35.43	
	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 kg)	bol		10.9000	28.98	315.88	
	AGUA	m3		0.2290	8.00	1.83	
						397.17	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	171.98	5.16	
	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	8.20	5.47	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.6667	13.12	8.75	
						19.38	
Partida	02.03.02.01.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		93.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	32.99	1.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.61	12.35	
	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.56	5.59	
						35.53	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	6.50	1.30	
	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	10.00	54.10	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2400	5.08	1.22	
						56.62	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.53	1.07	
						1.07	
Partida	02.03.02.01.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO fy=4,200 kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69	
						1.68	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24	
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25	
						5.49	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05	
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17	
						0.22	
Partida	02.03.02.02.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE					
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		588.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	32.99	5.28	
	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.49	43.98	
	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.61	34.58	
	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.56	156.48	
						240.32	
	Materiales						
	GASOLINA 84	gal		0.3000	18.79	5.64	
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6300	70.00	44.10	
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00	35.43	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.2000	24.15	222.18	

ADITIVO PLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA	gal		0.3462	41.53	14.38
AGUA	m3		0.2100	8.00	1.68
					<b>323.41</b>
<b>Equipos</b>					
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	240.32	7.21
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.20	6.56
MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.8000	13.12	10.50
					<b>24.27</b>

Partida	02.03.02.02.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m2		84.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0615	32.99	2.03	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6154	27.49	16.92	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.6154	21.61	13.30	
	PEON	hh	0.5000	0.3077	19.56	6.02	
						38.27	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.50	1.95	
	MADERA TORNILLO	p2		4.2500	10.00	42.50	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1700	5.08	0.86	
						45.31	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.27	1.15	
						1.15	
Partida	02.03.02.02.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69	
						1.68	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24	
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25	
						5.49	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05	
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17	
						0.22	
Partida	02.03.02.03.01	VIGAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE					
Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		502.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	32.99	4.40	
	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.49	36.65	
	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.61	28.81	
	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.56	130.40	
						200.26	
	Materiales						
	GASOLINA 84	gal		0.3000	18.79	5.64	
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6300	70.00	44.10	
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00	35.43	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.6000	24.15	183.54	
	ADITIVO PLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA	gal		0.2807	41.53	11.66	
	AGUA	m3		0.2100	8.00	1.68	
						282.05	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	200.26	6.01	
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.20	5.47	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.6667	13.12	8.75	
						20.23	
Partida	02.03.02.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		99.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.61	14.41	
	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.56	6.52	
						41.46	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	6.50	1.30	
	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	10.00	54.10	



	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	0.2400	5.08	1.22
	<b>Equipos</b>				<b>56.62</b>
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	41.46	1.24
					<b>1.24</b>

Partida 02.03.02.03.03 VIGAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.39	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						<b>1.68</b>
	<b>Materiales</b>					
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25
						<b>5.49</b>
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17
						<b>0.22</b>

Partida	02.03.02.04.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		471.82	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	32.99	2.64	
	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.49	21.99	
	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.61	17.29	
	PEON	hh	12.0000	4.8000	19.56	93.89	
						135.81	
	Materiales						
	GASOLINA 84	gal		0.3000	18.79	5.64	
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6300	70.00	44.10	
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00	35.43	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.2000	24.15	222.18	
	ADITIVO PLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA	gal		0.3462	41.53	14.38	
	AGUA	m3		0.2100	8.00	1.68	
						323.41	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.81	4.07	
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	8.20	3.28	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.4000	13.12	5.25	
						12.60	
Partida	02.03.02.04.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		79.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.61	14.41	
	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.56	6.52	
						41.46	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.50	0.65	
	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	10.00	35.60	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1100	5.08	0.56	
						36.81	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.46	1.24	
						1.24	
Partida	02.03.02.04.03	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69	
						1.68	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24	
	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25	
						5.49	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05	
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17	
						0.22	
Partida	02.03.02.04.04	LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15x30x30cm					
Rendimiento	und/DIA	1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : und		3.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	32.99	0.02	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.49	0.14	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.61	0.11	
	PEON	hh	9.0000	0.0450	19.56	0.88	
						1.15	
	Materiales						
	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30 cm	und		1.0500	2.63	2.76	
						2.76	

	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	1.15	0.03
					0.03
Partida	02.03.02.05.01	MESA DE TRABAJO - CONCRETO F´C=175 kg/cm2			
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	546.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/. Parcial \$/.
	Mano de Obra				
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	32.99 5.28
	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.49 43.98
	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.61 34.58
	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.56 156.48
					240.32
	Materiales				
	GASOLINA 84	gal		0.3000	18.79 5.64
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.6300	70.00 44.10
	ARENA GRUESA	m3		0.5450	65.00 35.43
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.6000	24.15 183.54
	ADITIVO PLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA	gal		0.2807	41.53 11.66
	AGUA	m3		0.2100	8.00 1.68
					282.05
	Equipos				
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	240.32 7.21
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.20 6.56
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	1.0000	0.8000	13.12 10.50
					24.27

Partida	02.03.02.05.02	MESA DE TRABAJO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		100.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.56	9.78	
						40.57	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0800	6.50	0.52	
	MADERA TORNILLO	p2		5.7400	10.00	57.40	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1000	5.08	0.51	
						58.43	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.57	1.22	
						1.22	
Partida	02.03.02.05.03	MESA DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	32.99	0.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88	
	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69	
						1.68	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	7.90	0.24	
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.00	5.25	
						5.49	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05	
	TRONZADORA DE 14" INC. DISCO	hm	1.0000	0.0320	5.40	0.17	
						0.22	
Partida	03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4, E=1.5 CM					
Rendimiento	m2/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		85.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	32.99	1.76	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66	
	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43	
						26.85	
	Materiales						
	ARENA GRUESA	m3		0.0260	65.00	1.69	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2320	24.15	5.60	
	CAL (BOLSA x 20 KG)	kg		0.1450	0.90	0.13	
	LADRILLO KK TIPO IV 9x13x24 cm	und		39.0000	1.13	44.07	
	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	10.00	5.80	
	AGUA	m3		0.0090	8.00	0.07	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0200	5.08	0.10	
						57.46	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.85	0.81	
						0.81	
Partida	03.02.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		32.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	32.99	1.76	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66	
	PEON	hh	0.5000	0.2667	19.56	5.22	
						21.64	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0170	65.00	1.11	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.15	2.83	
	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	10.00	5.80	
	MADERA CEDRO	p2		0.0250	10.00	0.25	
	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0220	5.08	0.11	

						10.13
Equipos						
HERRAMIENTAS MANUALES						
			%mo	3.0000	21.64	0.65
						0.65
Partida	03.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A=1:5, e=1.5cm				
Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		49.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
	PEON	hh	0.4000	0.4000	19.56	7.82
						38.61
	Materiales					
	ARENA FINA	m3		0.0170	65.00	1.11
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.15	2.83
	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	10.00	5.80
	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0220	5.08	0.11
						9.88
	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.61	1.16
						1.16

Partida	03.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO COLOREADO					
Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		34.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	32.99	0.66	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.49	5.50	
	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.56	3.91	
						10.07	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0140	65.00	0.91	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2400	24.15	5.80	
	OCRE AMARILLO	kg		0.5000	27.88	13.94	
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal		0.1000	35.59	3.56	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0170	10.00	0.17	
						24.38	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.07	0.30	
						0.30	
Partida	03.02.04	CIELORRASO C/MEZCLA C:A 1:5					
Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		49.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	32.99	1.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71	
	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.56	5.59	
						23.18	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0160	65.00	1.04	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.15	2.83	
	MADERA TORNILLO	p2		2.1600	10.00	21.60	
	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0090	5.08	0.05	
						25.55	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.18	0.70	
						0.70	
Partida	03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)					
Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		18.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	32.99	1.46	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.49	12.22	
	PEON	hh	0.3000	0.1333	19.56	2.61	
						16.29	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0020	65.00	0.13	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0180	24.15	0.43	
	MADERA TORNILLO	p2		0.1270	10.00	1.27	
	AGUA	m3		0.0010	8.00	0.01	
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.0100	5.08	0.05	
						1.89	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.29	0.49	
						0.49	
Partida	03.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1x1cm)					
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		10.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	32.99	0.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
	PEON	hh	0.3000	0.0800	19.56	1.56	
						9.77	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.77	0.29	
						0.29	
Partida	03.02.07	TABLERO DE LAVATORIO EN TERRAZO PULIDO GRANO 1					

Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2	415.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	<b>Mano de Obra</b>					
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
	PEON	hh	3.0000	3.0000	19.56	58.68
						89.47
	<b>Materiales</b>					
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.8000	6.50	5.20
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		1.0000	7.90	7.90
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		15.9000	5.00	79.50
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.2860	70.00	20.02
	ARENA GRUESA	m3		0.1800	65.00	11.70
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.1000	24.15	74.87
	TERRAZO HECHO EN OBRA	m2		1.0500	85.00	89.25
	MADERA TORNILLO	p2		3.4000	10.00	34.00
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2500	5.08	1.27
						323.71
	<b>Equipos</b>					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	89.47	2.68
						2.68

Partida	03.03.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10m.(Z-5)					
Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		91.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.56	9.78	
						40.57	
	Materiales						
	FRAGUA	kg		0.3500	8.04	2.81	
	PEGAMENTO EN POLVO PARA ENCHAPADOS	kg		6.5600	1.31	8.59	
	CERAMICO 30 X 60 cm. BLANCO BRILLANTE	m2		1.0500	37.23	39.09	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0560	10.00	0.56	
						51.05	
Partida	03.03.02	ZOCALO COLOREADO H=1.20m MZ 1:2 e=1.0cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE					
Rendimiento	m/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m		49.03	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	PEON	hh	0.3000	0.2000	19.56	3.91	
						24.44	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0160	65.00	1.04	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2880	24.15	6.96	
	OCRE AZUL	kg		0.4400	27.88	12.27	
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal		0.1000	35.59	3.56	
	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03	
						23.86	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.44	0.73	
						0.73	
Partida	03.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"					
Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		33.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0640	32.99	2.11	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80	
	OFICIAL	hh	0.3000	0.0960	21.61	2.07	
	PEON	hh	0.5000	0.1600	19.56	3.13	
						16.11	
	Materiales						
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3		0.0270	70.00	1.89	
	ARENA FINA	m3		0.0090	65.00	0.59	
	ARENA GRUESA	m3		0.0210	65.00	1.37	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4540	24.15	10.96	
	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	10.00	1.00	
	AGUA	m3		0.0110	8.00	0.09	
						15.90	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.11	0.48	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm	0.3500	0.1120	13.12	1.47	
						1.95	
Partida	03.04.02	PISO CERAMICO DE 45 X 45cm. (PS-5)					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		67.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.56	6.52	
						27.05	
	Materiales						
	FRAGUA	kg		0.3500	8.04	2.81	
	PEGAMENTO EN POLVO PARA ENCHAPADOS	kg		6.5600	1.31	8.59	
	CERAMICO 45X45 cm.	m2		1.0500	27.21	28.57	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	10.00	0.45	
						40.42	



Partida	03.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO					
Rendimiento	m2/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		17.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	32.99	0.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.56	5.22	
						13.43	
	<b>Materiales</b>						
	LIJA PARA PARED	plg		0.2000	3.00	0.60	
	PINTURA LATEX	gal		0.0440	38.13	1.68	
	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0350	22.14	0.77	
						3.05	
	<b>Equipos</b>						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.43	0.67	
						0.67	

Partida	03.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS					
Rendimiento	m2/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		21.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	32.99	0.88	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.56	5.22	
						13.43	
	Materiales						
	MADERA TORNILLO	p2		0.4000	10.00	4.00	
	LIJA PARA PARED	plg		0.2000	3.00	0.60	
	PINTURA LATEX	gal		0.0440	38.13	1.68	
	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0350	22.14	0.77	
						7.05	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.43	0.67	
						0.67	

Partida	03.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS					
Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		23.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	32.99	1.06	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80	
	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26	
						16.12	
	Materiales						
	MADERA TORNILLO	p2		0.4000	10.00	4.00	
	LIJA PARA PARED	plg		0.2000	3.00	0.60	
	PINTURA LATEX	gal		0.0440	38.13	1.68	
	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0350	22.14	0.77	
						7.05	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.12	0.81	
						0.81	

Partida	03.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE					
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		68.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	32.99	1.32	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00	
	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.56	15.65	
						27.97	
	Materiales						
	ARENA GRUESA	m3		0.0040	65.00	0.26	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0350	24.15	0.85	
	LADRILLO PASTELERO (HUECO) 24X24X03 cm	und		17.0000	2.03	34.51	
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal		0.1000	35.59	3.56	
	MADERA TORNILLO	p2		0.0070	10.00	0.07	
						39.25	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.97	0.84	
						0.84	

Partida	03.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/FORMICA INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01)				
Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		1,042.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
	CAPATAZ	hh	0.2500	1.0000	32.99	32.99
	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.56	78.24
						307.63
	Materiales					
	PEGAMENTO DE CONTACTO	gal		0.2840	90.02	25.57
	COLA SINTETICA	gal		0.1940	43.22	8.38
	MADERA CEDRO	p2		19.5000	10.00	195.00
	TABLERO DE FIBRA DE MADERA HDF (DENSIDAD ALTA) 6.0 pln	pln		1.5700	43.07	67.62
	FORMICA C/ENCHAPE PLASTICO 1.20x2.40m.	pln		2.1800	67.50	147.15
	ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE	m2		0.3700	281.96	104.33
	PINTURA	gal		1.0000	45.78	45.78
	TOPE DE PUERTA EN PISO	und		1.0000	12.63	12.63
	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	pza		1.0000	81.27	81.27
	LIJA PARA MADERA	plg		2.0800	1.92	3.99
	THINNER ESTANDAR	gal		0.1250	58.90	7.36
	PRESERVANTE DE MADERA	gal		0.1420	48.42	6.88
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1260	5.08	0.64
						706.60
	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	307.63	15.38
	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	0.2500	1.0000	5.40	5.40
	SIERRA CIRCULAR	hm	0.2500	1.0000	7.00	7.00
						27.78
Partida	03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA C/FORMICA INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)				
Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		928.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
	CAPATAZ	hh	0.2500	1.0000	32.99	32.99
	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.56	78.24
						307.63
	Materiales					
	PEGAMENTO DE CONTACTO	gal		0.2840	90.02	25.57
	COLA SINTETICA	gal		0.1940	43.22	8.38
	MADERA CEDRO	p2		18.5000	10.00	185.00
	TABLERO DE FIBRA DE MADERA HDF (DENSIDAD ALTA) 6.0 pln	pln		1.0700	43.07	46.08
	FORMICA C/ENCHAPE PLASTICO 1.20x2.40m.	pln		1.3800	67.50	93.15
	ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE	m2		0.2700	281.96	76.13
	PINTURA	und		1.0000	45.78	45.78
	TOPE DE PUERTA EN PISO	und		1.0000	12.63	12.63
	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	pza		1.0000	81.27	81.27
	LIJA PARA MADERA	plg		2.0800	1.92	3.99
	THINNER ESTANDAR	gal		0.1250	58.90	7.36
	PRESERVANTE DE MADERA	gal		0.1420	48.42	6.88
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1260	5.08	0.64
						592.86
	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	307.63	15.38
	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	0.2500	1.0000	5.40	5.40
	SIERRA CIRCULAR	hm	0.2500	1.0000	7.00	7.00
						27.78
Partida	03.08.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO 3" PESADA PARA PUERTA				
Rendimiento	und/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und		13.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
						2.20
	Materiales					
	BISAGRA 3"	und		1.0000	11.28	11.28
						11.28
	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
						0.07

Partida	03.08.02	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m					
Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		204.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	32.99	4.40	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65	
						41.05	
	Materiales						
	CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und		1.0000	162.00	162.00	
						162.00	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.05	1.23	
						1.23	

  

Partida	04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE UNA POZA C/GRIFERIA CROMADA					
Rendimiento	und/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		610.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.5333	32.99	17.59	
	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.49	73.31	
	PEON	hh	0.5000	1.3333	19.56	26.08	
						116.98	
	Materiales						
	CINTA TEFLON	m		1.5000	0.90	1.35	
	DESAGUE CROMADO DE 1 1/4"	und		1.0000	58.39	58.39	
	TUBO DE ABASTO 1/2"	und		1.0000	20.88	20.88	
	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	und		1.0000	46.61	46.61	
	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA 45X60cm	und		1.0000	360.00	360.00	
						487.23	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	116.98	5.85	
						5.85	

Partida	04.01.02	GRIFERIA PARA LAVADERO					
Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		298.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	32.99	8.80	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65	
						45.45	
	Materiales						
	CINTA TEFLON	m		1.5000	0.90	1.35	
	GRIFERIA PARA LAVADERO DE COCINA	und		1.0000	249.92	249.92	
						251.27	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.45	1.36	
						1.36	
Partida	04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC					
Rendimiento	pto/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto		136.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	32.99	6.60	
	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98	
	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	
						100.70	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 3/4" X 5 m	m		1.0000	4.75	4.75	
	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m		1.5000	3.51	5.27	
	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und		2.0000	2.50	5.00	
	CODO PVC SAP C/R 3/4" X 90°	und		1.0000	6.20	6.20	
	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		1.0000	2.13	2.13	
	TEE PVC-SAP C/R 3/4"	und		1.0000	6.44	6.44	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0312	57.90	1.81	
	CINTA TEFLON	m		1.8000	0.90	1.62	
						33.22	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	100.70	3.02	
						3.02	
Partida	04.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA					
Rendimiento	m/DIA	32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m		17.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	32.99	0.82	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	27.49	6.87	
	PEON	hh	1.0000	0.2500	19.56	4.89	
						12.58	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m		1.0300	3.51	3.62	
	UNION SIMPLE PVC'SAP CLASE 10 DE 1/2" C/R	und		0.1000	2.80	0.28	
	CINTA TEFLON	m		0.1500	0.90	0.14	
						4.04	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.58	0.38	
						0.38	
Partida	04.02.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		201.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	32.99	4.40	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65	
	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56	26.08	
						67.13	
	Materiales						
	CINTA TEFLON	m		1.5000	0.90	1.35	
	NIPLE F°G° 1/2" x 1 1/4"	und		2.0000	1.61	3.22	
	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	8.40	16.80	
	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und		1.0000	110.69	110.69	
						132.06	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	67.13	2.01	

Partida	04.02.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		140.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	32.99	4.40	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65	
	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56	26.08	
						67.13	
	Materiales						
	CINTA TEFLON	m		1.5000	0.90	1.35	
	NIPLE FºGº 3/4" x 1 1/4"	und		2.0000	2.12	4.24	
	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		2.0000	8.13	16.26	
	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und		1.0000	49.33	49.33	
						71.18	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	67.13	2.01	
						2.01	

Partida	04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA(NICHO DE MAYOLICA)					
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		45.45	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.56	9.78	
						40.57	
	Materiales						
	ARENA FINA	m3		0.0021	65.00	0.14	
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0187	24.15	0.45	
	PORCELANA BLANCA	kg		0.1000	8.90	0.89	
	MAYOLICA O AZULEJO BLANCO DE 20x20 (NAC-1ERA)	m2		0.1050	20.76	2.18	
						3.66	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.57	1.22	
						1.22	
Partida	04.03.01	SALIDA DESAGUE PVC					
Rendimiento	pto/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : pto		57.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	32.99	1.10	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16	
	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.56	6.52	
						16.78	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		0.6000	6.75	4.05	
	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		0.6000	10.59	6.35	
	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		0.5000	3.37	1.69	
	CODO PVC-SAL 3" X 90°	und		0.5000	10.08	5.04	
	CODO PVC-SAL 4" X 90°	und		0.8000	10.93	8.74	
	YEE PVC SAL 2" x 2"	und		0.2000	5.60	1.12	
	YEE PVC SAL 4" x 4"	und		0.6000	17.43	10.46	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0500	57.90	2.90	
						40.35	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.78	0.50	
						0.50	
Partida	04.03.02	SALIDA PARA VENTILACION					
Rendimiento	pto/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto		120.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	32.99	6.60	
	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98	
	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	
						100.70	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		2.0000	6.75	13.50	
	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und		1.0000	3.37	3.37	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	57.90	0.06	
						16.93	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	100.70	3.02	
						3.02	
Partida	04.03.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		31.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99	
						21.99	
	Materiales						
	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und		1.0000	8.73	8.73	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	57.90	0.06	
						8.79	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.99	0.66	
						0.66	

Partida	04.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"					
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		27.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	32.99	1.32	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00	
	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82	
						20.14	
	<b>Materiales</b>						
	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m		1.0300	6.75	6.95	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	57.90	0.06	
						7.01	
	<b>Equipos</b>						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.14	0.60	
						0.60	



Partida	04.03.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 3"					
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		31.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	32.99	1.32	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00	
	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82	
						20.14	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m		1.0300	10.08	10.38	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	57.90	0.06	
						10.44	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.14	0.60	
						0.60	
Partida	04.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"					
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		31.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	32.99	1.32	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00	
	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82	
						20.14	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m		1.0300	10.59	10.91	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0020	57.90	0.12	
						11.03	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.14	0.60	
						0.60	
Partida	04.03.07	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		72.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	32.99	6.60	
	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98	
						61.58	
	Materiales						
	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	8.65	8.65	
						8.65	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.58	1.85	
						1.85	
Partida	05.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO					
Rendimiento	pto/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : pto		64.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04	
						33.57	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-P (ELECT.) 20mm 3m	m		6.0000	3.11	18.66	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal		0.0200	270.52	5.41	
	CINTA AISLANTE	m		0.5000	0.86	0.43	
	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	und		1.1000	5.00	5.50	
						30.00	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.57	1.01	
						1.01	
Partida	05.01.02	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)					
Rendimiento	pto/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : pto		67.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						

CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20
OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
PEON	hh	0.7500	0.5000	19.56	9.78
					<b>30.31</b>
<b>Materiales</b>					
TUBERIA PVC-P (ELECT.) 20mm 3m	m		7.8000	3.11	24.26
PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal		0.0200	270.52	5.41
CINTA AISLANTE	m		1.0000	0.86	0.86
CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	und		1.2000	5.00	6.00
					<b>36.53</b>
<b>Equipos</b>					
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.31	0.91
					<b>0.91</b>

Partida	05.01.03	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE					
Rendimiento	pto/DIA	32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : pto		26.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	32.99	0.82	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	27.49	6.87	
						7.69	
	Materiales						
	INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO BTICINO	und		1.0000	18.10	18.10	
						18.10	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.69	0.23	
						0.23	

Partida	05.02.01	TABLERO INT.AUTOMATICO TD-SH					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		808.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	32.99	26.39	
	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92	
	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.61	172.88	
						419.19	
	Materiales						
	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE *S.MEDIANO	und		1.0000	262.30	262.30	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 16 A	und		2.0000	38.05	76.10	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 20 A	und		1.0000	38.05	38.05	
						376.45	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	419.19	12.58	
						12.58	

Partida	05.02.02	ALIMENTACION LSOH-90 2-1x6mm2 Ø20mm PVC-P					
Rendimiento	m/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		9.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	32.99	0.26	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20	
	PEON	hh	0.5000	0.0400	19.56	0.78	
						3.24	
	Materiales						
	TUBERIA PVC-P (ELECT.) 20mm 3m	m		1.0200	3.11	3.17	
	CURVA PVC-P (ELEC.) 20mm	und		0.0500	2.20	0.11	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal		0.0010	270.52	0.27	
	CONDUCTOR LSOH-90 - 1X6 mm2	m		1.0500	2.90	3.05	
						6.60	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.24	0.10	
						0.10	

Partida	05.03.01	ARTEFACTO DOWNLIGHT LED 22W ADOSADO EN TECHO MODELO GALA O SIMILAR					
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		180.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	32.99	3.30	
	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56	
						50.35	
	Materiales						
	CINTA AISLANTE	m		0.5000	0.86	0.43	
	ARTEFACTO DOWNLIGHT LED 22W MODELO GALA O SIMILAR	und		1.0000	128.56	128.56	
						128.99	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	50.35	1.51	
						1.51	

Partida	05.03.02	ARTEFACTO HERMETICO 30W, IP65, 3826 LUMENES, SIMILAR AL MOD. WALL PACK LED O SIMILAR					
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		169.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	

<b>Mano de Obra</b>						
CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04	
					<b>33.57</b>	
<b>Materiales</b>						
CINTA AISLANTE	m		0.5000	0.86	0.43	
ARTEFACTO HERMETICO 30W SIMILAR WALL PACK LED O 1 und			1.0000	134.30	134.30	
					<b>134.73</b>	
<b>Equipos</b>						
HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.57	1.01	
					<b>1.01</b>	

Partida	05.03.03	ARTEF. ILUMINACION EMERGENCIA 350 LUMENES, IP65 PARA ADOSAR MODELO B65 DE LEGRAND O SIMILAR					
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		133.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	32.99	2.20	
	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33	
	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04	
						33.57	
	Materiales						
	CINTA AISLANTE	m		0.5000	0.86	0.43	
	ARTEF. ILUMINACION DE EMERGENCIA C/2 LAMP. 20W, 2 Hl	und		1.0000	98.22	98.22	
						98.65	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.57	1.01	
						1.01	
Partida	06.01	EQUIPOS Y MOBILIARIO DE COCINA					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,953.83	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh	0.2500	2.0000	32.99	65.98	
						65.98	
	Materiales						
	REPISAS PARA ALMACEN	und		2.0000	245.92	491.84	
	CONTENEDOR DE AGUA DE 52 LITROS	und		1.0000	43.90	43.90	
	ANAQUEL DE SECADO	und		1.0000	286.00	286.00	
	CONTENEDOR DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES	und		3.0000	161.02	483.06	
	COCINA A GAS DE 4 HORNILLAS	und		1.0000	1,228.81	1,228.81	
	REFRIGERADORA DE 300L	und		1.0000	1,736.44	1,736.44	
	HORNO MICROONDAS 40 LITROS	und		1.0000	617.80	617.80	
						4,887.85	