

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301044	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA				
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA				Fecha presupuesto 04/05/2019
Partida	02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5 CM				
Rendimiento	m2/DIA	9.4600	EQ. 9.4600	Costo unitario directo por : m2		74.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	20.10	17.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8457	16.55	14.00
						31.00
	Materiales					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0310	70.00	2.17
0217090003	LADRILLO KK TIPO IV 23X12.5X09 CM	u		39.0000	0.85	33.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2180	24.00	5.23
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.00	0.10
						40.75
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.00	0.93
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	3.50	2.03
						2.96
Partida	02.01.02	MUROS DE LADRILLO CARAVISTA DE SOGA AMBOS LADOS				
Rendimiento	m2/DIA	4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2		143.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.7778	20.10	35.73
0147010004	PEON	hh	2.0000	3.5556	16.55	58.85
						94.58
	Materiales					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0240	70.00	1.68
0217090004	LADRILLO CARAVISTA 9x12.5x23 cm	u		42.0000	0.90	37.80
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1670	24.00	4.01
0239050000	AGUA	m3		0.0090	5.00	0.05
						43.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.58	2.84
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	3.50	2.03
						4.87
Partida	02.02.01	TARRAJE PRIMARIO, MORTERO E=1.5CM C:A 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		19.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.10	10.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.55	4.41
						15.13
	Materiales					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	24.00	2.81
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
						4.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.13	0.45
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.50	0.09
						0.54
Partida	02.02.02	TARRAJE EN SOBRECIMIENTO EN CERCO PERIMÉTRICO E=1.5 cm C:A 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2		41.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	20.10	24.74
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6154	16.55	10.18
						34.92
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1200	24.00	2.88
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
						4.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.92	1.05
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	3.50	1.36
						2.41
Partida	02.02.03	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5cm, C:A; 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		21.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	20.10	8.04
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
						14.66
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	24.00	2.81
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
						4.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.66	0.44
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.50	0.09
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	3.50	2.03
						2.56
Partida	02.02.04	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, E=1.5 cm, C:A; 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		46.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	20.10	26.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
						37.83
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	24.00	2.81
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
						4.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.83	1.13
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.50	0.09
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.8500	3.50	2.98
						4.20
Partida	02.02.05	TARRAJEO EN COLUMNAS Y COLUMNETAS, E=1.5cm, C:A; 1:5				
Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		36.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.10	20.10
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.55	8.28
						28.38
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0220	4.50	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	24.00	2.81
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
						4.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.38	0.85
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	3.50	1.36
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	3.50	2.03
						4.24
Partida	02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO E=1.5cm, C:A; 1:5				

Rendimiento	m2/DIA	6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2		50.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	20.10	24.74	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6154	16.55	10.18	
						34.92	
	Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.1000	4.50	0.45	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	80.00	1.28	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	24.00	2.81	
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02	
						4.56	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.92	1.05	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	3.50	1.36	
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.6000	3.50	9.10	
						11.51	
Partida	02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES, C:A; 1:5					
Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		14.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	20.10	8.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.55	3.68	
						12.61	
	Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0060	4.50	0.03	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	80.00	0.16	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0160	24.00	0.38	
0239050000	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01	
						0.58	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.61	0.38	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0730	3.50	0.26	
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.1270	3.50	0.44	
						1.08	
Partida	02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE					
Rendimiento	m/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m		9.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.10	6.43	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	16.55	2.65	
						9.08	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.08	0.27	
						0.27	
Partida	02.02.09	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		28.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.10	13.40	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52	
						18.92	
	Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0300	4.50	0.14	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	80.00	1.36	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1188	24.00	2.85	
0221070001	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.1188	21.00	2.49	
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02	
						6.86	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.92	0.57	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.50	0.09	
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.5800	3.50	2.03	
						2.69	
Partida	02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5, E=1.5 cm					

Rendimiento	m2/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		66.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	20.10	26.80	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07	
						48.87	
Materiales							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.0090	4.50	0.04	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	80.00	2.64	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2570	24.00	6.17	
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02	
						8.87	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.87	1.47	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0270	3.50	0.09	
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.1600	3.50	7.56	
						9.12	
Partida	02.03.02	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE YESO 60X60					
Rendimiento	m2/DIA	70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2		54.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0229	22.11	0.51	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2286	20.10	4.59	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6857	16.55	11.35	
						16.45	
Materiales							
0202000009	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.0500	12.20	0.61	
0202010025	CLAVOS DE FIJACIÓN DE 1"	u		4.0000	0.20	0.80	
0229060006	BALDOSA DE YESO 60X60	u		2.7800	5.50	15.29	
0251010075	ANGULO PERIMETRAL DE 1"X1 1/2"X1/16 L=3.00M	pza		0.3860	10.08	3.89	
0251010076	PERFIL TEE PRINCIPAL DE 1"X1 1/2"X1/16 L=3.60M PARA FALSO CIELO	pza		0.2310	20.16	4.66	
0251010077	PERFIL TEE SECUNDARIO DE 1"X1"X1/16 L=1.22M PARA FALSO CIELO	pza		1.1570	4.80	5.55	
0251010078	PERFIL TEE TERCIARIO DE 1"X1"X1/16" L=0.60M PARA FALSO CIELO	pza		1.3890	4.05	5.63	
0251010079	FULMINANTE VERDE CALIBRE 22 RAMSET CW	u		4.0000	0.35	1.40	
						37.83	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.45	0.49	
						0.49	
Partida	02.04.01.01	CONTRAPISO E=25 MM					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		28.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	20.10	4.82	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.55	7.94	
						14.23	
Materiales							
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0420	70.00	2.94	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3930	24.00	9.43	
0239050000	AGUA	m3		0.0080	5.00	0.04	
						12.41	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.23	0.43	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	3.50	0.21	
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	hm	1.0000	0.0800	12.00	0.96	
						1.60	
Partida	02.04.02.01	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 30X30 cm					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		59.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.10	13.40	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52	
						18.92	
Materiales							
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0270	70.00	1.89	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.2620	24.00	6.29	
0239050000	AGUA	m3		0.0060	5.00	0.03	
0240050061	LOSETA VENECIANA 30 X 30 cm	m2		1.0500	30.00	31.50	

							39.71
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.92	0.57	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	3.50	0.19	
							0.76
Partida	02.04.02.02	PISO CERÁMICO ALTO TRÁNSITO 40X40 CM					
Rendimiento	m2/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m2		96.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	20.10	40.20	
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	16.55	16.55	
							56.75
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0250	70.00	1.75	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1500	24.00	3.60	
0224000038	CERAMICA 40 cm X 40 cm	m2		1.0500	30.00	31.50	
0229180005	FRAGUA CREMA	kg		0.2000	4.50	0.90	
0239050000	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01	
0262120054	CRUCETA DE 5MM	c		0.1000	0.20	0.02	
							37.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.75	1.70	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0550	3.50	0.19	
							1.89
Partida	02.04.03.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO INC. COLOCACION					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		75.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.10	13.40	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							18.92
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0290	70.00	2.03	
0205030072	ADOQUIN TIPO 6 (20 X 10 X 06 cm.) DE COLOR S/ DISEÑO	u		49.0000	1.10	53.90	
							55.93
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.92	0.57	
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	3.50	0.11	
							0.68
Partida	02.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO 20X30 CM					
Rendimiento	m2/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		77.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.10	20.10	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.55	8.28	
							28.38
	Materiales						
0224000039	CERAMICA 20cm X 30 cm	m2		1.0700	25.00	26.75	
0229180006	FRAGUA	kg		0.2857	4.50	1.29	
0230460049	PEGAMENTO DE CERAMICO - EXTRAFUERTE	bls		0.2000	100.00	20.00	
0239050000	AGUA	m3		0.0060	5.00	0.03	
0262120054	CRUCETA DE 5MM	c		0.1000	0.20	0.02	
							48.09
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.38	0.85	
							0.85
Partida	02.05.02.01	CONTRAZÓCALO DE LOSETA VENECIANA DE 10X30 CM					
Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		20.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	20.10	8.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.55	3.68	
							12.61
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0010	70.00	0.07	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0140	24.00	0.34	

0224090050	CONTRAZOCALO DE LOSETA	m		1.0500	6.50	6.83
0239050000	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01
						7.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.61	0.38
						0.38
Partida	02.05.02.02	CONTRAZOCALO CEMENTO Y PINTADO, E=1.5CM, H=20CM				
Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m		12.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	20.10	8.04
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.55	3.31
						11.35
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	80.00	0.32
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0310	24.00	0.74
0239050000	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01
						1.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.35	0.34
						0.34
Partida	02.06.01.01	PUERTA BATIENTE DE MADERA APANELADA CON VISOR DE VIDRIO				
Rendimiento	m2/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2		402.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	20.10	160.80
						160.80
	Materiales					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.2000	4.50	0.90
0207060013	TORNILLO ACERO 2 1/2"X3/4"	c		0.0115	12.50	0.14
0229200012	THINNER	gal		1.0000	17.00	17.00
0230310048	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6 mm	m2		0.1770	73.00	12.92
0239020075	LJJA PARA MADERA	u		3.0000	2.00	6.00
0239020103	COLA SINTETICA	kg		1.2000	6.00	7.20
0239990059	TABLERO MACHIHEMRADO 3/4" X 4"	pza		0.2500	115.00	28.75
0243130000	MADERA DE CEDRO (p2)	p2		18.0000	8.00	144.00
0254080024	BARNIZ	gal		0.5000	40.00	20.00
						236.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	160.80	4.82
						4.82
Partida	02.06.01.02	PUERTA DE TABLERO MELAMINE 18 MM				
Rendimiento	m2/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2		293.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	2.0000	20.10	40.20
						40.20
	Materiales					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.3000	4.50	1.35
0229200012	THINNER	gal		0.5000	17.00	8.50
0239020071	COLA SINTETICA	gal		1.0000	25.00	25.00
0239020075	LJJA PARA MADERA	u		3.0000	2.00	6.00
0243130008	MELAMINE 18MM (1.50x2.50)	u		1.0000	195.00	195.00
						235.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
0349160032	TALADRO CON BROCA	hm	0.5000	2.0000	8.00	16.00
						17.21
Partida	02.06.02.01	VENTANA DE MADERA INC. VARILLAS DE PROTECCION 1/2"				
Rendimiento	m2/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m2		185.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	20.10	40.20
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	18.36	18.36
						58.56
	Materiales					

0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg		0.2500	4.50	1.13
0226050011	TARUGO DE PLASTICO	u		1.0000	0.50	0.50
0239000000	COLA SINTETICA FULLER	gal		0.1200	25.00	3.00
0239020075	LJIA PARA MADERA	u		0.6000	2.00	1.20
0243130000	MADERA DE CEDRO (p2)	p2		8.5000	8.00	68.00
0252140018	JUNQUILLO DE ALUMINIO 3/4"X 3/4"	pza		3.0000	2.50	7.50
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.2500	38.00	9.50
0265000109	FIERRO LISO DE 1/2"	m		5.2500	3.98	20.90
						111.73

Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	58.56	1.76
0349900012	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	0.5000	1.0000	13.00	13.00
						14.76

Partida 02.07.01.01 PUERTA METÁLICA DE ACCESO PRINCIPAL INC. COLOCACIÓN Y PINTURA ANTICORROSIVA

Rendimiento	m2/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2	530.45	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	20.10	80.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.36	73.44
						153.84
	Materiales					
0202940074	TUBO DE ACERO NEGRO 2"X2"	m		4.1000	10.00	41.00
0229000001	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		1.5000	11.02	16.53
0230990066	LJIA PARA FIERRO	u		2.0000	2.50	5.00
0251040137	PLATINA DE ACERO e =1/8"	m2		0.6000	36.00	21.60
0251080009	BARRAS DE ACERO CUADRADO 1 1/2" X 1 1/2"	m		8.9800	25.03	224.77
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.3000	40.00	12.00
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.3000	38.00	11.40
0257000013	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16"	m2		0.8800	45.10	39.69
						371.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	153.84	4.62
						4.62

Partida 02.07.01.02 PUERTA METALICA DE ACCESO A LA CAPILLA INC. COLOCACION Y PINTURA ANTICORROSIVA

Rendimiento	m2/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2	489.45	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	20.10	80.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.36	73.44
						153.84
	Materiales					
0229000001	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		1.5000	11.02	16.53
0230990066	LJIA PARA FIERRO	u		2.0000	2.50	5.00
0251040137	PLATINA DE ACERO e =1/8"	m2		0.6000	36.00	21.60
0251080009	BARRAS DE ACERO CUADRADO 1 1/2" X 1 1/2"	m		8.9800	25.03	224.77
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.3000	40.00	12.00
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.3000	38.00	11.40
0257000013	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16"	m2		0.8800	45.10	39.69
						330.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	153.84	4.62
						4.62

Partida 02.07.02.01 BARRA DE APOYO DE ACERO INOX. DISCAPACITADO

Rendimiento	m/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m	95.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.10	20.10
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.5000	18.36	9.18
						29.28
	Materiales					
0229000001	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0400	11.02	0.44
0230990066	LJIA PARA FIERRO	u		0.5000	2.50	1.25
0252070010	BARRA DE APOLLO DE 1 1/2" X 6 m	m		1.0500	55.00	57.75
0253050013	DISOLVENTE PARA ESMALTE ANTICORROSIVO	gal		0.0400	125.00	5.00
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0160	38.00	0.61
						65.05
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.28	0.88
						0.88

Partida	02.07.03.01	MARCO Y TAPA DE FIERRO 0.60X0.60					
Rendimiento	u/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : u		130.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	20.10	10.05	10.05
	Materiales						
0210240004	MARCO Y TAPA DE FIERRO 0.60 X 0.60 m	pza		1.0000	120.00	120.00	120.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.05	0.30	0.30
Partida	02.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE TUB. 1 1/2" Y 1"					
Rendimiento	m/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m		106.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	20.10	32.16	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.55	13.24	45.40
	Materiales						
0202180003	PERNO DE EXPANSION 3/8" x 3" INC TUERCA	pza		2.2300	1.00	2.23	
0229500091	SOLDADURA	kg		0.3000	20.00	6.00	
0230990066	LJA PARA FIERRO	u		0.2500	2.50	0.63	
0239050104	DILUYENTE PARA ESMALTE EPOXICO	gal		0.0017	17.00	0.03	
0254060038	PINTURA ESMALTE EPOXI-POLIAMIDA P/SUPERF	gal		0.0170	40.00	0.68	
0254150005	IMPRIMANTE VINILICO P/SUPERF. GALVANIZADO	gal		0.0250	45.00	1.13	
0271010042	TUBERIA F°G° 1" STANDAR (E=3.25mm)	m		2.0000	7.90	15.80	
0271010051	TUBERIA F°G° 1 1/2" STANDAR (E=3.25mm)	m		2.1500	15.23	32.74	59.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	45.40	1.36	1.36
Partida	02.08.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 31/2" X 3 1/2" PESADA EN PUERTA					
Rendimiento	u/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u		16.30	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.10	13.40	13.40
	Materiales						
0226120012	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2"	u		1.0000	2.50	2.50	2.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.40	0.40	0.40
Partida	02.08.01.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 2 1/2 X 2 1/2" PESADA EN VENTANA					
Rendimiento	u/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u		18.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.10	16.08	16.08
	Materiales						
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u		1.0000	2.00	2.00	2.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.08	0.48	0.48
Partida	02.08.01.03	BISAGRA DE 5" PESADA EN PUERTAS METÁLICAS					
Rendimiento	u/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u		24.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.10	20.10	20.10
	Materiales						

0226130015	BISAGRA 5"	u	1.0000	3.50	3.50	
	Equipos				3.50	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	20.10	0.60	
					0.60	
Partida	02.08.02.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, C/TIRADOR				
Rendimiento	u/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u		106.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	20.10	40.20
						40.20
	Materiales					
0226070085	CERRADURA DOS GOLPES C/TIRADOR	pza		1.0000	65.00	65.00
						65.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21
Partida	02.08.02.02	CHAPA FORTE F-220 DOS GOLPES				
Rendimiento	u/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u		85.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.10	20.10
						20.10
	Materiales					
0226310057	CHAPA FORTE M-220 DOS GOLPES	u		1.0000	65.00	65.00
						65.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.10	0.60
						0.60
Partida	02.08.02.03	CERRADURA TIPO PERILLA				
Rendimiento	u/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u		135.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	20.10	53.60
						53.60
	Materiales					
0226510039	CERRADURA TIPO PERILLA	u		1.0000	80.00	80.00
						80.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.60	1.61
						1.61
Partida	02.08.03.01	CANDADO TIPO FORTE 60mm				
Rendimiento	u/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u		51.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	18.36	1.84
						1.84
	Materiales					
0226040005	CANDADO FORTE 60 mm	u		1.0000	50.00	50.00
						50.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.84	0.06
						0.06
Partida	02.08.04.01	MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS				
Rendimiento	u/DIA	32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : u		17.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	20.10	5.03
						5.03
	Materiales					
0226060005	MANIJA DE BRONCE4" PARA PUERTAS	u		1.0000	12.00	12.00
						12.00
	Equipos					

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	5.03	0.15	0.15
Partida	02.08.04.02	CERROJO DE PUERTAS DE 7"				
Rendimiento	u/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u	25.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.10	16.08
						16.08
	Materiales					
0226100064	CERROJO DE 7"	u		1.0000	9.00	9.00
						9.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		16.08	0.48
						0.48
Partida	02.09.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO				
Rendimiento	m2/DIA	7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2	105.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.10	22.97
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5714	16.55	9.46
						32.43
	Materiales					
0230460032	SILICONA	u		0.1000	9.00	0.90
0279000057	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO DE E=4 mm	m2		1.1000	65.00	71.50
						72.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		32.43	0.97
						0.97
Partida	02.10.01	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN CIELO RASO				
Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	13.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	20.10	4.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.55	3.31
						7.33
	Materiales					
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0250	30.00	0.75
0230990019	LJA	u		0.0400	2.00	0.08
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	55.00	2.75
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.2860	5.00	1.43
						5.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		7.33	0.22
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.4000	3.50	1.40
						1.62
Partida	02.10.02	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	11.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.10	3.22
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
						5.87
	Materiales					
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0250	30.00	0.75
0230990019	LJA	u		0.0400	2.00	0.08
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	55.00	2.75
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.2860	5.00	1.43
						5.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		5.87	0.18
						0.18
Partida	02.10.03	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS EXTERIORES				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	12.46	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.10	3.22
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
5.87						
Materiales						
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0250	30.00	0.75
0230990019	LJJA	u		0.0400	2.00	0.08
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	55.00	2.75
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.2860	5.00	1.43
5.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.87	0.18
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.4000	3.50	1.40
1.58						
Partida	02.10.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO				
Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		13.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	20.10	4.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.55	3.31
7.33						
Materiales						
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0250	30.00	0.75
0230990019	LJJA	u		0.0400	2.00	0.08
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	55.00	2.75
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.2860	5.00	1.43
5.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.33	0.22
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.4000	3.50	1.40
1.62						
Partida	02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS Y COLUMNETAS				
Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		13.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	20.10	4.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.55	3.31
7.33						
Materiales						
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0250	30.00	0.75
0230990019	LJJA	u		0.0400	2.00	0.08
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	55.00	2.75
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.2860	5.00	1.43
5.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.33	0.22
0348800016	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.4000	3.50	1.40
1.62						
Partida	02.10.06	PINTURA LATEX 02 MANOS EN VESTIDURA DE DERRAMES				
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		8.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	20.10	5.36
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.55	2.21
7.57						
Materiales						
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal		0.0038	30.00	0.11
0230990019	LJJA	u		0.0060	2.00	0.01
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0075	55.00	0.41
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg		0.0429	5.00	0.21
0.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.57	0.23
0.23						
Partida	02.10.07	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO				
Rendimiento	m/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		8.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	20.10	2.68
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2667	16.55	4.41
						7.09
Materiales						
0229200012	THINNER	gal		0.0030	17.00	0.05
0230990019	LJA	u		0.5000	2.00	1.00
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0050	40.00	0.20
						1.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.09	0.21
						0.21
Partida	02.10.08	PINTADO DE LETRAS EN PORTICO				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		7.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.10	3.22
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.55	1.32
						4.54
Materiales						
0229200012	THINNER	gal		0.0020	17.00	0.03
0230750006	CINTA DE PAPEL ENGOMADO 2" O 2 1/2"	rl		0.3000	7.00	2.10
0254010015	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	40.00	0.40
						2.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.54	0.14
						0.14
Partida	02.11.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT				
Rendimiento	m/DIA	34.0000	EQ. 34.0000	Costo unitario directo por : m		6.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2353	18.36	4.32
						4.32
Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl		0.1000	16.00	1.60
						1.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.32	0.13
						0.13
Partida	02.12.01	COLOCACIÓN DE TIERRA DE CULTIVO				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		9.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	18.36	2.94
						2.94
Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		0.1500	40.00	6.00
						6.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.94	0.09
						0.09
Partida	02.12.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL				
Rendimiento	m2/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		14.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	20.10	4.59
						4.59
Materiales						
0253010003	GRASS NATURAL	m2		1.0000	9.50	9.50
						9.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.59	0.14
						0.14

Partida	02.13.01		SEÑALIZACION DE SEGURIDAD				
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		350.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0275010006	SEÑAL EXTINTOR 30X20 CM		u		4.0000	10.00	40.00
0275010008	SEÑAL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO		u		3.0000	18.00	54.00
0275010010	SEÑAL DE BOTIQUIN DE 22.5 X 15 CM		u		4.0000	10.00	40.00
0275010021	ILUMINACION DE EMERGENCIA		u		8.0000	10.00	80.00
0275010022	SALIDA		u		8.0000	8.00	64.00
0275010023	ZONA DE SEGURIDAD		u		4.0000	8.00	32.00
0275010024	ZONA DE REUNION		u		5.0000	8.00	40.00
							350.00
Partida	02.14.01		LIMPIEZA DE OBRA FINAL				
Rendimiento	m2/DIA	300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		0.45	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0267	16.55	0.44
							0.44
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.44	0.01
							0.01