PINTURERIA ALFRED

DE BLANCA FLORA OCAMPO DE PATTENDEN

SERVICIO DE PINTURA Y CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES

CORONEL OVIEDO - PARAGUAY

Coronel Oviedo, 24 de mayo de 2016

Señor:
Circunscripción Judicial de Ñeembucú
MSc. DELMIRO OCAMPO DELVALLE – Coordinador del Comité de Evaluación
PRESENTE

Me dirijo a usted a fin de presentar documentos en referencia a "**SOLICITUD DE ACLARATORIA SOBRE PRECIOS OFERTADOS del llamado LCO N° 01/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONESMENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES" ID N° 308.657** solicitada en fecha 20/05/2016.

Se adjunta formulario de desglose de precios unitarios de los ítems 1 al 71 respectivamente (2 Items por hoja) , dichos precios unitarios fueron elaborados en base a las especificaciones técnicas comprendidas en el PBC del presente llamado.

Sin otro motivo particular, me despido con el respeto de siempre.

Atentamente.

Blanca Ocampo de Pattenden
Propietaria

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559095 -

CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE ÑEEMBUCU
DPTO. ADMINISTRATIVO - FINANCIERO
Mesa de Entrada Nº 1067
Fecha 24-05-2016
Hora 09:31
Firma Cespedes Mariela Cespedes
Auxiliar

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de techo, teja española y tejuelita.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	800	800
				0
				0
			A) Total Gs.	800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.300
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Teja Española	Unidad	27,00	1.000	27.000
Tejuelita	Unidad	15,00	800	12.000
Film de polietileno negro de 200 micrones.	M2	1,00	1.500	1.500
Arena Lavada	m3	0,19	100.000	19.000
Cemento	kg	1,80	1.000	1.800
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	61.300
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				80.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de techo, teja colonial s/tejuelones con reposición.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	600	600
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	600
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Teja Colonial	Unidad	30,00	1.000	30.000
Tejuelon	Unidad	14,00	2.000	28.000
Film de polietileno negro de 200 micrones.	M2	1,00	1.500	1.500
Arena Lavada	m3	0,23	100.000	23.000
Cemento	kg	2,00	1.000	2.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	84.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	107	107
			C) Total Gs.	107
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	86.207
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.586
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.207
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	100.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				10.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				110.000

Pinturería "A
Ruc: 559096-5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de techo de chapa de zing			
	Obra		Unidad :M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Martillos, pinzas y herramientas menores		1	600	600
				0
				0
			A) Total Gs.	600
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Chapa zinc	M2	1,00	56.500	56.500
Clavos para chapa	kg	0,50	9.000	4.500
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	61.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96

Costo Directo Total [D+E+F]	Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**80.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de techo tipo cielo raso de placas de yeso.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Escaleras y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Placas de yeso	M2	1,00	21.400	21.400
				0
				0
			C) Total Gs.	21.400
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	111	111
			C) Total Gs.	111

Costo Directo Total [D+E+F]	Gs	23.511
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	705
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	27.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		2.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**30.000**

Pinturería "ALFREDO"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de revestimiento ladrillejos.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto	kg	1,00	1.000	1.000
Cal hidratada	Kg	0,50	400	200
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
Ladrillejos	Unidad	10,00	2.000	20.000
Mezcla adhesiva	kg	0,80	1.000	800
				0
				0
			C) Total Gs.	42.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	104	104
			C) Total Gs.	104

Costo Directo Total [D+E+F]	Gs	43 104
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	1.293
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	5.603
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	50.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		5.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**55.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de fisuras de paredes			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, amoladora y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	kg	1,20	1.000	1.200
Cal hidratada	Kg	0,70	400	280
Arena lavada	m3	0,11	100.000	11.000
Varillas de 8"	Ml	0,80	5.000	4.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	16.480
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	113	113
			C) Total Gs.	113

Costo Directo Total [D+E+F]	Gs	19.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	588
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	2.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		2.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**25.000**

Pinturería "ALFREJ"
Ruc: 550096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de filtraciones de paredes			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	1,20	1.000	1.200
Cal hidratada	Kg	0,70	400	280
Arena lavada	m3	0,11	100.000	11.000
Aislante	Lt	0,20	20.000	4.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	16.480
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	113	113
			C) Total Gs.	113
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	588
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**25.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de revoque de pared interior 1 capa			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,97	1.000	970
Cal hidratada	Kg	0,60	400	240
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
				0
				0
			C) Total Gs.	11.210
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	113	113
			C) Total Gs.	113
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	13.323
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	400
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.732
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	15.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**17.000**

Pinturería "ALFREDO"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de revoque de pared exterior con hidrófugos a 2 capas.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,97	1.000	970
Cal hidratada	Kg	0,60	400	240
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Hidrófugo	Lt	0,12	20.000	2.400
				0
			C) Total Gs.	13.610
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	64	64
			C) Total Gs.	64
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.674
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	470
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.038
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	18.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				20.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de pared de 0,30 m envarillado			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes hormigoneras y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Ladrillo Común	Unidad	14,00	460	6.440
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	17.440
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	153	153
			C) Total Gs.	153
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	588
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)				22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				25.000

Imprenta "ALFREJ"
Ruc: 550006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de pared de 0,15 m			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes hormigoneras y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Ladrillo Común	Unidad	12,00	460	5.520
Cal Hidratada	Kg	0,50	400	200
Varillas	Ml	0,50	2.600	1.300
				0
				0
			C) Total Gs.	18.020
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	73	73
			C) Total Gs.	73
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	588
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				25.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de muro revestido con piedra			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, brochas y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Piedras similar al exietente	Unidad	1,00	5.000	5.000
Silicona	Lt	0,60	9.900	5.940
				0
				0
			C) Total Gs.	21.940
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	71	71
			C) Total Gs.	71
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	23.511
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	705
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				30.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de zócalo de tejuelita			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, llanas y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Arena lavada	m3	0,05	100.000	5.000
Zocalo de tejuelita	Unidad	1,00	600	600
Pastina	Kg	0,30	4.000	1.200
				0
				0
			C) Total Gs.	7.300
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	104	104
			C) Total Gs.	104
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	282
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.223
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	10.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**12.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de zócalo de granito			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, llanas y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Arena lavada	m3	0,05	100.000	5.000
Zocalo de granito	Unidad	2,00	4.900	9.800
Pastina	Kg	0,30	4.000	1.200
				0
				0
			C) Total Gs.	16.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	93	93
			C) Total Gs.	93
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.593
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	588
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	22.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**25.000**

Pinturería "ALFREJ"
Ruc: 550006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de zócalo calcáreo			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, llanas y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Arena lavada	m3	0,05	100.000	5.000
Zocalo calcáreo	Unidad	1,00	3.000	3.000
Pastina	Kg	0,30	4.000	1.200
				0
				0
			C) Total Gs.	9.700
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	56	56
			C) Total Gs.	56
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	353
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**15.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de zócalo de piedra			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, llanas y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Arena lavada	m3	0,05	100.000	5.000
Zocalo de piedra	Unidad	1,00	3.000	3.000
Pastina	Kg	0,30	4.000	1.200
				0
				0
			C) Total Gs.	9.700
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	56	56
			C) Total Gs.	56
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	353
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**15.000**

Pinturería "ALFREJ"
Ruc: 550096-5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura de pared exterior al látex			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura látex exterior	Lt	1,00	6.000	6.000
Lija	Unidad	1,00	1.000	1.000
Sellador acrílico	Lt	0,50	2.200	1.100
Enduido para exterior	Kg	0,20	5.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	9.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	88	88
			C) Total Gs.	88
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	10.188
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	306
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.324
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	11.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				13.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Pintura silicona en ladrillo visto			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Acido Muriático	Lt	0,21	10.000	2.100
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Silicona	Lt	0,50	11.000	5.500
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	9.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	88	88
			C) Total Gs.	88
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	10.188
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	306
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.324
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	11.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				13.000

Pinturería "ALFREDO"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura acrilica texturada de paredes exteriores			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura látex exterior	Lt	1,00	6.000	6.000
Lija	Unidad	1,00	1.000	1.000
Sellador acrílico	Lt	0,50	2.200	1.100
Enduido para exterior	Kg	0,20	5.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	9.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	88	88
			C) Total Gs.	88
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	10.188
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	306
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.324
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	11.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**13.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura de pared al latex interior con enduido.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura látex interior	Lt	1,00	5.000	5.000
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Sellador acrílico	Lt	0,50	1.700	850
Enduido para interior	Kg	0,20	5.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	8.350
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	54	54
			C) Total Gs.	54
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	282
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.223
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	10.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**12.000**

Pinturería "ALFREDO"
Ruc: 550006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura de techo a la cal			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, brochas, escaleras.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cal en pasta	kg	0,65	2.000	1.300
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	2.800
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	119	119
			C) Total Gs.	119
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.919
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	118
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**5.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura de techo con barniz			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Barniz	Lt	0,50	16.400	8.200
Diluyente universal	Lt	0,20	10.000	2.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	10.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	56	56
			C) Total Gs.	56
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	353
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**15.000**

Pinturería "ALFREJ"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura de cielo raso de placas de yeso del tipo Durlok			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras, andamios.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura látex	Lt	0,68	9.300	6.324
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	7.824
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	80	80
			C) Total Gs.	80
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	282
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.223
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	10.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				12.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura carpintería de hierro			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, cepillo de acero, escaleras.		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura esmalte sintético	Lt	0,31	18.000	5.580
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Fondo Anti óxido	Lt	0,17	15.000	2.550
Masilla Plástica	Kg	0,10	10.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	10.630
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	126	126
			C) Total Gs.	126
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	353
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				15.000

Pinturería "ALFREDO"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Pintura carpintería de madera			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, escaleras,		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura esmalte sintético	Lt	0,31	18.000	5.580
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Fondo Anti óxido	Lt	0,17	15.000	2.550
Masilla Plástica	Kg	0,10	10.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	10.630
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	126	126
			C) Total Gs.	126
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.756
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	353
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.528
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**15.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reposición de piso de tejuelita			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.500	1.500
				0
				0
			A) Total Gs.	1.500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso tipo tejuelita	M2	20,00	200	4.000
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
Asfalto liquido	lt	0,55	5.000	2.750
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	27.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	98	98
			C) Total Gs.	98
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	31.348
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	940
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.075
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	36.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				3.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**40.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de piso de piedra			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.500	1.500
				0
				0
			A) Total Gs.	1.500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso de piedra	M2	5,00	800	4.000
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
Impermeabilizante	lt	0,55	5.000	2.750
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	27.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	98	98
			C) Total Gs.	98
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	31.348
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	940
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.075
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	36.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				3.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				40.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reposición de piso calcáreo			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso calcáreo	M2	5,00	800	4.000
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Arena lavada	m3	0,15	100.000	15.000
Mezcla adhesiva para piso	kg	1,00	850	850
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	20.350
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	161	161
			C) Total Gs.	161
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	23.511
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	705
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				30.000

Pinturería [illegible]
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reposición de piso granito			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso tipo granito	M2	6,00	7.740	46.440
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	67.440
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	93	93
			C) Total Gs.	93
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	70.533
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.116
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.169
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	81.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				8.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				90.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de piso porcelanato			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso tipo porcelanato	M2	6,00	8.000	48.000
Cemento tipo portland	kg	0,60	1.000	600
Arena lavada	m3	0,19	100.000	19.000
Mezcla adhesiva para porcelanato	kg	0,83	1.000	830
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	68.430
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	103	103
			C) Total Gs.	103
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	70.533
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.116
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.169
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	81.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				8.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				90.000

Pinturería [illegible]
Ruc: 559096-5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de piso de canto rodado con ángulo			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piedra canto rodado rojo	Kg	27,00	450	12.150
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	33.150
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	117	117
			C) Total Gs.	117
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	35.267
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.058
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.585
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	40.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**45.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de piso de canto rodado			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, y herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piedra canto rodado rojo	Kg	27,00	450	12.150
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,20	100.000	20.000
				0
				0
			C) Total Gs.	33.150
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	117	117
			C) Total Gs.	117
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	35.267
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.058
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.585
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	40.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**45.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Relleno de rendijas de piso granito			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	600	600
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	600
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.100
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pastina	Kg	0,30	4.000	1.200
				0
				0
			C) Total Gs.	1.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	51	51
			C) Total Gs.	51
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.351
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	71
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	306
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**3.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Demolición de piso			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores		2	900	1.800
				0
				0
			A) Total Gs.	1.800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
algunos para casos de demolición				
				0
				0
			C) Total Gs.	0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	119	119
			C) Total Gs.	119
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.919
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	118
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**5.000**

Pinturería "ALFRED
P[illegible]50006 - 5'

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Demolición de piso con recuperación			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores		2	900	1.800
				0
				0
			A) Total Gs.	1.800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
algunos para casos de demolición				
				0
				0
			C) Total Gs.	0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	119	119
			C) Total Gs.	119
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.919
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	118
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				5.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Demolición de vanos			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores		2	900	1.800
				0
				0
			A) Total Gs.	1.800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obs: No se utilizan materiales algunos para casos de demolición				
				0
				0
			C) Total Gs.	0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	119	119
			C) Total Gs.	119
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.919
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	118
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	509
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				5.000

Ferretería "ALFRED"
R.U.C. 550096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Demolición de pared			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores		4	900	3.600
				0
				0
			A) Total Gs.	3.600
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	4	1.000	4.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	4.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				7.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obs: No se utilizan materiales algunos para casos de demolición				
				0
				0
			C) Total Gs.	0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	237	237
			C) Total Gs.	237
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	7.837
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	235
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.019
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	9.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				10.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de contrapiso de cascote sobre estructura de H°A°			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores, valdes, cucharas, palas.		1	800	800
				0
				0
			A) Total Gs.	800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Cascotes de ladrillos	m3	0,20	14.000	2.800
				0
				0
			C) Total Gs.	13.800
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	74	74
			C) Total Gs.	74
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.674
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	470
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.038
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	18.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				20.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de contrapiso de cascote sobre terreno natural.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores, valdes, cucharas, palas.		1	800	800
				0
				0
			A) Total Gs.	800
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Cascotes de ladrillos	m3	0,20	14.000	2.800
				0
				0
			C) Total Gs.	13.800
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	74	74
			C) Total Gs.	74
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.674
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	470
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.038
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	18.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**20.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de contrapiso de cascote con envarillado sobre terreno natural.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores, valdes, hormigoneras, cucharas, palas.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Cascotes de ladrillos	m3	0,40	14.000	5.600
Hierros de 6mm	ml	1,00	28.000	28.000
				0
				0
			C) Total Gs.	44.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	422	422
			C) Total Gs.	422
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	47.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.113
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	54.546
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				5.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**60.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550996 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reparación de cañerías de instalaciones sanitarias			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caños soldables y/o roscables	Gl	1,00	5.500	5.500
Cinta teflón	Unidad	1,00	3.000	3.000
Adhesivo	Unidad	1,00	5.000	5.000
				0
				0
			C) Total Gs.	13.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	174	174
			C) Total Gs.	174
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.674
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	470
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.038
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	18.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**20.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reposición de lavatorios			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Lavatorio similar al existente	Unidad	1,00	150.000	150.000
Tarugos	Unidad	2,00	1.000	2.000
Tornillos	Unidad	2,00	1.300	2.600
				0
				0
			C) Total Gs.	154.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	140	140
			C) Total Gs.	140
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	156.740
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.702
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	20.376
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	181.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				18.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**200.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reposición de inodoros			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Inodoro similar al existente	Unidad	1,00	145.400	145.400
Tarugos	Unidad	4,00	1.000	4.000
Tornillos	Unidad	4,00	1.300	5.200
				0
				0
			C) Total Gs.	154.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	140	140
			C) Total Gs.	140
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	156.740
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.702
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	20.376
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	181.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				18.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**200.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reposición de griferías de lavatorios.			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Canilla para lavatorio	Unidad	1,00	57.600	57.600
Cinta teflón	Unidad	1,00	3.000	3.000
				0
				0
			C) Total Gs.	60.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**80.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reposición de jabonera, perchero, porta toalla			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Jabonera	Unidad	1,00	20.000	20.000
Perchero	Unidad	1,00	16.000	16.000
Porta toalla	Unidad	1,00	20.000	20.000
Tarugo	Unidad	2,00	1.000	2.000
Tornillo	Unidad	2,00	1.300	2.600
				0
				0
			C) Total Gs.	60.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**80.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de registro 30x30x30			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y Herramientas menores.		1	2.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,50	1.000	1.500
Arena lavada	m3	0,30	100.000	30.000
Ladrillos Comunes	Unidad	8,00	450	3.600
				0
				0
			C) Total Gs.	35.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de registro 40x40x40			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y Herramientas menores.		1	2.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,50	1.000	1.500
Arena lavada	m3	0,30	100.000	30.000
Ladrillos Comunes	Unidad	8,00	450	3.600
				0
				0
			C) Total Gs.	35.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de registro 60x60x60			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y Herramientas menores.		1	2.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemeto tipo portland	kg	1,50	1.000	1.500
Arena lavada	m3	0,30	100.000	30.000
Ladrillos Comunes	Unidad	8,00	450	3.600
				0
				0
			C) Total Gs.	35.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de pileta para cocina			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pileta similar al existente	Unidad	1,00	154.600	154.600
				0
				0
			C) Total Gs.	154.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	140	140
			C) Total Gs.	140
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	156.740
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.702
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	20.376
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	181.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				18.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**200.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación revestimiento con azulejos			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores. Valdes, cucharas, etc.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Azulejo	Unidad	10,00	2.500	25.000
Mezcla ahesiva tipo klaukol	kg	1,10	1.000	1.100
				0
				0
			C) Total Gs.	37.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39 185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Servicio de mantenimiento y reparación de canaletas			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas menores. Escaleras.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Canaleta de chapa galvanizada	ml	1,00	30.000	30.000
Abrazaderas	Unidad	1,00	500	500
Silicona p/ canaletas	Unidad	1,00	6.600	6.600
				0
				0
			C) Total Gs.	37.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	35
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de aislación en U			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		1	500	500
				0
				0
			A) Total Gs.	500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,50	1.000	500
Hidrofugo	Lt	0,16	5.000	800
Arena lavada	m3	0,07	100.000	7.000
				0
				0
			C) Total Gs.	8.300
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	104	104
			C) Total Gs.	104
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	282
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.223
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	10.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**12.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Revoque y terminación de vanos			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas y herramientas menores		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,80	1.000	800
Cal hidratada	Kg	0,60	400	240
Arena lavada	m3	0,10	100.000	10.000
				0
				0
			C) Total Gs.	11.040
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	67	67
			C) Total Gs.	67
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	14.107
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	423
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.834
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	16.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				18.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Cerramiento de vanos con pared de 0,15 m envarillado			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes hormigoneras y Herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,96	1.000	960
Arena lavada	m3	0,24	100.000	24.000
Ladrillo Común	Unidad	19,00	460	8.740
Cal Hidratada	Kg	1,00	400	400
Varillas de 8"	Ml	0,40	5.000	2.000
				0
				0
			C) Total Gs.	36.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete	100	1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				50.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de estructura metálica - juego de niños			
	Obra		Unidad : GL	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rodillos, pinceles, soldador eléctrico, cepillo de acero, escaleras.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	500	500
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	500
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura esmalte sintético	Lt	0,31	18.000	5.580
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Fondo Anti óxido	Lt	0,17	15.000	2.550
Masilla Plástica	Kg	0,10	10.000	1.000
Pieza metálica similar al existente	Unidad	1,00	379.500	379.500
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	390.130
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	220	220
			C) Total Gs.	220
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	391.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	11.755
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	50.940
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	454.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				45.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**500.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación y reposición de puertas para mamparas			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Placas de cartón prensado melamínico.	M2	1,00	250.000	250.000
Estructura de aluminio anodizado	Unidad	1,00	22.200	22.200
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	272.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	95	95
			C) Total Gs.	95
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	274.295
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.229
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	35.658
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**350.000**

Pinturería "[illegible]RED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de puertas de blindex - ajuste mantenimiento			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Bisagras	Unidad	4,00	50.000	200.000
Tornillos	Unidad	12,00	4.600	55.200
Aceite de freno Hidráulico	LT	0,50	30.000	15.000
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	270.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	95	95
			C) Total Gs.	95
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	274.295
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.229
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	35.658
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**350.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de puertas de blindex con cambio de freno hidráulico de piso.			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Bisagras	Unidad	4,00	50.000	200.000
Tornillos	Unidad	12,00	4.600	55.200
Freno Hidráulico de piso	Unidad	1,00	289.300	289.300
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	544.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	89	89
			C) Total Gs.	89
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	548.589
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	16.458
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	71.317
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	636.363
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				63.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**700.000**

Pinturería "ALFA ED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Retiro y colocación de marcos con puertas			
	Obra		Unidad : unidad	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores, valdes, cucharas.		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Arena Lavada	m3	0,40	100.000	40.000
Tornillo p/ marco	Unidad	6,00	2.000	12.000
Cemento tipo portland	kg	5,00	1.000	5.000
Cal hidratada	Kg	4,00	400	1.600
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	58.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**80.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Mantenimiento y reparación de mamparas con accesorios (perfil de aluminio)			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Placas de cartón prensado melamínico.	M2	0,10	250.000	25.000
Perfil de aluminio de mamparas.	Unidad	1,00	35.600	35.600
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	60.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	96	96
			C) Total Gs.	96
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.881
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.150
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	72.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				7.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**80.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación de reja para ventana de 1x1 m			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Equipo de Soldadura, pinceles, cepillo de acero.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=			Costos Horario (A+B)	1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura esmalte sintético	Lt	0,30	18.000	5.400
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
Fondo Anti óxido	Lt	0,20	15.000	3.000
Estructura de metal similar al existente	Unidad	1,00	129.000	129.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	138.900
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	166	166
			C) Total Gs.	166
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	141.066
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.232
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	18.339
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	163.637
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				16.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**180.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reparación y reposición de hojas de ventana de blindex de 1x1 m			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, cucharas, herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=			Costos Horario (A+B)	1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ventana tipo blindex	Unidad	1,00	378.700	378.700
Arena Lavada	m3	0,10	100.000	10.000
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	389.700
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	150	150
			C) Total Gs.	150
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	391.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	11.755
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	50.940
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	454.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				45.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**500.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 5[illegible]6 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de cristal templado de 10 mm sustentada por estructura de aluminio anodizado			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores.		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Aluminio anodizado de color bronce de 10 x 20 cm. Tipo C1 04	Unidad	1,00	230.000	230.000
Cristal templado de 10 mm	Unidad	1,00	238.000	238.000
				0
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	468.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	220	220
			C) Total Gs.	220
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	470.220
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	14.107
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	61.129
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	545.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				54.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				600.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Aislación de losa			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, rodillos, pinceles, herramientas menores		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Piso tipo tejuelita	M2	20,00	200	4.000
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,15	100.000	15.000
Membrana Liquida	lt	1,00	7.000	7.000
Manta Geotextil	m2	1,00	4.000	4.000
				0
				0
			C) Total Gs.	31.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	267	267
			C) Total Gs.	267
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	35.267
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.058
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.585
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	40.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				45.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de pilar de H°A° de edificio			
	Obra		Unidad : M3	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, encofrados, herramientas menores		2	1.000	2.000
				0
				0
			A) Total Gs.	2.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				4.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	4,50	1.000	4.500
Arena lavada	m3	1,65	100.000	165.000
Piedra Triturada	kg	4,90	10.000	49.000
Varilla de hierro	ml	2,50	5.000	12.500
				0
				0
			C) Total Gs.	231.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	110	110
			C) Total Gs.	110
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	235.110
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.053
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	30.564
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	272.728
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				27.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**300.000**

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de cercado perimetral H=1,80 con murallita de 0,15 m, con reposición de poste de H°A°			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	1,00	1.000	1.000
Arena lavada	m3	0,05	100.000	5.000
Piedra Triturada	kg	0,20	10.000	2.000
Ladrillos Comunes	Unidad	5,00	450	2.250
Tejido de alambre	ml	1,00	1.850	1.850
Poste de H°A°	Unidad	1,00	25.000	25.000
			C) Total Gs.	37.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**50.000**

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550096 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de cercado perimetral H=1,80 con murallita de 0,15 m, (sin reposición de poste)			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	2,00	1.000	2.000
Arena lavada	m3	0,26	100.000	26.000
Piedra Triturada	kg	0,50	10.000	5.000
Ladrillos Comunes	Unidad	5,00	450	2.250
Tejido de alambre	ml	1,00	1.850	1.850
			C) Total Gs.	37.100
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	85	85
			C) Total Gs.	85
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				50.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de dintel sobre aperturas con hiladas de dos hierros del 8			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,20	1.000	200
Arena lavada	m3	0,02	100.000	2.000
Ladrillos Comunes	Unidad	2,00	450	900
Varilla de 8"	ml	0,53	5.000	2.650
			C) Total Gs.	5.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	87	87
			C) Total Gs.	87
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	7.837
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	235
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.019
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	9.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				10.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550036 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item:Reparación de dintel a la altura antepecho marcos de ventana			
	Obra		Unidad : Ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Valdes, hormigoneras, herramientas menores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	1	1	1.000	1.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	1.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				2.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento tipo portland	kg	0,20	1.000	200
Arena lavada	m3	0,02	100.000	2.000
Ladrillos Comunes	Unidad	2,00	450	900
Varilla de 8"	ml	0,53	5.000	2.650
			C) Total Gs.	5.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	87	87
			C) Total Gs.	87
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	7.837
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	235
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.019
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	9.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				10.000

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de cielo raso en placas de yeso desmontables de 60,5 cm X 60,5 cm, estructura			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Espatulas, llanas, remachadora para cantoneras, destornilladores		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Placas de yeso	M2	1,00	29.200	29.200
Masilla	Kg	0,30	10.000	3.000
Enduido	Kg	0,30	7.800	2.340
Lija	Unidad	1,00	1.500	1.500
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	36.040
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	145	145
			C) Total Gs.	145
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	39.185
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.176
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	45.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				50.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 559006 - 5

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha:	Item: Reposición de cielo raso de P.V.C.			
	Obra		Unidad : M2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
herramientas menores, escaleras		1	1.000	1.000
				0
				0
			A) Total Gs.	1.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obreros	2	2	1.000	2.000
				0
				0
				0
			B) Total Gs.	2.000
C) Producción de equipo p/h=			Costos Horario (A+B)	1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cielo raso de PVC	M2	1,00	20.400	20.400
				0
				0
				0
			C) Total Gs.	20.400
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Flete		1	111	111
			C) Total Gs.	111

Costo Directo Total [D+E+F]	Gs	23.511
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	705
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)	Gs	27.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)		2.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		30.000

Pinturería "ALFRED"
Ruc: 550096 - 5