

FORMULARIO N° 1

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS
Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 3 Retiro de Piso Existente
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Mazo / Martillo / Palas	Manual	0,074515	5.000	373
Carretillas	Manual	0,074515	50.000	3.726
				-
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	4.098
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Ayudantes	2	0,074515	50.000	7.452
			B/ TOTAL GS.	7.452
			Costo Horario (A+B)	11.550
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	11.550
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
			C/ TOTAL GS.	-
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
				-
			D/ TOTAL GS.	-
Costo Directo Total (D+E+F)				11.550
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				1.732
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				1.155
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				14.437
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.312
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				15.750

Gen. Gerardo Ramirez



JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 8 Cubierta de chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 40 mm. Sobre correa de perfil rectangular 80x40x2 mm,
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de herreria	Manual	0,600000	5.000	3.000
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	3.000
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial Herrero	1	0,600000	15.000	9.000
Ayudantes	2	0,600000	14.000	16.800
			B/ TOTAL GS.	25.800
			Costo Horario (A+B)	28.800
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	28.800
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Electrodos	Kg	5,00	15.000	75.000
Tornillos autoperforantes	Kg	1,00	50.000	50.000
Correa prefabricada 80x40x2mm	ml	1,00	42.000	42.000
Chapa termoacustica de 40mm	m2	1,00	35.000	35.000
			C/ TOTAL GS.	202.000
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,50	142.666	71.333
				-
			D/ TOTAL GS.	71.333
			Costo Directo Total (D+E+F)	302.133
			Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)	45.320
			Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)	30.213
			Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)	377.666
			IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)	34.333
			COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)	412.000

San Gerardo Peninger



**FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES**
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 9 Cumblera
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: ml

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de herreria	Manual	0,250000	5.000	1.250
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	1.250
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial Herrero	1	0,250000	15.000	3.750
Ayudantes	2	0,250000	14.000	7.000
			B/ TOTAL GS.	10.750
			Costo Horario (A+B)	12.000
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	12.000
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Electrodos	Kg	0,05	15.000	750
Tornillos autoperforantes	Kg	0,05	50.000	2.500
Correa prefabricada	ml	1,00	40.000	40.000
			C/ TOTAL GS.	43.250
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	140.497	14.050
				-
			D/ TOTAL GS.	14.050
Costo Directo Total (D+E+F)				69.300
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				10.395
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				6.930
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				86.625
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				7.875
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				94.500

Ferni G. G. G. G. G.



**JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES**
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS
Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 10 Ventana de vidrio de 8mm de correr de 4 hojas
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de vidrieria	Manual	1,000000	15.000	15.000
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	15.000
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial Vidriero	1	1,000000	50.000	50.000
Ayudantes	2	1,000000	20.000	40.000
			B/ TOTAL GS.	90.000
			Costo Horario (A+B)	105.000
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	105.000
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Tornillos autoperforantes	Kg	0,05	50.000	2.500
Carpinteria de aluminio	ml	0,25	50.000	12.500
Vidrios de 8mm de correr de 4 hojas	m2	1,00	443.450	443.450
			C/ TOTAL GS.	458.450
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	140.497	14.050
				-
			D/ TOTAL GS.	14.050
Costo Directo Total (D+E+F)				577.500
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				86.625
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				57.750
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				721.875
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				65.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				787.500

Fernando Grande Penningez



JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 11 Reja metalica en abertura de ventanas
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de herreria	Manual	0,250000	5.000	1.250
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	1.250
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial Herrero	1	0,250000	15.000	3.750
Ayudantes	2	0,250000	14.000	7.000
			B/ TOTAL GS.	10.750
			Costo Horario (A+B)	12.000
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	12.000
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Electrodos	Kg	0,05	15.000	750
Tornillos con tarugos de 10	Kg	0,05	50.000	2.500
Reja metalica prefabricada para abertura de ventana	m2	1,00	390.000	390.000
			C/ TOTAL GS.	393.250
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	182.500	18.250
				-
			D/ TOTAL GS.	18.250
			Costo Directo Total (D+E+F)	423.500
			Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)	63.525
			Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)	42.350
			Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)	529.375
			IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)	48.125
			COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)	577.500

Fernando Ramirez



JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 25 De pared interior y exterior con sellador, enduido y pintura a dos manos
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de pintor	Manual	0,150000	5.000	750
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	750
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial pintor	1	0,150000	15.000	2.250
Ayudantes	2	0,150000	14.000	4.200
			B/ TOTAL GS.	6.450
			Costo Horario (A+B)	7.200
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	7.200
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Sellador	Kg/m2	0,05	15.000	750
Enduido	Kg/m2	0,05	50.000	2.500
Pintura latex	Lt/m2	0,15	45.000	6.750
			C/ TOTAL GS.	10.000
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	174.500	17.450
				-
			D/ TOTAL GS.	17.450
Costo Directo Total (D+E+F)				34.650
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				5.198
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				3.465
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				43.313
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				3.938
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				47.250

Fernando Ramirez



JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES
RUC: 4253453-4

FORMULARIO Nº 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS
Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 26 De abertura de madera
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	
	UNIDAD DE MEDIDA: m2

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de pintor	Manual	0,100000	5.000	500
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	500
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial pintor	1	0,100000	15.000	1.500
Ayudantes	2	0,100000	14.000	2.800
			B/ TOTAL GS.	4.300
Costo Horario (A+B)				4.800
C) Produccion de Equipo p/h				1
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D				4.800
E)MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Thiner	Lt/m2	0,15	15.000	2.250
Pintura barniz	Lt/m2	0,15	45.000	6.750
			C/ TOTAL GS.	9.000
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	93.000	9.300
				-
			D/ TOTAL GS.	9.300
Costo Directo Total (D+E+F)				23.100
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				3.465
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				2.310
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				28.875
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				2.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				31.500

Tom Gaudin King



**FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES**
RUC: 4253453-4

FORMULARIO N° 2

Composicion de precios unitarios

Licitación 449954 - REPARACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA AUGUSTO ROA BASTOS Y COLE-GIO SAN ALBERTO MAGNO

FECHA: 29/04/2024	ITEM 27 De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.
OBRA: Reparación de Pabellon Colegio San Alberto Magno Distrito de San Alberto	
UNIDAD DE MEDIDA: ml	

A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Equipos varios de pintor	Manual	0,150000	5.000	750
				-
				-
				-
			A/ TOTAL GS.	750
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE CADA TRABAJADOR	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Oficial pintor	1	0,150000	15.000	2.250
Ayudantes	2	0,150000	14.000	4.200
			B/ TOTAL GS.	6.450
			Costo Horario (A+B)	7.200
			C) Produccion de Equipo p/h	1
			D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=D	7.200
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Diluyente	Lt/ml	0,10	15.000	1.500
Pintura con antioxido al aceite	Lt/ml	0,15	45.000	6.750
			C/ TOTAL GS.	8.250
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO HORARIO GS.	Costo Total Hora Horario
Camioncito 5000kg	80	0,10	14.170	1.417
				-
			D/ TOTAL GS.	1.417
Costo Directo Total (D+E+F)				16.867
Gastos Generales (15% S/ (CDT)) (GG)				2.530
Beneficio e impuestos (10% S/ (CDT)) (BEL)				1.687
Costo Unitario (CDT + G.G.+ BEL) (CU)				21.084
IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO (IVA)				1.917
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				23.000

Fernando Gonzalez



**JF FERRETERIA Y
CONSTRUCCIONES**
RUC: 4253453-4