

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 06/11/2024				Ítem N°	185
Obra: Licitación: 443470 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS- LOTE 3 - Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO				Unidad :	ml
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
A. Total Gs.					0
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial plomero	1	0,100	25000	2.500	2.500
				-	-
				-	-
				-	-
				-	-
B. Total Gs.					2.500
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					2.500
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					2.500
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
TUBO PVC JE DN (100mm)	Unidad	0,167	67.750	11.314	11.314
					-
C) Total Gs.					11.314
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
F) Total Gs.					
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			13.814
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	8%	13.814	1.105
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	13.814	1.381
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			16.301
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	16.301	1.630
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					17.931

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 06/11/2024				Ítem N°	232
Obra: Licitación: 443470 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS- LOTE 4 - Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SANTA ELENA				Unidad :	un
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Rasqueta/espátula de aplicación		0,080	3125	250	250
A. Total Gs.					250
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial plomero	1	0,040	25000	1.000	1.000
					-
					-
					-
B. Total Gs.					1.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.250
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.250
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un	1,000	3.500	3.500	3.500
Adhesivo plástico de PVC	pomo	0,020	25.000	500	500
C) Total Gs.					4.000
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete (*)	100	0,033	1.003.075	3.310.147	3.310.147
F) Total Gs.					3.310.147
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			3.315.397
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	8%	3.315.397	265.232
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	3.315.397	331.540
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.912.169
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.912.169	391.217
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					4.303.386

(*) **Observación:** en este rubro se considero el flete de acarreo total para los materiales sanitarios en las distintas escuelas del lote.-

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 06/11/2024				Ítem N°	237
Obra: Licitación: 443470 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS- LOTE 4 - Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SANTA ELENA				Unidad :	un
a. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de Equipo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Rasqueta/espátula de aplicación		0,080	3125	250	250
A. Total Gs.					250
b. Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/trabajador	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Oficial plomero	1	0,040	25000	1.000	1.000
					-
					-
					-
B. Total Gs.					1.000
C. Producción de equipo					
p/h=	1	m3/h	Costos Horario		
(A+B)					1.250
D. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					1.250
E. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	un	1,000	10.202	10.202	10.202
Adhesivo plástico de PVC	pomo	0,020	25.000	500	500
C) Total Gs.					10.702
F. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs	Costo Hora Gs	Total Horario
Flete (*)	100	0,028	1.003.075	2.808.610	2.808.610
F) Total Gs.					2.808.610
Costo Directo Total [D+E+F]		Gs			2.820.562
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		Gs	8%	2.820.562	225.645
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		Gs	10%	2.820.562	282.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)		Gs			3.328.263
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.328.263	332.826
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					3.661.089

(*) Observación: en este rubro se considero el flete de acarreo total para los materiales sanitarios en las distintas escuelas del lote.-

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA