ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	**ITEM : 1,1**	RASPADO CON ESPÁTULA Y CEPILLO Y LIMPIEZA CON AGUA Y JABON DE MUROS INTERNOS Y EXTERNO PARA PERMITIR UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA NUEVA PINTURA.

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		209,87	
				Sub-Total	209,87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
H (10f+50b)	378.484,17	302.446,70	680.930,87	0,003	2.098,73	
					Sub-Total	2.098,73
				Total Costo Directo		**2.309,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		2.309,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 1,2	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS SANITARIOS, SONDEO DE CAJA DE INSPECCION

0 **UNIDAD :** GL

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		46.022,71	
				Sub-Total	46.022,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
E (10f+20b)	203.393,67	162.531,88	365.925,55	0,80	460.227,12	
					Sub-Total	460.227,12
					Total Costo Directo	**506.250,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		506.250,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	**ITEM : 1,3**	DESMONTE DE PUERTAS EN MAL ESTADO

0 **UNIDAD :** M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		3.199,61	
				Sub-Total	3.199,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
G(10f+40b)	320.120,67	255.808,43	575.929,10	18,00	31.996,06	
					Sub-Total	31.996,06
					Total Costo Directo	**35.196,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		35.196,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	**ITEM : 1,4**	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS

0 **UNIDAD :** M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		3.199,61	
				Sub-Total	3.199,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
E (10f+20b)	320.120,67	255.808,43	575.929,10	18,00	31.996,06	
					Sub-Total	31.996,06
					Total Costo Directo	**35.196,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		35.196,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	**ITEM : 2,1**	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACIÓN - INCLUYE LAMPARA, ACCESORIOS EN GENERAL.

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		12.593,70	
				Sub-Total	12.593,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cinta Aislante Naranja	UN	1	$ 4.500	$ 4.500,00	
Lámpara led de 24 W	UN	1	$ 25.000	$ 25.000,00	
Interruptor doble	ML	1	$ 7.500	$ 7.500,00	
Cable de cobre No. 12 AWG	ML	6	$ 2.250	$ 13.500,00	
				Sub-Total	43.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ing Elec + 1 Tecnico + 1Ayudante	350.000,00	279.685,00	629.685,00	5,00	125.937,00	
					Sub-Total	125.937,00
					Total Costo Directo	**181.531,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		181.531,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA INTERIORES

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		1.299,35	
Andamios metalicos	seccion	15.000,0	0,07	1.050,00	
				Sub-Total	2.349,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
pintura vinilo	GALON	65.000,00	0,09	5.850,00	
rodillo felpa	UND	9.500,00	0,08	760,00	
lijas	UND	2.500,00	0,25	625,00	
brochas	UND	7.000,00	0,10	700,00	
				Sub-Total	7.935,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
B (10f)	86.666,67	69.255,34	155.922,01	12,00	12.993,50	
					Sub-Total	12.993,50
					Total Costo Directo	**23.278,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		23.278,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PARED EN CERAMICA

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		1.169,00	
				Sub-Total	1.169,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ceramica	M2	85.000,00	1,05	89.250,00	
cemento de pega	KG	980,00	1,00	980,00	
boquilla binda	KG	9.600,00	0,25	2.400,00	
				Sub-Total	92.630,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA BASICA 1+2			140.280,00	12,00	11.690,00	
					Sub-Total	11.690,00
					Total Costo Directo	**105.489,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		105.489,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO PMR.

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		31.680,00	
				Sub-Total	31.680,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
COMBO SANITARIO (LAVAMANOS E INODORO)	UND	622.000,00	1,00	622.000,00	
cemento blanco	KG	6.500,00	2,00	13.000,00	
				Sub-Total	635.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA BASICA 1+2			316.800,00	1,00	316.800,00	
					Sub-Total	316.800,00
					Total Costo Directo	**983.480,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		983.480,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL PMR

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10 % M.O		10.560,00	
				Sub-Total	10.560,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Orinales	UND	519.900,00	1,00	519.900,00	
CEMENTO BLANCO	KG	6.500,00	2,00	13.000,00	
				Sub-Total	532.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Peso/Ton	Tarifa/Ton	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA BASICA 1+2			316.800,00	3,00	105.600,00	
					Sub-Total	105.600,00
					Total Costo Directo	**649.060,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		0,00
IMPREVISTOS		0,00
UTILIDADES		0,00
	Sub-Total	**0,00**
VALOR ITEM		649.060,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 5,1	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO PLANO EN PVC INCLUYE SOPORTE

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Herramienta	10% M-O		3.520,00	
Andamio metálico tubular	Equipo	2.500,00	5	500,00	
				Sub-Total	4.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio - Unitario	Valor-Unit.	
Cielo raso en PVC	M2	1,10	30.252,00	33.277,20	
Omegas	UND	0,60	6.310,00	3.786,00	
Vigueta 1-1/2 x 3/4 pg 0,38mm 2,44m	UND	0,50	6.260,00	3.130,00	
Angulo 30x20x0,38mm 2,44m	UND	0,60	3.030,00	1.818,00	
Cornisas	UND	0,20	19.000,00	3.800,00	
Tornilleria #8	PQT	0,10	500,00	50,00	
				Sub-Total	45.861,20

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 165.000,00	151.800,00	316.800,00	9,00	35.200,00	
					Sub-Total	35.200,00

Total Costo Directo 85.081,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHES LAMINA GALVANIZADA CAL 20
		UNIDAD : ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	Herramienta	10% M-O		1.317,65	
Andamio metálico tubular	Equipo	2.500,00	4	625,00	
				Sub-Total	1.942,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio - Unitario	Valor-Unit.	
LAMINA GALVANIZADA CAL 20	UND	0,12	108.800,00	13.056,00	
				Sub-Total	13.056,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 175.000,00	161.000,00	336.000,00	25,50	13.176,47	
					Sub-Total	13.176,47

Total Costo Directo 28.175,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 6,1	CERÁMICA TIPO ENCHAPE DE PISO O SIMILAR

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		10% M-O		1.756,03	
				Sub-Total	1.756,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio - Unitario	Valor-Unit.	
CERAMICA	M2	1,00	45.000,00	45.000,00	
PEGACOR	GL	5,00	5.000,00	25.000,00	
JUNTA DIILATACION	GG	0,20	4.500,00	900,00	
				Sub-Total	70.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
D (1Of+1Ob)	$ 121.333,33	98.170,80	219.504,13	0,08	17.560,33	
					Sub-Total	17.560,33

Total Costo Directo 90.216,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS

OBJETO :	ITEM : 5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta carpinteria		3.500,00	8,00	28.000,00	
				Sub-Total	28.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio - Unitario	Valor-Unit.	
puerta en aluminio, chapa, bisagra, manija, anticorrosivo y pintura	UND	1,00	450.000,00	450.000,00	
				Sub-Total	450.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
cuadrilla carpinteria			145.000,00	0,90	130.500,00	
					Sub-Total	130.500,00

Total Costo Directo 608.500,00

sep-26

Realizo:
ELEM CLAVIJO BARBOZA
P.U. Direccion de Infraestructura

Reviso:
MARCO ANTONIO MONTERO
P.U. Direccion de Infraestructura