

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS DE CONCRETO

MEJORAMIENTO

1.01 Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5

COCINA 1

UNIDAD m²

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0800	415,196.00	33,216.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m ²	1.0500	17,859.00	18,752.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	6,583.00	3,357.00
				55,325.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,202.00	1,762.00
				1,762.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	22,016.00	17,613.00
				17,613.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	680.00	2.00
				2.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 74,702.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO

SUBCAPITULO ESTRUCTURAS DE CONCRETO

MEJORAMIENTO	1.02 Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.07 m A=0.60m acabado en ceramica blanco brillante "Plana"
COCINA 1	UNIDAD m FECHA 25/10/2022
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	6.0000	6,237.00	37,422.00
Agua para obra	l	5.0000	100.00	500.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.3000	8,386.00	2,516.00
Boquilla lista junta estrecha	kg	0.3500	5,137.00	1,798.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0420	415,196.00	17,438.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	1.3000	2,194.00	2,852.00
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	m²	0.7200	34,435.00	24,793.00
Ladrillo tolete comun	und	38.0000	657.00	24,966.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0450	310,591.00	13,977.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	2.1000	1,645.00	3,455.00
Perfil aluminio 1/2" x 1/2" (Win) o piragua	m	1.5000	2,162.00	3,243.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1900	4,992.00	948.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.6700	6,483.00	4,344.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	6,583.00	3,028.00
				141,280.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.0000	2,202.00	8,808.00
				8,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.0000	22,016.00	88,064.00
				88,064.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1550	680.00	105.00
				105.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 238,257.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 7 ACOMETIDAS Y APARATOS SANITARIO

SUBCAPITULO ACOMETIDAS HIDRO SANITARIAS

MEJORAMIENTO	2.01 Punto desagüe sanitario pvc 2"
COCINA 1	UNIDAD und
	FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,029.00	4,029.00
Limpiaor liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	59,423.00	553.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	123,175.00	1,010.00
Tee sanitaria PVC 2 "	und	1.0000	8,206.00	8,206.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	15,118.00	19,653.00
				33,451.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	3,106.00	1,775.00
				1,775.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	31,059.00	17,747.00
				17,747.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,973.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 7 ACOMETIDAS Y APARATOS SANITARIO

SUBCAPITULO ACOMETIDAS HIDRO SANITARIAS

MEJORAMIENTO	2.02 Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.
COCINA 1	UNIDAD m FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	59,423.00	71.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	123,175.00	123.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.0500	15,118.00	15,874.00
Union sanitaria PVC 2 "	und	0.1667	3,235.00	539.00
				16,607.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1905	2,594.00	494.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1905	25,944.00	4,942.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **22,043.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 8 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

MEJORAMIENTO	3.01 Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m
COCINA 1	UNIDAD und FECHA 25/10/2022
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	5.0000	541.00	2,705.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,860.00	2,860.00
Collar de derivacion H.D/ PVC 3" x 1/2"	und	1.0000	27,358.00	27,358.00
Limpiaor liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0160	59,423.00	951.00
Registro de Control 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC alta resistencia	und	1.0000	17,493.00	17,493.00
Registro de Corte Antifraude 1/2" x 1/2" Inserto DZR Interior Largo PVC alta resistencia	und	1.0000	23,086.00	23,086.00
Registro de incorporacion Ø 1/2" en Cu. con acople	und	1.0000	31,590.00	31,590.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0160	123,175.00	1,971.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	10.0000	3,375.00	33,750.00
Union presion PVC 1/2"	und	1.0000	506.00	506.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	4,377.00	4,377.00
				146,647.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	3.5000	2,594.00	9,079.00
				9,079.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	3.5000	25,944.00	90,804.00
				90,804.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 246,530.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 8 INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALACIONES HIDRAULICAS

MEJORAMIENTO

3.02 Punto agua fria PVC 1/2"

COCINA 1

UNIDAD und

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	541.00	1,082.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	2,860.00	1,430.00
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	3.0000	779.00	2,337.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	1,357.00	1,357.00
Limiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	59,423.00	2,377.00
Niple Ø 1/2" en H.G. L=0.05 m	und	1.0000	1,476.00	1,476.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	123,175.00	4,927.00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1.0000	649.00	649.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.5000	3,375.00	5,063.00
				20,698.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	2,594.00	3,459.00
				3,459.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	25,944.00	34,591.00
				34,591.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total**58,748.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

7

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO

4.01 Pañete interior allanado 1:4 espesor 2 cm

COCINA 1

UNIDAD m²

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0.0250	310,591.00	7,765.00
				7,765.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	27,840.00	33.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0426	2,202.00	94.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0051	4,127.00	21.00
				148.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4260	22,016.00	9,379.00
				9,379.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **17,292.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO	4.02 Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos
COCINA 1	UNIDAD m ² FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0600	69,671.00	4,180.00 4,180.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0022	27,840.00	61.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	3,050.00	678.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0090	4,127.00	37.00 776.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	30,496.00	6,776.00 6,776.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	680.00	0.00 0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO

4.03 Guardaescola en ceramica duropiso 33 x 7 cm.
Suministro e instalacion

COCINA 1

UNIDAD m

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.1500	100.00	15.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.0300	5,013.00	150.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m ²	0.0833	40,738.00	3,393.00
Disco Diamantado 7" corte concreto	und	0.0020	36,467.00	73.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	0.3333	1,645.00	548.00
				4,179.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,202.00	881.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0800	4,827.00	386.00
				1,267.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 14,252.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO

4.04 Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3

COCINA 1

UNIDAD m²

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	100.00	1,000.00
Arena lavada de rio	m ³	0.0480	27,340.00	1,312.00
Cemento gris	kg	19.0000	540.00	10,260.00
				12,572.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,202.00	881.00
				881.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	22,016.00	8,806.00
				8,806.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0190	680.00	13.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.0480	5,525.00	265.00
				278.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **22,537.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO 4.05 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8.

Suministro e Instal.

COCINA 1

UNIDAD m²

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	5,013.00	1,755.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m ²	1.0500	40,738.00	42,775.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,645.00	6,580.00
				51,270.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,202.00	1,541.00
				1,541.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	22,016.00	15,411.00
				15,411.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	680.00	11.00
				11.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 68,233.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 10 ACABADOS

SUBCAPITULO ACABADOS

MEJORAMIENTO

COCINA 1

4.06 Lavaplatos en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia completa. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Conjunto griferia mezclador lavaplatos 8" + acoples + kit de desague completo	und	1.0000	104,900.00	104,900.00
Lavaplatos en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar	und	1.0000	116,300.00	116,300.00
				221,865.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	2.5000	2,594.00	6,485.00
				6,485.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	2.5000	25,944.00	64,860.00
				64,860.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 293,210.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 11 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

MEJORAMIENTO

COCINA 1

5.01 Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 3/4" x 3/4" x 1/8"	m	1.9400	4,205.00	8,158.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.2300	59,292.00	13,637.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa	und	1.7500	10,702.00	18,729.00
Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)	m ²	1.0000	9,735.00	9,735.00
Instalacion carpinteria metalica ventanas	m ²	1.0000	18,102.00	18,102.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	177,164.00	77,952.00
Manija para ventana	und	1.0000	1,914.50	1,915.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.1600	16,937.00	2,710.00
Vidrio incoloro 4 mm o transparente crudo	m ²	1.0000	55,000.00	55,000.00
				205,938.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.8000	4,190.00	7,542.00
				7,542.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.8000	41,897.00	75,415.00
				75,415.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0400	680.00	27.00
				27.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 288,922.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 11 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

MEJORAMIENTO	5.02 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.			
COCINA 1	UNIDAD m ² FECHA 25/10/2022			
PROPONENTE				
Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	59,292.00	5,929.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0250	9,944.00	249.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0083	13,990.00	116.00
Esmalte mate supersintetico de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.1200	83,686.00	10,042.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m ²	1.0000	26,355.00	26,355.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	177,164.00	265,746.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5952	214,234.00	127,512.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.3571	16,937.00	6,048.00
Thinner	gal	0.0270	48,130.00	1,300.00
				443,297.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.2000	5,742.00	1,148.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	4,190.00	13,618.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	4,827.00	821.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				17,558.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	41,897.00	136,165.00
				136,165.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	680.00	34.00
				34.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 597,054.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 15

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4					
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022					
PROPONENTE						
Materiales						
Nombre	Unidad	Cantidad	Vr.Parcial			
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	310,591.00			
			3,106.00			
Equipos						
Nombre	Unidad	Cantidad	Vr.Parcial			
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,202.00			
			2,114.00			
Mano de Obra						
Nombre	Unidad	Cantidad	Vr.Parcial			
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	22,016.00			
			21,135.00			
Transporte						
Nombre	Unidad	Cantidad	Vr.Parcial			
			0.00			
Redondeo :			0			
Valor Unitario Total			26,355.00			

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 16

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.		
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022		

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	59,292.00	6,344.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa	und	3.0000	10,702.00	32,106.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und		3,920.00	0.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0125	9,944.00	124.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0067	13,990.00	94.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	177,164.00	77,952.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	16,937.00	1,355.00
Thinner	gal	0.0134	48,130.00	645.00
				118,620.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	5,742.00	976.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.2000	6,024.00	1,205.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	4,190.00	8,380.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	4,827.00	483.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.2000	3,828.00	766.00
				11,810.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	41,897.00	83,794.00
				83,794.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	680.00	10.00
				10.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **214,234.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 17

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Mortero 1:3 (desperdicio 5%)
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	238.0000	100.00	23,800.00
Arena lavada de rio	m³	1.1445	27,340.00	31,291.00
Cemento gris	kg	476.7000	540.00	257,418.00
				312,509.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.4767	680.00	324.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.1445	5,525.00	6,323.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **357,140.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 18

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	27,340.00	34,995.00
Cemento gris	kg	382.0000	540.00	206,280.00
				265,275.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	452.00	1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	9,044.00	36,176.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	680.00	260.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	5,525.00	7,072.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **310,591.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 19

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)																																	
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022																																	
PROPONENTE																																		
Materiales																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Vr.Parcial</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua para obra</td><td>l</td><td>199.5000</td><td>100.00</td><td>19,950.00</td></tr> <tr> <td>Arena lavada de rio</td><td>m³</td><td>0.5880</td><td>27,340.00</td><td>16,076.00</td></tr> <tr> <td>Cemento gris</td><td>kg</td><td>367.5000</td><td>540.00</td><td>198,450.00</td></tr> <tr> <td>Triturado de 1/2" - 3/4"</td><td>m³</td><td>0.8820</td><td>59,302.00</td><td>52,304.00</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td>286,780.00</td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00	Arena lavada de rio	m ³	0.5880	27,340.00	16,076.00	Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00	Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	0.8820	59,302.00	52,304.00					286,780.00
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial																														
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00																														
Arena lavada de rio	m ³	0.5880	27,340.00	16,076.00																														
Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00																														
Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	0.8820	59,302.00	52,304.00																														
				286,780.00																														
Equipos																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Vr.Parcial</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Herramienta menor 10% M.O. AA-5</td><td>HR</td><td>1.7864</td><td>5,819.00</td><td>10,395.00</td></tr> <tr> <td>Mezcladora de 9 ft</td><td>HR</td><td>0.4800</td><td>11,868.00</td><td>5,697.00</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td>16,092.00</td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00	Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00					16,092.00										
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial																														
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,819.00	10,395.00																														
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	11,868.00	5,697.00																														
				16,092.00																														
Mano de Obra																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Vr.Parcial</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadrilla AA-5</td><td>h</td><td>1.7864</td><td>58,191.00</td><td>103,952.00</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td>103,952.00</td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00					103,952.00															
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial																														
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00																														
				103,952.00																														
Transporte																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Vr.Parcial</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Transporte de material (triturado) - m³</td><td>m³</td><td>0.8820</td><td>5,525.00</td><td>4,873.00</td></tr> <tr> <td>Transporte de materiales - t</td><td>t</td><td>0.3675</td><td>680.00</td><td>250.00</td></tr> <tr> <td>Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³</td><td>m³</td><td>0.5880</td><td>5,525.00</td><td>3,249.00</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td>8,372.00</td></tr> </tbody> </table>					Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	0.8820	5,525.00	4,873.00	Transporte de materiales - t	t	0.3675	680.00	250.00	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.5880	5,525.00	3,249.00					8,372.00					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial																														
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	0.8820	5,525.00	4,873.00																														
Transporte de materiales - t	t	0.3675	680.00	250.00																														
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	0.5880	5,525.00	3,249.00																														
				8,372.00																														
Redondeo : 0																																		
Valor Unitario Total				415,196.00																														

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 20

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	2.2800	1,548.00	3,529.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km	1.2200	1,636.00	1,996.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				5,525.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,525.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 21

CAPITULO

MEJORAMIENTO

Transporte de materiales - t

COCINA 1

UNIDAD

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	2.0000	340.00	680.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				680.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **680.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 22

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)		
COCINA 1	UNIDAD FECHA 25/10/2022		

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0120	59,292.00	712.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0120	78,829.00	946.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.6000	1,478.00	887.00
Thinner	gal	0.0100	48,130.00	481.00
Transporte de materiales - t	t	0.0001	680.00	0.00
				3,026.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2000	3,050.00	610.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Quadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2000	30,496.00	6,099.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,735.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 23

CAPITULO

MEJORAMIENTO	Instalacion carpinteria metalica ventanas		
COCINA 1	UNIDAD		
	FECHA 25/10/2022		

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	357,140.00	3,571.00
				3,571.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6000	2,202.00	1,321.00
				1,321.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6000	22,016.00	13,210.00
				13,210.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 18,102.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 24

CAPITULO

MEJORAMIENTO

Transporte de material (triturado) - m³

COCINA 1

UNIDAD

FECHA 25/10/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m ³ -km	2.2800	1,548.00	3,529.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m ³ -km	1.2200	1,636.00	1,996.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m ³ -km		2,431.00	0.00
				5,525.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,525.00**