

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 1	
CAPITULO 100 EDIFICACIONES		SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES			
UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES		Descapote a mano UNIDAD m² FECHA 20/05/2022			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
Equipos					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2915	2,202.00	642.00	
				642.00	
Mano de Obra					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2915	22,016.00	6,418.00	
				6,418.00	
Transporte					
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial	
				0.00	
				Redondeo : 0	
Valor Unitario Total				7,060.00	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	3,111.00	187.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	4,992.00	100.00
				287.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	2,202.00	617.00
				617.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2800	22,016.00	6,164.00
				6,164.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 7,068.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 104 EXCAVACIONES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Excavacion a mano en material comun

UNIDAD m³

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	1,101.00	1,629.00
				1,629.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	22,016.00	32,584.00
				32,584.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 34,213.00

ANALISIS UNITARIOS				Hoja No. 4	
CAPITULO 100 EDIFICACIONES		SUBCAPITULO 105 CIMENTOS			
UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES		Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi			
		UNIDAD m³			
		FECHA 20/05/2022			
PROPONENTE					
Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		m³	1.0000	773,592.00	773,592.00
Durmiente - ordinario 5 x 5		m	3.5200	2,078.00	7,315.00
Puntilla con cabeza 2"		lb	1.4700	4,992.00	7,338.00
Repisa Ordinario 3 m		m	3.1100	4,388.00	13,647.00
					801,892.00
Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	8.1500	2,202.00	17,946.00
Vibrador de concreto		HR	0.3200	7,327.00	2,345.00
					20,291.00
Mano de Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)		h	8.1500	22,016.00	179,430.00
					179,430.00
Transporte					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0.00
Redondeo : 0					
Valor Unitario Total				1,001,613.00	

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 105 CIMENTOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.6000	773,592.00	464,155.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m³	0.4200	290,431.00	121,981.00
				586,136.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.7000	2,202.00	10,349.00
Vibrador de concreto	HR	0.3000	7,327.00	2,198.00
				12,547.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.7004	22,016.00	103,484.00
				103,484.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 702,167.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi

UNIDAD m³

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	773,592.00	773,592.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	4,992.00	499.00
Tabla chapa ordinario 0.30	m	3.0000	5,785.00	17,355.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	3,500.00	1,750.00
				799,430.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,202.00	19,818.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	7,327.00	10,991.00
				30,809.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	9.0000	22,016.00	198,144.00
				198,144.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0200	86,178.00	1,724.00
				1,724.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 1,030,107.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 7	
CAPITULO	100 EDIFICACIONES	SUBCAPITULO	107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO	

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Columna en concreto de resistencia 3000 psi
UNIDAD	m³
FECHA	20/05/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	773,592.00	773,592.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3.0000	4,992.00	14,976.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7.2600	4,388.00	31,857.00
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2.6400	11,667.00	30,801.00
				851,226.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	27,840.00	5,568.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,202.00	26,424.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	14.0000	335.00	4,690.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	7,327.00	4,885.00
				41,567.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	22,016.00	264,192.00
				264,192.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	1,156,985.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi

UNIDAD m³

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	773,592.00	773,592.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2.4000	4,546.00	10,910.00
Repisa Ordinario 3 m	m	4.5300	4,388.00	19,878.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	7.0000	6,483.00	45,381.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.1200	3,500.00	14,420.00
				864,181.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	27,840.00	27,840.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	2,202.00	33,030.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	30.0000	335.00	10,050.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	7,327.00	2,345.00
				73,265.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	22,016.00	330,240.00
				330,240.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1200	86,178.00	10,341.00
				10,341.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,278,027.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m
acabado en granito pulido blanco

UNIDAD m

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4.8100	7,785.00	37,446.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0500	773,592.00	38,680.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	1.3000	2,194.00	2,852.00
Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	1.0000	105,269.00	105,269.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1900	4,992.00	948.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.6667	6,483.00	4,322.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	6,583.00	3,028.00
				192,545.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1700	2,202.00	2,576.00
				2,576.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1700	22,016.00	25,759.00
				25,759.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 220,880.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m. UNIDAD m² FECHA 20/05/2022
-----------------------------	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	773,592.00	77,359.00
Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)	m²	1.0000	21,143.00	21,143.00
				98,502.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.8800	174.00	501.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7200	2,202.00	1,585.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1871	9,456.00	1,769.00
Vibrador de concreto	HR	0.1910	7,327.00	1,399.00
				5,254.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7200	22,016.00	15,852.00
				15,852.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 119,608.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal. UNIDAD m² FECHA 20/05/2022
-----------------------------	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	1.5000	377.00	566.00
Teja eternit ondulada No.8	und	0.5000	45,365.00	22,683.00
Transporte de materiales - t	t	0.0134	86,178.00	1,155.00
				24,404.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	174.00	278.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.5333	1,101.00	587.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0500	4,127.00	206.00
				1,071.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	22,016.00	11,741.00
				11,741.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 37,216.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal. UNIDAD m² FECHA 20/05/2022
-----------------------------	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m²	1.0500	18,415.00	19,336.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m²	1.0000	29,529.00	29,529.00
Persiana fija en lámina cold rolled cal. 18	m²	1.0000	170,000.00	170,000.00
				218,865.00

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
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 218,865.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 109 CARPINTERIA METALICA

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

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 supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.1200	83,686.00	10,042.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m²	1.0000	29,529.00	29,529.00
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	215,517.00	128,276.00
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
				447,235.00

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 Linconl 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	86,178.00	4,309.00
				4,309.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 605,267.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 112 ENCHAPES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,329.00	1,063.00
Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar	m²	1.0500	22,520.33	23,646.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,645.00	5,182.00
				30,241.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,202.00	1,839.00
				1,839.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8350	22,016.00	18,383.00
				18,383.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	86,178.00	1,138.00
				1,138.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **51,601.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 112 ENCHAPES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

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	m²	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 (Albañilería)	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	86,178.00	1,379.00
				1,379.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **69,601.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 113 INSTALACIONES SANITARIAS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Punto desagüe sanitario pvc 3"

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	1.0000	9,337.00	9,337.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0230	59,423.00	1,367.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0192	123,175.00	2,365.00
Tee sanitaria PVC 3 "	und	1.0000	10,303.00	10,303.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.3000	22,584.00	29,359.00
				52,731.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.8889	3,106.00	2,761.00
				2,761.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.8889	31,059.00	27,608.00
				27,608.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 83,100.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 113 INSTALACIONES SANITARIAS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Punto desagüe sanitario pvc 4"

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	16,203.00	16,203.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	59,423.00	2,234.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	123,175.00	3,855.00
Tee sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	21,499.00	21,499.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	31,721.00	41,237.00
				85,028.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	3,106.00	4,141.00
				4,141.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	31,059.00	41,411.00
				41,411.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 130,580.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 114 APARATOS SANITARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Lavamanos sobreponer tipo marsella blanco o similar, incluye Grifería monocontrol cromada Dakar Media, de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). . Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.4000	1,329.00	532.00
Grifería para Lavamanos Monocontrol cromada Dakar Media, de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex)	und	1.0000	188,633.00	188,633.00
Lavamanos sobreponer blanco marsella de Corona o similar	und	1.0000	180,675.00	180,675.00
				369,840.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	2,594.00	3,113.00
				3,113.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.2000	25,944.00	31,133.00
				31,133.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0300	86,178.00	2,585.00
				2,585.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **406,671.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 114 APARATOS SANITARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,329.00	665.00
Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar	und	1.0000	273,767.00	273,767.00
				274,432.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,594.00	4,150.00
				4,150.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	25,944.00	41,510.00
				41,510.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 320,092.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 115 INSTALACIONES HIDRAULICAS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Punto agua fria PVC 1/2"

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

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° presión 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
Limpiador 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 presión 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. 21

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 115 INSTALACIONES HIDRAULICAS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	1.0000	434,696.00	434,696.00
Tanque plastico 1000 lt	und	1.0000	635,459.00	635,459.00
				1,070,155.00

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 de materiales - t	t	3.9000	86,178.00	336,094.00
				336,094.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,406,249.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

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	0.0012	27,840.00	33.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	3,050.00	824.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	4,127.00	21.00
				878.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	30,496.00	8,243.00
				8,243.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 13,301.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Pintura interior vinilo bajo cubierta 2 manos
	UNIDAD m²
	FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	86,178.00	17.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0600	69,671.00	4,180.00
				4,197.00

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. CC-1	HR	0.2564	3,050.00	782.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	4,127.00	21.00
				836.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2564	30,496.00	7,819.00
				7,819.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 12,852.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Pintura exterior koraza para cubierta 2 manos

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1000	80,350.00	8,035.00
				8,035.00

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. CC-1	HR	0.2857	3,050.00	871.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	4,127.00	21.00
				925.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2857	30,496.00	8,713.00
				8,713.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 17,673.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 118 PAÑETES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Pañete interior allanado 1:4 espesor 1.5 cm

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	627,982.00	13,816.00
				13,816.00

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	0.4959	2,202.00	1,092.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0051	4,127.00	21.00
				1,146.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4959	22,016.00	10,918.00
				10,918.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 25,880.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m UNIDAD m² FECHA 20/05/2022
-----------------------------	---

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4 de arcilla - tradicional	und	13.2700	1,248.00	16,561.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0200	627,982.00	12,560.00
				29,121.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	2,202.00	2,620.00
				2,620.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.1900	22,016.00	26,199.00
				26,199.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0620	86,178.00	5,343.00
				5,343.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 63,283.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 130 PISOS - BASES

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Placa base en concreto 3000 psi e=0.07 m

UNIDAD m²

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0.0700	773,592.00	54,151.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	6,583.00	3,357.00
				57,508.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,202.00	1,453.00
				1,453.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	22,016.00	14,531.00
				14,531.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 73,492.00

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4 UNIDAD m² FECHA 20/05/2022
-----------------------------	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	8.0000	100.00	800.00
Arena lavada de río	m³	0.0510	27,340.00	1,394.00
Cemento gris	kg	16.0000	540.00	8,640.00
				10,834.00

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 (Albañilería)	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	0.0160	86,178.00	1,379.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0510	227,958.00	11,626.00
				13,005.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 33,526.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	59,423.00	137.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	123,175.00	234.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.0500	22,584.00	23,713.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	4,655.00	776.00
				24,860.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2000	2,594.00	519.00
				519.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	25,944.00	5,189.00
				5,189.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **30,568.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	59,423.00	220.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	123,175.00	382.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	31,721.00	33,307.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	9,344.00	1,558.00
				35,467.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	2,594.00	593.00
				593.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	25,944.00	5,931.00
				5,931.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 41,991.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 31

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0061	59,423.00	362.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0051	123,175.00	628.00
Tubo PVC sanitario de 6"	m	1.0500	66,651.00	69,984.00
Union sanitaria PVC 6 "	und	0.1667	41,127.00	6,856.00
				77,830.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2667	2,594.00	692.00
				692.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2667	25,944.00	6,919.00
				6,919.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 85,441.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 219 CAJAS - TAPAS - REJILLAS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Caja de inspeccion 80 x 80

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	6,237.00	95,364.00
Agua para obra	l	68.5200	100.00	6,852.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.1500	8,386.00	1,258.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	27,340.00	7,655.00
Cemento gris	kg	134.7400	540.00	72,760.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	657.00	113,661.00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0.0600	27,053.00	1,623.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	59,302.00	11,267.00
				310,440.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	2,202.00	12,756.00
				12,756.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	5.7929	22,016.00	127,536.00
				127,536.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	227,958.00	43,312.00
Transporte de materiales - t	t	0.4960	86,178.00	42,744.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	227,958.00	77,506.00
				163,562.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 614,294.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	33
CAPITULO	300 VIAS	SUBCAPITULO	303 CONFORMACION, MEJORAMIENTOS Y/O TERRAPLENES	

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Relleno con material crudo de rio sin seleccionar (conformacion, riego y compactacion) con transp. UNIDAD m³ FECHA 20/05/2022			
-----------------------------	---	--	--	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio sin clasificar	m³	1.2500	21,063.00	26,329.00
				26,329.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Carro tanque de Agua	HR	0.0250	135,319.00	3,383.00
Motoniveladora	HR	0.0250	252,270.00	6,307.00
Vibrocompactador 10 Tn	HR	0.0250	235,192.00	5,880.00
				15,570.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	227,958.00	227,958.00
				227,958.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	269,857.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 908 TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero monofásico sin puerta de 4 circuitos	und	1.0000	37,561.00	37,561.00
				37,561.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.0000	3,427.00	6,854.00
				6,854.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.0000	34,265.00	68,530.00
				68,530.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	86,178.00	431.00
				431.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 113,376.00

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 35	
CAPITULO	900 ELECTRICOS	SUBCAPITULO	909 CORTACIRCUITOS AUTOMATICOS	

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion			
	UNIDAD und			
	FECHA 20/05/2022			

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V	und	1.0000	48,534.00	48,534.00
				48,534.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,427.00	548.00
				548.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1600	34,265.00	5,482.00
				5,482.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	54,564.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS
VARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo. Suministro e
Instal.

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo	und	1.0000	32,000.00	32,000.00
				32,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5333	3,427.00	1,828.00
				1,828.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5333	34,265.00	18,274.00
				18,274.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,102.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS
VARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo
PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800,
terminales PVC y readecuación de muro.

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	17.0000	3,455.00	58,735.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,525.00	2,525.00
Interruptor triple línea decorativa	und	1.0000	11,500.00	11,500.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	59,423.00	493.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	123,175.00	1,022.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,492.00	9,968.00
				85,551.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,427.00	3,770.00
				3,770.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	34,265.00	37,692.00
				37,692.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	86,178.00	431.00
				431.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **127,444.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS
VARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A -
125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre
aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación,
incluye aparato

UNIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	3,455.00	48,370.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,525.00	2,525.00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	1,413.00	4,239.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	59,423.00	594.00
Marquillas de identificacion	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	123,175.00	1,232.00
Tomacorriente GFCI Leviton o similar	und	1.0000	86,917.00	86,917.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,492.00	11,214.00
				157,629.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,427.00	3,770.00
				3,770.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	34,265.00	37,692.00
				37,692.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	86,178.00	862.00
				862.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **199,953.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 39

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS
VARIOS

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado
residencial. Suministro e instalacion

CANTIDAD und

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	1.0000	6,453.00	6,453.00
				6,453.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,427.00	481.00
				481.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	34,265.00	4,811.00
				4,811.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,745.00**

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No. 40	
CAPITULO	900 ELECTRICOS	SUBCAPITULO	910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS	
		VARIOS		

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso
UNIDAD	und
FECHA	20/05/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	554.00	1,108.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	3,455.00	48,370.00
Caja PVC octagonal	und	1.0000	3,427.00	3,427.00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	496.00	1,488.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gal o 760 gr	und	0.0100	59,423.00	594.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gal	und	0.0100	123,175.00	1,232.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,492.00	11,214.00
				67,463.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,427.00	3,427.00
				3,427.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	34,265.00	34,265.00
				34,265.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	105,155.00

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1101 ACEROS DE REFUERZO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Acero de Refuerzo Grado 37

UNIDAD kg

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	6,360.00	6,678.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Seguea	und	0.0300	4,355.00	131.00
				7,061.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0318	1,101.00	35.00
				35.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	86,178.00	86.00
				86.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,882.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1101 ACEROS DE REFUERZO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	6,237.00	6,549.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Seguea	und	0.0295	4,355.00	128.00
				6,929.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,202.00	70.00
				70.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	86,178.00	86.00
				86.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,785.00**

ANALISIS UNITARIOS			Hoja No.	43
CAPITULO	1100 ACEROS	SUBCAPITULO	1108 CERCHAS - CORREAS - PLATINAS	

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Cercha y/o correa metalica tubo rectangular 3" x 1 1/2", calibre 18 UNIDAD m FECHA 20/05/2022
-----------------------------	--

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0213	59,292.00	1,263.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0213	78,829.00	1,679.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	16,937.00	605.00
Tubo estructural rectangular 76*38*1.5 mm	m	1.0200	14,766.00	15,061.00
				18,608.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0833	6,024.00	502.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1569	2,202.00	345.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1778	4,190.00	745.00
				1,592.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1569	22,016.00	3,454.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1778	41,897.00	7,449.00
				10,903.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	31,103.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 44

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

UNIDAD

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	627,982.00	6,280.00
				6,280.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,202.00	2,114.00
				2,114.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	22,016.00	21,135.00
				21,135.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **29,529.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 45

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.
Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UNIDAD

FECHA 20/05/2022

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 Linconl 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	86,178.00	1,293.00
				1,293.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **215,517.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 46

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)

INICIO

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	59,292.00	1,186.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0400	78,829.00	3,153.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	1,478.00	1,552.00
Thinner	gal	0.0300	48,130.00	1,444.00
				7,335.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	3,050.00	1,007.00
				1,007.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	30,496.00	10,064.00
				10,064.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	86,178.00	9.00
				9.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **18,415.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 47

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

INICIAN

FECHA 20/05/2022

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
				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
				36,176.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	86,178.00	32,937.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	227,958.00	291,786.00
				324,723.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **627,982.00**

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
	UNIDAD
	FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	27,340.00	16,076.00
Cemento gris	kg	367.5000	540.00	198,450.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	59,302.00	52,304.00
				286,780.00

Equipos				
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				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	58,191.00	103,952.00
				103,952.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	227,958.00	201,059.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	86,178.00	31,670.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	227,958.00	134,039.00
				366,768.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total773,592.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 49

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Piedra rajon o media zonga - con transporte

INIDAD

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m³	1.2500	29,988.00	37,485.00
				37,485.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	2,123.00	2,272.00
				2,272.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	21,230.00	22,716.00
				22,716.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	227,958.00	227,958.00
				227,958.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **290,431.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 50

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Acero de Refuerzo Grado 60

INIDAD

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	6,237.00	6,549.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,386.00	252.00
Hoja Seguea	und	0.0295	4,355.00	128.00
				6,929.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,202.00	70.00
				70.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	22,016.00	700.00
				700.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	86,178.00	86.00
				86.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,785.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 51

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³

INICIAN

FECHA 20/05/2022

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)	m³-km	3.0000	1,548.00	4,644.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	136.5000	1,636.00	223,314.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				227,958.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **227,958.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 52

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Transporte de materiales - t

INICIAN

FECHA 20/05/2022

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		340.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	135.5000	636.00	86,178.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				86,178.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **86,178.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 53

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Formaleta entepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)

INICIO

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.1200	8,386.00	1,006.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	0.0600	2,078.00	125.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0600	4,992.00	300.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.1500	6,483.00	972.00
				2,403.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camilla 0.7x1.4 con parales, cerchas y cruzetas	mes	1.0000	7,977.00	7,977.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4444	2,202.00	979.00
				8,956.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4444	22,016.00	9,784.00
				9,784.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,143.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 54

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón

A=0.50 a 0.60 m

INICIACION

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	4.4100	100.00	441.00
Cemento blanco	kg	2.0000	1,329.00	2,658.00
Granito travertino peruano No.2 y 3	bt	0.8500	22,452.00	19,084.00
Marmolina 20 kg	bt	0.3000	8,501.00	2,550.00
				24,733.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.3000	2,202.00	5,065.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.5000	4,827.00	2,414.00
				7,479.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.3000	22,016.00	50,637.00
				50,637.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0750	86,178.00	6,463.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0700	227,958.00	15,957.00
				22,420.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 105,269.00

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 55

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1",
accesorios completos

INICIACION

FECHA 20/05/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1"	und	5.0000	2,013.00	10,065.00
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	1.0000	541.00	541.00
Buje soldado presión PVC 1 x 1/2	und	1.0000	1,508.00	1,508.00
Cheque hidro 1"	und	1.0000	83,776.00	83,776.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,860.00	2,860.00
Codo 90° presión PVC 1/2"	und	1.0000	779.00	779.00
Flotador completo (válvula con varilla en latón y bola plástica) Ø 1/2"	und	1.0000	46,053.00	46,053.00
Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0480	59,423.00	2,852.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	123,175.00	4,927.00
Tee sencilla presión PVC 1"	und	2.0000	3,410.00	6,820.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1 "	m	3.0000	8,476.00	25,428.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	2.5000	3,375.00	8,438.00
Universal presión PVC 1"	und	1.0000	11,688.00	11,688.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	4,377.00	4,377.00
Válvula de compuerta en bronce 1" T.P	und	1.0000	110,432.00	110,432.00
				320,544.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4.0000	2,594.00	10,376.00
				10,376.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	25,944.00	103,776.00
				103,776.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **434,696.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 57

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA LAS CRUCES

Transporte de material (triturado) - m³

INICIAN

FECHA 20/05/2022

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)	m³-km	3.0000	1,548.00	4,644.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	136.5000	1,636.00	223,314.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,431.00	0.00
				227,958.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **227,958.00**