



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
BIDET ACQUAJET ONE PIECE STD PREMI.TREBO					347.17
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +1.0 Pe = 4 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	4 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA CAPATAZ CLASE "B" OPERARIO PEON	HH HH HH	0.4000 2.0000 2.0000	17.58 13.52 10.81	7.03 27.04 21.62	55.69
EQUIPO HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.56	0.56
MATERIALES BIDET ACQUAJET ONE PIECE STD PREMI.TREBO PORCELANA	UN KG	1.0000 0.7000	287.67 4.65	287.67 3.25	290.92

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
BIDET TOP PIECE STD ESPECIAL TREBOL					309.66
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +1.0 Pe = 4 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	4 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA CAPATAZ CLASE "B" OPERARIO PEON	HH HH HH	0.4000 2.0000 2.0000	17.58 13.52 10.81	7.03 27.04 21.62	55.69
EQUIPO HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.56	0.56
MATERIALES BIDET TOP PIECE STD ESPECIAL TREBOL PORCELANA	UN KG	1.0000 0.7000	250.16 4.65	250.16 3.25	253.41

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS (varios)					22.44
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 8 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	8 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA CAPATAZ CLASE "B" OPERARIO PEON	HH HH HH	0.2000 1.0000 0.5000	17.58 13.52 10.81	3.52 13.52 5.40	22.44
EQUIPO					0.00
MATERIALES					0.00



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS					69.57
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +1.0 Pe = 3 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	3 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA					69.57
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	2.6667	10.81	28.83	
EQUIPO					0.00
MATERIALES					0.00

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
DISPENSADOR DE JABON					55.14
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 8 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	8 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA					18.85
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.3300	10.81	3.57	
EQUIPO					0.00
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	0.0000	0.00	0.00	
MATERIALES					36.29
LLAVE ALLEN 1/2 CHESCO	UN	1.0000	14.29	14.29	
TIRAFONES	UN	4.0000	5.50	22.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
DISPENSADOR DE PAPEL					43.98
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 8 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	8 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA					18.85
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.3300	10.81	3.57	
EQUIPO					0.19
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.19	
MATERIALES					24.94
LLAVE ALLEN 7/32 CHESCO	UN	1.0000	2.94	2.94	
TIRAFONES	UN	4.0000	5.50	22.00	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
DUCHA HECHA EN OBRA					149.12
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 2 UN/Dia				Rendimto= 2 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.14	
MATERIALES					62.25
ARENA FINA	M3	0.0210	35.29	0.74	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2000	14.12	2.82	
LLAVE DE LAVATORIO PESADA CANCUN CR-CR	UN	1.0000	30.15	30.15	
MAYOLICA DE COLO 15X15 DE 1ERA	m2	1.3000	18.38	23.89	
PORCELANA	KG	1.0000	4.65	4.65	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
FLUXOMETRO BOTON P/URINARIO DESCARGA DIR					88.07
0.2 CpB + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 4 UN/Dia				Rendimto= 4 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					0.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.83	
MATERIALES					4.51
LLAVE ALLEN 1/16 CHESCO	UN	1.0000	1.26	1.26	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
GANCHO DE LOZA CON ASA BLANCO T/TREBOL					6.75
0.1 CpB + 1.0 Op + Of + Pe = 24 UN/Dia				Rendimto= 24 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					5.10
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0333	17.58	0.59	
OPERARIO	HH	0.3333	13.52	4.51	
EQUIPO					0.00
MATERIALES					1.65
GANCHO DOBLE ADHESIVO BLANCO STD	UN	1.0000	1.08	1.08	
SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	0.0800	7.14	0.57	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
GRIFERIA DE BAÑO PARA LAVATORIO TIPO VAINSA					171.99
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe =			Unidad = Jornada =	UN 8 Horas	
MANO de OBRA					41.37
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2000	17.58	3.52	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	1.0000	10.81	10.81	
EQUIPO					2.07
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.07	
MATERIALES					128.55
CINTA TEFLON	PZ	0.0010	1.47	0.00	
CODO DE FO GDO 90X01/2	UN	2.0000	0.96	1.92	
GRIFERIA VAINSA LLAVE DE LAVATORIO	UN	1.0500	95.00	99.75	
TRAMPA P DESAGUE DE 4"	PZ	1.0500	25.60	26.88	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
GRIFERIA VAINSA DE DUCHA					102.71
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 5 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	5 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA					35.91
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.3200	17.58	5.63	
OPERARIO	HH	1.6000	13.52	21.63	
PEON	HH	0.8000	10.81	8.65	
EQUIPO					1.80
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	1.80	
MATERIALES					65.00
GRIFERIA VAINSA LLAVE DE DUCHA PESADA	UN	1.0000	65.00	65.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE DUCHA					361.87
0.2 CpB + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 4 UN/Dia			Rendimto= Unidad = Jornada =	4 UN/Dia UN 8 Horas	
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.14	
MATERIALES					275.00
GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE DUCHA	UN	1.0000	275.00	275.00	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE OVALIN			Costo	por UN =	443.33
			Rendimto=	3 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 3 UN/Dia					
MANO de OBRA					55.15
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					2.76
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.76	
MATERIALES					385.42
CINTA TEFLON	PZ	0.0010	1.47	0.00	
CODO DE FO GDO 90X01/2	UN	2.0000	0.96	1.92	
DESAGUE PARA LAVATORIO 1 1/4" (S.P.)	UN	1.0000	41.62	41.62	
GRIFERIA VAINSA MEZCLADORA DE OVALIN	UN	1.0000	315.00	315.00	
TRAMPA P DESAGUE DE 4"	PZ	1.0500	25.60	26.88	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO			Costo	por UN =	1,000.37
			Rendimto=	4 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 4 UN/Dia					
MANO de OBRA					44.88
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	1.0000	10.81	10.81	
EQUIPO					2.24
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.24	
MATERIALES					953.25
INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	UN	1.0000	950.00	950.00	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
INODORO RAPID JET(TAZA) BLANCO TEBOL			Costo	por UN =	183.75
			Rendimto=	2 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 2 UN/Dia					
MANO de OBRA					89.76
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.49
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.49	
MATERIALES					89.50
INODORO RAPID JET(TAZA) BLANCO TEBOL	UN	1.0000	86.25	86.25	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
INODORO TOP PIECE CERPAC O SIMILAR BLANCO (ACCESORIOS)					302.26
0.2 CpB + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 4/DIA			Rendimto= 4/DIA Unidad = UN Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.14	
MATERIALES					215.39
INODORO TOP PIECE CERPAC BLANCO/ACCS.	PZ	1.0000	212.14	212.14	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE					241.80
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 3 UN/Dia			Rendimto= 3 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					55.15
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					1.65
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	1.65	
MATERIALES					185.00
LAVAD.AC.INOX.SATIN 21X38" 1POZA C.ESC.	PZ	1.0000	185.00	185.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
LAVADERO TOP PIECE SERPAC BLANCO (MAS ACCESORIOS)					185.88
0.2 CpB + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 4/DIA			Rendimto= 4/DIA Unidad = UN Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					0.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.83	
MATERIALES					102.32
LAVADERO TOP PIECE CERPAC BLANCO	PZ	1.0000	100.00	100.00	
PORCELANA	KG	0.5000	4.65	2.32	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVAT.MALIBU SIFON JET STD BLANCO TREBOL			Costo	por UN =	82.72
			Rendimto=	4 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 4 UN/Dia					
MANO de OBRA					44.88
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	1.0000	10.81	10.81	
EQUIPO					2.24
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.24	
MATERIALES					35.60
LAVAT.MALIBU SIFON JET STD BLANCO TREBOL	UN	1.0000	32.35	32.35	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESP.TREBOL			Costo	por UN =	161.55
			Rendimto=	2 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 2 UN/Dia					
MANO de OBRA					89.76
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.49
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.49	
MATERIALES					67.30
LAVAT.MANANTIAL TOP PIECE STD ESP.TREBOL	UN	1.0000	64.05	64.05	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVAT.T/TREBOL NUEVO FONTANA STD CHICO			Costo	por UN =	77.37
			Rendimto=	4 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 4 UN/Dia					
MANO de OBRA					44.88
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	1.0000	10.81	10.81	
EQUIPO					2.24
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.24	
MATERIALES					30.25
LLAVE CORONA 24 x 27 mm STANLEY	UN	1.0000	27.00	27.00	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVATORIO DE COCINA ACERO INOXIDABLE (1 PZA)			Costo	por UN =	204.19
			Rendimto=	4 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpA + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 4 UN/Dia					
MANO de OBRA					82.73
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					4.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.14	
MATERIALES					117.32
LAVATORIO DE COCINA ACC INOX 1 POZA	PZ	1.0000	115.00	115.00	
PORCELANA	KG	0.5000	4.65	2.32	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVATORIO OVALIN CON MUEBLE DE MARMOL (0.60X1.20)			Costo	por UN =	1,367.01
			Rendimto=	0.25 UN/Di	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 0.25 UN/Di					
MANO de OBRA					736.67
CAPATAZ CLASE "B"	HH	6.4000	17.58	112.51	
OFICIAL	HH	16.0000	11.97	191.52	
OPERARIO	HH	32.0000	13.52	432.64	
EQUIPO					36.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	36.83	
MATERIALES					593.51
MARMOL CARRARA BLANCO ITALIANO	M2	0.8500	550.00	467.50	
LAVAT.OVAL.CERALUX ONE PIECE STD PRE.TRE	UN	1.0000	122.76	122.76	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
LAVATORIO OVALIN TIP TREBOL SONNET STAND			Costo	por UN =	138.91
			Rendimto=	1.5 UN/Dia	
			Unidad =	UN	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 1.5 UN/Dia					
MANO de OBRA					122.78
CAPATAZ CLASE "B"	HH	1.0667	17.58	18.75	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	5.3333	13.52	72.11	
EQUIPO					6.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	6.14	
MATERIALES					9.99
LLAVE CORONA 6 x 7 mm STANLEY	UN	1.0000	6.74	6.74	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR					106.74
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 4 UN/Dia				Rendimto= 4 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					44.88
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	1.0000	10.81	10.81	
EQUIPO					1.35
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	1.35	
MATERIALES					60.51
LLAV.BAR PICO GIRAT. 5/8" IPANEMA CR-OR	UN	1.0000	60.51	60.51	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
PAPELERA DE LOZA CON ASA BLANCO T/TREBOL					23.12
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 8 UN/Dia				Rendimto= 8 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					20.68
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.5000	10.81	5.40	
EQUIPO					0.00
MATERIALES					2.44
PAPELERA ADHESIVA CON EJE BLANCO STD	UN	1.0000	1.87	1.87	
SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	0.0800	7.14	0.57	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TAZA TURCA TIPO TREBOL STANDART					92.97
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 3 UN/Dia				Rendimto= 3 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					59.84
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					30.14
LLAVE BOCA CORONA 25 mm STANLEY	UN	1.0000	26.89	26.89	
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TINA BAÑERA FIBRA VIDRIO DIPLOMATICO					505.13
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 2 UN/Dia				Rendimto= 2 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					89.76
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					0.90
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.90	
MATERIALES					414.47
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	
TINA BAÑERA FIBRA VIDRIO DIPLOMATICO	PZ	1.0000	411.22	411.22	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TINA HIDROMAS.PROF.DUNE RECT.91X182					3,998.18
0.2 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 0.5 UN/Dia				Rendimto= 0.5 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					464.10
CAPATAZ CLASE "B"	HH	3.2000	17.58	56.26	
OFICIAL	HH	16.0000	11.97	191.52	
OPERARIO	HH	16.0000	13.52	216.32	
EQUIPO					4.64
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	4.64	
MATERIALES					3,529.44
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	
TINA HIDROMAS.PROF.DUNE RECT.91X182	UN	1.0000	3,526.19	3,526.19	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TOALLERO DE LOZA CON ASA BLANCO T/TREBOL					9.48
0.1 CpB + 1.0 Op + Of + Pe = 20 UN/Dia				Rendimto= 20 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					6.11
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0400	17.58	0.70	
OPERARIO	HH	0.4000	13.52	5.41	
EQUIPO					0.00
MATERIALES					3.37
TOALLERO LOZA C.BARRA BLANCO COMERCIAL	PZ	1.0000	2.80	2.80	
SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	0.0800	7.14	0.57	



INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TUBO ALUMINIO DE 2" Y CORTINA PLASTICA					23.44
0.1 CpB + 1.0 Op + Of + Pe = 12 UN/Dia				Rendimto= 12 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					10.18
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0667	17.58	1.17	
OPERARIO	HH	0.6667	13.52	9.01	
EQUIPO					0.31
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.31	
MATERIALES					12.95
ASIENTO PLASTICO MOPLEN BLANCO	UN	0.3300	9.74	3.21	
ASIENTO PLASTICO MOPLEN COLORES	UN	1.0000	9.74	9.74	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
URINARIO CADET STD BLAN.TREBOL					233.69
0.2 CpB + 2.0 Op + Of +1.0 Pe = 3 UN/Dia				Rendimto= 3 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					110.32
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OPERARIO	HH	5.3333	13.52	72.11	
PEON	HH	2.6667	10.81	28.83	
EQUIPO					1.10
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.10	
MATERIALES					122.27
PORCELANA	KG	0.7000	4.65	3.25	
URINARIO CADET LIN.INSTI.STD BLAN.TREBOL	UN	1.0000	119.02	119.02	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
URINARIO REVESTIDO - MAYOLICA BLANCA					30.44
Cp + Op + Of + Pe =				Unidad = ML	
MANO de OBRA					8.27
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0400	17.58	0.70	
OPERARIO	HH	0.4000	13.52	5.41	
PEON	HH	0.2000	10.81	2.16	
EQUIPO					0.41
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.41	
MATERIALES					21.76
ARENA GRUESA	M3	0.0060	35.29	0.21	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.1500	14.12	2.12	
MAYOLICA BLANCA 15X15	M2	1.0500	14.30	15.01	
PORCELANA	KG	0.9500	4.65	4.42	