

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 101

CAPITULO : SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

CODIGO : 101

RUBRO : BOMBA CENTRÍFUGA DE 1.5 HP DE CAUDAL MEDIANO PARA APLICACIONES DE CIRCULACIÓN HÍDRICA.

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						3.1740
SUBTOTAL M						3.1740

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	5.0000		17.1840
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	5.0000		17.3760
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	5.0000		19.2960
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	5.0000		9.6240
SUBTOTAL N						63.4800

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
BOMBA CENTRIFUGA DE 1.5 HP	UNIDAD	1.0000	159.2284		159.2284	
ACOMETIDA DE FUERZA	UNIDAD	1.0000	31.6800		31.6800	
BORNERA	UNIDAD	1.0000	9.9072		9.9072	
SUBTÓTAL O						200.8156

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	267.4696
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	66.8674
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	334.3370
VALOR OFERTADO	334.340

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 102

CAPITULO : SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

CODIGO : 102

RUBRO : SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE PILETA 3/4"

UNIDAD : GLOBAL

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.5383
SUBTOTAL M						0.5383

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.0000		3.4752
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	1.0000		3.4368
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.0000		1.9296
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	1.0000		1.9248
SUBTOTAL N						10.7664

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUB ROSCADA DE 1 3/4" PARA AGUA FRIA 220 PSI 6ML	M	1.0000	5.7408		5.7408	
ACOPLES DE TUB DE AGUA FRIA 3/4"	UNIDAD	4.0000	0.8160		3.2640	
PERMATEX	UNIDAD	1.0000	1.8574		1.8574	
TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	1.0000	0.1920		0.1920	
SUBTOTAL O						11.0542

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	22.3589
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.5897
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27.9487
VALOR OFERTADO	27.950

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

H

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 103

CAPITULO : SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

CODIGO : 103

RUBRO : TANQUE DE 50 KILOS DE PASTILLAS DE CLORO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.0766
SUBTOTAL M						1.0766

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0000		6.8736
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	2.0000		3.8592
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	2.0000		3.8496
SUBTOTAL N						21.5328

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TES DE NIVEL	UNIDAD	2.0000	6.9888			13.9776
TANQUE DE 50 KILOS DE PASTILLAS DE CLORO	UND	1.0000	167.07			167.0725
PAQUETE DE 100 GUANTES PLASTICOS DESECHABLES	UNIDAD	0.1000	8.9568			0.8957
MASCARILLA BUCAL	UNIDAD	1.0000	2.3904			2.3904
SUBTOTAL O						184.3362

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	206.9457
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	51.7364
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	258.6821
VALOR OFERTADO	258.680

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 104

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 104

RUBRO : ADMINISTRADOR HORIZONTAL DOBLE 2U TIPO SIEMON

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.0000		1.0771 0.1728
SUBTOTAL M						1.2499

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0000		6.8736
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.0000		7.7184
SUBTOTAL N						21.5424

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ETIQUETACIÓN	UNIDAD	2.0000	6.2400			12.4800
CINTA VELCRO 1" - 5M	UNIDAD	0.0500	7.4976			0.3748
ADMINISTRADOR HORIZONTAL DOBLE 2U TIPO SIEMON	UNIDAD	0.1000	8.9472			0.8947
AMARRAS PLASTICAS	UNIDAD	1.0000	0.7344			0.7344
SUBTOTAL O						14.4840

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	37.2763
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	9.3191
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	46.5954
VALOR OFERTADO	46.600

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 105

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 105

RUBRO : PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO SIMPLE CAT 6A (VOZ, DATOS, CCTV) INCLUYE CERTIFICACIÓN

UNIDAD : PUNTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.0000		1.0771 0.1728
SUBTOTAL M						1.2499

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0000		6.8736
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.0000		7.7184
SUBTOTAL N						21.5424

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
FACE PLATE SIMPLE RJ45 CAT 6A	UNIDAD	1.0000	18.7488		18.7488	
JACK CAT 6A	UNIDAD	2.0000	16.5888		33.1776	
CINTA VELCRO 1" - 5M.	UNIDAD	0.0500	7.4976		0.3749	
CABLE UTP 6A	UNIDAD	0.1000	28.1472		2.8147	
CERTIFICACIÓN	UNIDAD	1.0000	21.0959		21.0959	
SUBTOTAL O						76.2119

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	99.0042
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	24.7511
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	123.7553
VALOR OFERTADO	123.760

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 106

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 106

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLE TIPO ESCALERA DE 40X20 CM CON SEPARACIÓN INTERNA.

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					1.0771
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.0000	0.1728
SUBTOTAL M					1.2499

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000	6.9504
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0000	6.8736
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.0000	7.7184
SUBTOTAL N					21.5424

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
TE HORIZONTAL	UNIDAD	1.0000	2.4288	2.4288	
UNIÓN O EMPALME	UNIDAD	2.0000	3.1488	6.2976	
VARILLAS ROSCADAS RIEL MULTIUSO	UNIDAD	0.0500	7.4976	0.3749	
BANDEJA PORTA CABLE TIPO ESCALERA DE 40X20 CM CON SEPARACIÓN INTERNA	UNIDAD	0.1000	8.9472	0.8947	
CURVA HORIZONTAL	UNIDAD	1.0000	4.6215	4.6215	
SUBTOTAL O					14.6175

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	37.4099
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	9.3525
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	46.7623
VALOR OFERTADO	46.760

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

41

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 107

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 107

RUBRO : REGLETA MULTITOMA ELÉCTRICA CON PROTECCIÓN DE TRANSIENTES

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.9387
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.0000		0.1728
SUBTOTAL M						1.1115

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	1.5000		5.2128
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.7000		5.8428
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.0000		7.7184
SUBTOTAL N						18.7738

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACOMETIDA A TIERRA	UNIDAD	1.0000	5.3088		5.3088	
ACOMETIDA BIFÁSICA	UNIDAD	2.0000	1.9200		3.8400	
REGLETA MULTITOMA	UNIDAD	1.0000	21.1200		21.1200	
REGULADOR TVSS	UNIDAD	0.1000	28.1472		2.8147	
CANALETA PLASTICA	UNIDAD	1.0000	4.4707		4.4707	
SUBTOTAL O						37.5542

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	57.4395
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	14.3599
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	71.7994
VALOR OFERTADO	71.800

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO:

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 108

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 108

RUBRO : PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO SIMPLE CAT 6A TELEFONÍA

UNIDAD : PUNTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.0340
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0829	0.0829	2.0000		0.1659
SUBTOTAL M						1.1999

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.3362	3.3362	2.0000		6.6724
PEÓN	1.0000	3.2993	3.2993	2.0000		6.5987
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.7048	3.7048	2.0000		7.4097
SUBTOTAL N						20.6807

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
FACE PLATE SIMPLE RJ45 CAT 6A	UNIDAD	1.0000	5.0964		5.0964	
JACK CAT 6A	UNIDAD	2.0000	6.7082		13.4185	
CINTA VELCRO 1" - 5M	UNIDAD	0.0500	7.1877		0.3599	
CABLE UTP 6A	UNIDAD	1.0000	13.9198		13.9198	
CAJA SOBREPUESTA RECTANGULAR 6CM	UNIDAD	1.0000	3.2164		3.2164	
SUBTOTAL O						36.0111

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	57.8917
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	14.4729
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	72.3646
VALOR OFERTADO	72.360

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

Handwritten signature

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 109

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 109

RUBRO : PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO SIMPLE CAT 5E (SISTEMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS)

UNIDAD : PUNTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1,0771
ANDAMIO METÁLICO	1,0000	0,0864	0,0864	2,0000		0,1728
SUBTOTAL M						1,2499

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1,0000	3,4752	3,4752	2,0000		6,9504
PEÓN	1,0000	3,4368	3,4368	2,0000		6,8736
INSPECTOR DE OBRA	1,0000	3,8592	3,8592	2,0000		7,7184
SUBTOTAL N						21,5424

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
FACE PLATE SIMPLE RJ45 CAT 5E	UNIDAD	1,0000	2,4288		2,4288	
JACK CAT 5E	UNIDAD	2,0000	3,6480		7,2960	
CINTA VELCRO 1" - 5M	UNIDAD	0,0500	6,5376		0,3269	
CABLE UTP 5E	UNIDAD	1,0000	13,2845		13,2845	
CAJA SOBREPUESTA RECTANGULAR 6CM	UNIDAD	1,0000	1,4304		1,4304	
SUBTOTAL O						24,7666

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	47,5589
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25,0000%	11,8897
OTROS INDIRECTOS 0,0000%	0,0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59,4486
VALOR OFERTADO	59,450

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 110

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 110

RUBRO : PUNTO DE DATO SIMPLE PROVISIONAL

UNIDAD : PUNTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) ANDAMIÓ METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.0000		1.0771 0.1728
SUBTOTAL M						1.2499

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0000		6.8736
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.0000		7.7184
SUBTOTAL N						21.5424

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
FACE PLATE SIMPLE RJ45 CAT.6A	UNIDAD	1.0000	2.4288		2.4288	
JACK CAT 6A	UNIDAD	2.0000	7.4880		14.9760	
CINTA VELCRO 1"- 5M	UNIDAD	0.0500	6.5376		0.3269	
AMARRAS PLASTICAS DE 30CM (100U)	UNIDAD	0.1000	1.8240		0.1824	
CAJA SOBREPUESTA RECTANGULAR 6CM	UNIDAD	1.0000	1.4304		1.4304	
CABLE UTP 6A	UNIDAD	1.0000	12.56736		12.56736	
SUBTOTAL O						31.9118

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	54.7042
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	13.6760
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	68.3802
VALOR OFERTADO	68.380

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 111

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 111

RUBRO : PATCH CORD CAT 6A DE 3M

DETALLE :

UNIDAD : UNIDAD

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0,3667
SUBTOTAL M					0,3667

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	1.0000	3.4752
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.0000	3.8592
SUBTOTAL N					7,3344

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
ETIQUETADO	UNIDAD	1.0000	0.5700	0.5700	
PATCH.CORD CAT 6A DE 3M	UNIDAD	1.0000	3.3655	3.3655	
SUBTOTAL O				3,9355	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
SUBTOTAL P				0	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11,6366
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25,0000%	2,9092
OTROS INDIRECTOS 0,0000%	0,0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,5458
VALOR OFERTADO	14,650

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 112

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 112

RUBRO : PATCH CORD CAT 6A DE 5M

UNIDAD : UNIDAD

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.3667
SUBTOTAL M					0.3667

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR. B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	1.0000	3.4752
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.0000	3.8592
SUBTOTAL N					7.3344

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
ETIQUETADO	UNIDAD	2.0000	0.5472	1.0944
PATCH CORD CAT 6A DE 5M	UNIDAD	1.0000	7.1414	7.1414
SUBTOTAL O				8.2358

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.9370
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.9842
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.9212
VALOR OFERTADO	19.920

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

AI

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 113

CAPITULO : DATOS

CODIGO : 113

RUBRO : PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6A

UNIDAD : UNIDAD

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.9264
SUBTOTAL M						0.9264

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	3.0000		11.5776
SUBTOTAL N						18.5280

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	UNIDAD	1.0000	62.4000		62.4000	
ETIQUETADO	UNIDAD	1.0000	7.8230		7.8230	
SUBTOTAL O						70.2230

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	89.6774
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	22.4194
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	112.0968
VALOR OFERTADO	112.100

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CÓDIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 114

CAPÍTULO : PIEZAS SANITARIAS.

CÓDIGO : 114

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN INODORO DE TANQUE DOBLE DESCARGA CON FLOXÓMETRO Y ACCESORIOS UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1,1169
SUBTOTAL M						1,1169

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	2.0747		7.2100
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	2.0747		4.0033
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0747		7.1303
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	2.0747		3.9934
SUBTOTAL N						22.3371

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TEFLÓN 3M 5 M	U	0.2000	0.5280		0.1056	
ANILLO DE CERA TIPO AMERICANO	U	1.0000	2.1600		2.1600	
LLAVE ANGULAR PARA INODORO	U	1.0000	6.3936		6.3936	
MANGUERA FLEXIBLE 12'	U	1.0000	4.1472		4.1472	
INODORO DE TANQUE DOBLE DESCARGA INCLUYE FLUXÓMETRO	U	1.0000	167.7504		167.7504	
SUBTOTAL O						180.5568

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	204.0107
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	51.0027
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	255.0134
VALOR OFERTADO	255.010

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

41

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 115

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 115

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE ALCOHOL

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR					0.3354
SUBTOTAL M					0.3354

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.2500	4.2960
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.2500	2.4120
SUBTOTAL N					6.7080

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
TACO FISHER F-6	U	2.0000	0.0192	0.0400	
TORNILLOS COLEPATO 1 1/2 PLG #6	U	2.0000	0.2880	0.6000	
DISPENSADOR DE ALCOHOL	U	1.0000	25.4016	25.4000	
SUBTOTAL O				27.1000	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
SUBTOTAL P				0	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.1434
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.5359
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.6793
VALOR OFERTADO	42.680

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 116

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 116

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0,3354
SUBTOTAL M						0,3354

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.2500		4.2960
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.2500		2.4120
SUBTOTAL N						6.7080

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TACO FISHER F-6	U	2.0000	0.0192		0.0384	
TORNILLOS COLEPATO 1 1/2 PLG #6	U	2.0000	0.2880		0.5760	
DISPENSADOR DE PAPEL	U	1.0000	33.4272		33.4272	
SUBTOTAL O						34.0416

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	41.0850
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	10.2713
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51.3563
VALOR OFERTADO	51.360

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA.

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 117

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 117

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0.3354
SUBTOTAL M						0.3354

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.2500		4.2960
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8562	1.9281	1.2500		2.4120
SUBTOTAL N						6.7080

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
TACO FISHER F-6	U	2.0000	0.0192		0.0384
TORNILLOS COLEPATO 1 1/2 PLG #6	U	2.0000	0.2880		0.5760
DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	U	1.0000	25.4018		25.4018
SUBTOTAL O					26.0160

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	33.0594
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.2649
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.3243
VALOR OFERTADO	41.320

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 118

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 118

RUBRO : BARRA DE APOYO 90 GRADOS DE ACERO INOXIDABLE COD. BD101 DE 1 1/2" BAÑOS Y RAMPA DE ACCESO

PRINCIPAL

UNIDAD : ML

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.6612
SUBTOTAL M						0.6612

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.2500		2.4120
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.2500		4.2960
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.2500		4.3440
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.4752	1.7376	1.2500		2.1720
SUBTOTAL N						13.2240

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Barra de apoyo 90 grados de acero inoxidable COD. BD101	ML	1.0000	69.0547		69.0547	
TORNILLOS COLEPATO 18 MM Ø5 MM (3/4" Ø3/16")	U	6.0000	0.0384		0.2304	
TACO FISHER F-8	U	6.0000	0.0192		0.1152	
SUBTOTAL O						69.4003

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	83.2855
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	20.8214
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	104.1069
VALOR OFERTADO	104.110

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 119

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 119

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA EMPOTRAR Y GRIFERÍA DE CIERRE AUTOMÁTICO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.9138
SUBTOTAL M						0.9138

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.2500		4.3440
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.2500		4.8240
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.2500		4.2960
MAESTRO DE OBRA	1.0000	3.8496	3.8496	1.2500		4.8120
SUBTOTAL N						18.2760

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TEFLON 5M	U	0.2000	0.5280		0.1056	
LLAVE PRESSMATIC	U	1.0000	2.1600		2.1600	
LLAVE ANGULAR DE 16"	U	1.0000	6.3936		6.3936	
MANGUERA FLEXIBLE 16"	U	1.0000	4.1472		4.1472	
LAVAMANOS FV DE EMPOTRAR	U	1.0000	88.6022		88.6022	
HERRAJES	U	1.0000	11.9040		11.9040	
SUBTOTAL O						113.3126

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	132.5024
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	33.1256
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	165.6281
VALOR OFERTADO	165.630

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 120

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS,

CODIGO : 120

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN FREGADERO PARA EMPOTRAR Y GRIFERÍA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					1.1169
SUBTOTAL M					1.1169

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	2.0747	7.2100
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	2.0747	4.0033
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0747	7.1303
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8498	1.9248	2.0747	3.9934
SUBTOTAL N					22.3371

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
TEFLÓN 5M	U	0.2000	0.5280	0.1056	
LLAVE DE GRIFERÍA PARA COCINA	U	1.0000	8.1600	8.1600	
LLAVE ANGULAR DE 16"	U	1.0000	6.3936	6.3936	
MANGUERA FLEXIBLE 16"	U	1.0000	4.1472	4.1472	
FREGADERO PARA EMPOTRAR	U	1.0000	75.6960	75.6960	
SUBTOTAL O				94.5024	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
SUBTOTAL P				0	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	117.9563
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	29.4891
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	147.4454
VALOR OFERTADO	147.450

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

AP

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 121

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 121

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN URINARIO Y GRIFERÍA DE CIERRE AUTOMÁTICO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.1169
SUBTOTAL M						1.1169

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	2.0747		7.2100
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	2.0747		4.0033
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	2.0747		7.1303
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	2.0747		3.9934
SUBTOTAL N						22.3371

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TEFLÓN	10 M	0.2000	0.5280		0.1056	
HERRAJE	U	1.0000	2.1600		2.1600	
LLAVE ANGULAR DE 16"	U	1.0000	6.3936		6.3936	
MANGUERA FLEXIBLE 16"	U	1.0000	4.1472		4.1472	
URINARIO FV, INCLUYE LLAVE PRESSMATIC	U	1.0000	114.8150		114.8150	
SUBTOTAL O						127.6214

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	151.0753
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	37.7688
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	188.8442
VALOR OFERTADO	188.840

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

H

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 122

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS.

CODIGO : 122

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESPEJOS DE BAÑO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2682
SUBTOTAL M						0.2682

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.0000		3.4368
INSPECTOR DE OBRA	0.2500	3.8592	0.9648	1.0000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.2500	3.8496	0.9624	1.0000		0.9624
SUBTOTAL N						5.3640

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ESPEJO EN BAÑO BISELADO E=6MM, INCLUYE SOPORTE	M2	1.0000	12.2400		12.2400	
SUBTOTAL O						12.2400

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.8722
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.4681
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	22.3403
VALOR OFERTADO	22.340

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

H

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 123

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 123

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN EN PISO, PAREDES DE TUBERÍA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS

DETALLE :

UNIDAD : ML

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2422
SUBTOTAL M						0.2422

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4500		0.8683
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4500		1.5638
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.4500		1.5466
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.4500		0.8662
SUBTOTAL N						4.8449

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUB Y ACÓPLES PVC DE 2"	U.	1.0000	1.4458		1.4458	
PEGA DE TUBO 250ML	ML	0.2500	0.5280		0.1320	
SILICON 1.5 ONZ	ONZ	0.1000	1.4688		0.1468	
SUBTOTAL O						1.7246

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.8118
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.7029
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.5147
VALOR OFERTADO	8.510

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA.

CÓDIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 124

CAPÍTULO : AA-SS.
 CÓDIGO : 124
 RUBRO : PUNTOS AASS DIAM 2"
 DETALLE :

UNIDAD : U

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0.5922
SUBTOTAL M						0.5922

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.1000		3.8227
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.1000		3.7805
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.1000		2.1226
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	1.1000		2.1173
SUBTOTAL N						11.8430

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PEGAMENTO DE TUBERIA PVC	GALON	0.0350	9.1584		0.3205	
LIMPIADOR DE TUBERIA PVC	GALON	0.0110	7.7664		0.0854	
CODO DESAGÜE PVC INY 50mm X 90° EC	U	0.5000	1.2499		0.6250	
YEE DESAGÜE 50mm	U	0.2000	1.9152		0.3830	
TEE DESAGÜE PVC INY CC 50mm	U	0.5000	1.0368		0.5184	
TEE REDUCTORA E/C 2" PVC - 50mm	U	0.5000	1.0368		0.5184	
CODO DESAGÜE PVC INY 50mm X 45° EC	U	0.5000	1.3003		0.6502	
SIFON DESAGÜE 50mm	U	1.0000	4.0608		4.0608	
RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 75 A 50mm	U	1.0000	2.2272		2.2272	
SUBTOTAL O						9.3889

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.8241
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.4560
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27.2802
VALOR OFERTADO	27.280

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 125

CAPITULO : AA-SS.
CODIGO : 125

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN EN PISO, PAREDES DE TUBERÍA DE 3"
DETALLE :

UNIDAD :M

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2376
SUBTOTAL M						0.2376

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4500		0.8683
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4500		1.5638
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.4500		1.5466
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.4368	1.7184	0.4500		0.7733
SUBTOTAL N						4.7520

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUB Y ACOPLER PVC DE 3"	U	1.0000	2.3376			2.3376
PEGA DE TUBO	250ML	0.2500	0.5280			0.1320
SILICON	1.5 ONZ	0.1000	1.4688			0.1469
SUBTOTAL O						2.6165

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.6061
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.9015
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.5076
VALOR OFERTADO	9.510

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 126

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 126

RUBRO : PUNTOS AASS DIAM 3"

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0.5860
SUBTOTAL M						0.5860

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4390	3.4390	1.1000		3.7829
PEÓN	1.0000	3.4010	3.4010	1.1000		3.7411
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8190	1.9095	1.1000		2.1005
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8095	1.9048	1.1000		2.0952
SUBTOTAL N						11.7197

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PEGAMENTO DE TUBERIA PVC	GALON	0.0750	9.1584		0.6869	
LIMPIADOR DE TUBERIA PVC	GALON	0.0110	7.7664		0.0854	
CODO DESAGÜE PVC INY 75mm X 90° EC	U	0.5000	1.3920		0.6960	
YEE DESAGÜE 75mm	U	0.2000	1.9680		0.3936	
TEE DESAGÜE PVC INY CC 75mm	U	0.5000	1.2000		0.6000	
CODO DESAGÜE PVC INY 75mm X 45° EC	U	0.5000	1.7280		0.8640	
TEE REDUCTORA E/C 3" PVC	U	0.5000	6.1920		3.0960	
SIFON DESAGÜE mm	U	1.0000	5.3760		5.3760	
RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 110 A 75mm	U	1.0000	3.3600		3.3600	
SUBTOTAL O						15.1579

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27.4636
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	6.8659
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34.3295
VALOR OFERTADO	34.330

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 127

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 127

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN EN PISO, PAREDES DE TUBERÍA DE 4"

DETALLE :

UNIDAD : M

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2422
SUBTOTAL M						0.2422

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4500		0.8683
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4500		1.5638
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.4500		1.5466
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.4500		0.8662
SUBTOTAL N						4.8449

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUB Y ACOPLES PVC DE 4"	U	1.0000	5.2800		5.2800	
PEGA DE TUBO	ML	0.2500	0.5280		0.1320	
SILICON	ONZ	0.1000	1.4688		0.1469	
SUBTOTAL O						5.5589

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.6450
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.6615
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3075
VALOR OFERTADO	13.310

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 128

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 128

RUBRO : PUNTOS AASS DIAM 4"

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0.5922
SUBTOTAL M						0.5922

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.1000		3.8227
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.1000		3.7805
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.1000		2.1226
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.1000		2.1173
SUBTOTAL N						11.8430

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
RED DESAGÜE EXCÉNTRICO PVC INY 110 A 75mm	U	0.5000	3.2084		1.6700
CODO DESAGÜE PVC INY 110mm X 45° EC	U	0.5000	4.8283		2.4142
CODO DESAGÜE PVC INY 110mm X 90° EC	U	0.5000	3.5582		1.7791
TUB DESAGÜE EC 110mm X 3m	U	0.5000	12.6240		6.3120
SIFON DESAGÜE 110mm	U	0.5000	9.9744		4.9872
YEE DESAGÜE 110mm	U	0.5000	5.2608		2.6304
LIMPIADOR DE TUBERIA PVC	GALÓN	0.0110	7.7664		0.0854
PEGAMENTO DE TUBERIA PVC	GALÓN	0.0100	9.1584		0.0916
SUBTOTAL O					19.9699

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32.4051
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.1013
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	40.5064
VALOR OFERTADO	40.510

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 129

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 129

RUBRO : CAJA DE REVISIÓN H.S. F'C=210 KG/CM2 DE 80X80 H= 80 - 100 CM, CON TAPA DE H. A. Y CERCO ANGULAR UNIDAD : U
DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.7213
CONCRETERA ELÉCTRICA O A GASOLINA	1.0000	2.4000	2.4000	1.4000		3.3600
VIBRADOR ELÉCTRICO O A GASOLINA (4-5 ME)	1.0000	2.2464	2.2464	1.4000		3.1450
SUBTOTAL M						8.2263

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	3.0000	3.4368	10.3104	1.4000		14.4346
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.4000		4.8653
FIERRERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.4000		4.8653
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	1.4000		4.8653
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.4000		2.7014
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.4000		2.6947
SUBTOTAL N						34.4266

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO TIPO PORTLAND	saco	1.0000	7.5936		7.5936	
ARENA FINA	m3	0.4000	12.0000		4.8000	
AGUA	m3	0.1000	0.9600		0.9600	
PIEDRA #4	m3	0.3000	9.6000		2.8800	
AUX: ENCOFRADO 1 LADO	M2	1.8000	4.8767		8.7617	
PLASTIFICANTE ACELERANTE	cañeca	0.0384	14.5027		0.5569	
MALLA ARMEX R-196 (6.25X2.40) 6.0MM 15 X 15	PLN	0.1300	30.4143		3.9539	
ACERO ESTRUCTURAL A-36 PROVISIÓN Y MONTAJE	KG	2.9700	2.4960		7.4131	
SUBTOTAL O					36.0752	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	78.7280
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	19.6820
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	98.4100
VALOR OFERTADO	98.410

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

H

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 130

CAPITULO : AA-SS.

CODIGO : 130

RUBRO : CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE AASS

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2422
SUBTOTAL M						0.2422

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4500		0.8683
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4500		1.5638
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.4500		1.5466
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.4500		0.8662
SUBTOTAL N						4.8449

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUB DE 4"	U	1.0000	2.4496		2.4496	
PEGA DE TUBO	ML	0.2500	0.5280		0.1320	
SILICON	ONZ	0.1000	1.4688		0.1469	
TUB DE 6"	U	1.0000	3.4096		3.4096	
TUB PVC DE 8"	U	1.0000	5.3270		5.3270	
ACOLPES Y ACCESORIOS	U	1.0000	6.1920		6.1920	
SUBTOTAL O						17.8572

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	22.7443
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.6861
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	28.4304
VALOR OFERTADO	28.430

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 131

CAPITULO : AA-PP:

CODIGO : 131

RUBRO : CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA PVC ROSCABLE 1/2"

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0861
SUBTOTAL M						0.0861

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.1600		0.3087
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.1600		0.5560
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.1600		0.5499
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.1600		0.3080
SUBTOTAL N						1.7226

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA PVC ROSCABLE 1/2"	m	1.0000	2.5440		2.5440	
TEFLÓN	u	0.2000	0.5280		0.1056	
SOPORTE	U	0.1000	1.4688		0.1469	
SUBTOTAL O						2.7965

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.6052
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.1513
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.7565
VALOR OFERTADO	5.760

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 132

CAPITULO : AA-PP.

CODIGO : 132

RUBRO : PUNTO DE AGUA PVC ROSCABLE 1/2"

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR					0,5922
SUBTOTAL M					0,5922

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0,5000	3,8592	1,9296	1,1000	2,1226
PEÓN	1,0000	3,4368	3,4368	1,1000	3,7806
PLOMERO	1,0000	3,4752	3,4752	1,1000	3,8227
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0,5000	3,8496	1,9248	1,1000	2,1173
SUBTOTAL N					11,8430

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
UNION PVC ROSCABLE H 1/2"	U	0,2000	0,5088		0,1018
VARILLA ROSCABLE	U	0,3300	5,1168		1,6885
LIMPIADOR DE TUBERIA PVC	GALON	0,0500	48,1664		2,3083
UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2"	U	1,0000	1,0080		1,0080
SELLADOR IPS GRANDE	U	0,0100	7,9968		0,0800
TEFLÓN	10 M	0,2000	0,5280		0,1056
PERMATEX 2a 1 1/2	onz	0,2000	0,5664		0,1133
TEE PP ROSCABLE H 1/2"	U	0,1000	0,5280		0,0528
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2" X 90°	U	1,0000	0,4224		0,4224
SUBTOTAL O					5,8807

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18,3159
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25,0000%	4,5790
OTROS INDIRECTOS 0,0000%	0,0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	22,8949
VALOR OFERTADO	22,890

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA:
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 133

CAPITULO : AA-PP.

CODIGO : 133

RUBRO : CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA PVC ROSCABLE 3/4"

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0861
SUBTOTAL M						0.0861

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.1600		0.3087
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.1600		0.5560
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.1600		0.5499
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.1600		0.3080
SUBTOTAL N						1.7226

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA PVC ROSCABLE 3/4"	U	1.0000	6.0288		6.0288	
TEFLÓN	10-M	0.2500	0.5280		0.1320	
SOPORTE	U	0.1000	1.4888		0.147	
SUBTOTAL O						6.3077

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8.1164
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.0291
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.1455
VALOR OFERTADO	10.150

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019.

FORMULARIO N.º:

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 134

CAPITULO : AA-PP:

CODIGO : 134

RUBRO : PUNTO DE AGUA PVC ROSCABLE 3/4"

DETALLE :

UNIDAD : U

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR						0.5922
SUBTOTAL M						0.5922

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	1.1000		3.7805
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	1.1000		2.1226
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.1000		3.8227
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.1000		2.1173
SUBTOTAL N						11.8430

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LIMPIADOR DE TUBERÍA PVC	GALON	0.0500	7.7664		0.3863	
UNION PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	0.6336		0.6336	
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4" X 90°	U	1.0000	0.6816		0.6816	
LLAJA	PLG	0.2000	0.5664		0.1133	
TEFLÓN	10 M	0.2000	0.5280		0.1056	
SELLADOR IPS GRANDE	U	0.0500	7.9968		0.3998	
TEE PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	1.0272		1.0272	
UNION UNIV PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	1.8912		1.8912	
PERMATEX 2A 1 1/2	U	0.3330	5.1936		1.7295	
SUBTOTAL O						6.9701

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19.4053
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.8513
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.2566
VALOR OFERTADO	24.260

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA.

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 135

CAPITULO : AA-PP.

CODIGO : 135

RUBRO : LLAVES DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" DE BRONCE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (6 % MO)						0.3416
SUBTOTAL M						0.3416

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5333		1.0291
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.5333		1.8533
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5333		1.8328
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.1000		2.1173
SUBTOTAL N						6.8325

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LLAVES DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" DE BRONCE	U	1.0000	16.3286		16.3286	
TEFLON	10 M	0.2600	0.5280		0.1320	
PERMATEX 2A 1 1/2 ONZAS	1.5 ONZ	0.1000	1.4688		0.1469	
UNION PVC ROSCABLE H 1/2"	U	0.2000	0.5088		0.1018	
TEE PP ROSCABLE H 1/2"	U	0.1000	0.5280		0.0528	
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2" X 90°	U	1.0000	0.4224		0.4224	
UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2"	U	1.0000	1.0080		1.0080	
SUBTOTAL O						18.1925

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	25.3666
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	6.3417
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	31.7083
VALOR OFERTADO	31.710

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA:
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 136

CAPITULO : AA-PP:

CODIGO : 136

RUBRO : LLAVES DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" DE BRONCE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3280
SUBTOTAL M						0.3280

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.7048	1.8524	0.5333		0.9879
PLOMERO	1.0000	3.3362	3.3362	0.5333		1.7792
PEÓN	1.0000	3.2993	3.2993	0.5333		1.7595
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.6866	1.8478	1.1000		2.0326
SUBTOTAL N						6.5692

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LLAVES DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" DE BRONCE	U	1.0000	13.5291			13.5291
TEFLÓN	10 M	0.2500	0.4949			0.1237
PERMATEX 2A 1 1/2 ONZAS	1.5 ONZ.	0.1000	1.4100			0.1410
UNION PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	0.6083			0.6083
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4" X 90°	U	1.0000	0.6543			0.6543
TEE PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	0.9861			0.9861
UNION UNIV PP ROSCABLE H 3/4"	U	1.0000	1.8156			1.8156
SUBTOTAL O						17.8581

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	24.7452
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	6.1863
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	30.9315
VALOR OFERTADO	30.930

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 137

CAPITULO : AA-PP.

CODIGO : 137

RUBRO : LLAVES DE JARDÍN DE BRONCE 1/2"

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3416
SUBTOTAL M						0.3416

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5333		1.0291
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.5333		1.8533
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	0.5333		1.8328
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8498	1.9248	1.1000		2.1173
SUBTOTAL N						6.8325

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LLAVES DE JARDIN DE BRONCE 1/2"	U	1.0000	3.6671		3.6671	
TEFLÓN	10 M	0.2500	0.5280		0.1320	
PERMATEX 2A 1 1/2 ONZAS	1.5 ONZ	0.1000	1.4688		0.1469	
UNION PVC ROSCABLE H 1/2"	U	0.2000	0.5088		0.1018	
TEE PP ROSCABLE H 1/2"	U	0.1000	0.5280		0.0528	
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2" X 90°	U	1.0000	0.4224		0.4224	
UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2"	U	1.0000	1.0080		1.0080	
SUBTOTAL O						5.5309

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.7051
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.1763
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15.8813
VALOR OFERTADO	15.880

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 138

CAPITULO : AA-PP.

CODIGO : 138

RUBRO : ACOMETIDA DE AAPP

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.8877
SUBTOTAL M						0.8877

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA.	0.5000	3.8592	1.9296	1.2500		2.4120
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	1.2500		4.3440
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.2500		8.5920
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.2500		2.4060
SUBTOTAL N						17.7540

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 1/2"	U	1.0000	10.0032		10.4200	
VÁLVULA CHECK 1/2"	U	1.0000	13.8240		13.8240	
UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2"	U	3.0000	1.0080		3.0240	
SELLANTE POLIMEX 100 CC	U	1.0000	11.1648		11.1648	
TEFLÓN	10 M	2.0000	0.5280		1.0560	
COLL DERIV 1 PP INY 40mm.x 1/2" PN 10	U	1.0000	2.1024		2.1024	
TUB PP ROSCABLE 1/2" x 6 m	U	1.0000	9.9168		9.9168	
CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2" X 45°	U	2.0000	0.7392		1.4784	
SUBTOTAL O						52.9864

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	71.6281
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	17.9070
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	89.5351
VALOR OFERTADO	89.540

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 139

CAPITULO : AA-LL.

CODIGO : 139

RUBRO : CANAL RECOLECTOR AGUA LLUVIA PVC.

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0538
CUERPOS DE ANDAMIOS	1.0000	1.0580	1.0580	0.1000		0.1058
SUBTOTAL M						0.1594

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.1000		0.3475
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.1000		0.1930
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.1000		0.3437
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.1000		0.1925
SUBTOTAL N						1.0766

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CANAL RECOLECTOR AALL PVC 3 M	UNIDAD	0.3330	5.9280		1.9743	
SOPORTE METÁLICO DE CANAL	UNIDAD	1.0000	0.1152		0.1152	
SOPORTE PLÁSTICO DE CANAL	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440	
UNIÓN BAJANTE CANAL	UNIDAD	1.0000	1.1520		1.1520	
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.1500	10.7520		1.6128	
CEMENTO ASFÁLTICO	GL	0.1500	7.1040		1.0656	
SUBTOTAL O						6.0639

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.3000
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.8250
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.1250
VALOR OFERTADO	9.130

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 140

CAPITULO : AA-LL
CODIGO : 140

RUBRO : BAJANTE AALL TUBERÍA CUADRADA PVC

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0917
ANDAMIOS METÁLICOS	1.0000	1.1000	0.6000	0.2000		0.1200
SUBTOTAL M						0.2117

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PLOMERO	1.0000	3.4752	3.4500	0.2000		0.6900
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	0.3830	0.2000		0.0766
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4100	0.2000		0.6820
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.2000		0.3850
SUBTOTAL N						1.8336

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUBO CUADRADO BAJANTE PVC DE 3 M	M	0.3330	7.6781		2.5568	
UNIÓN DE BAJANTE	U	0.5000	0.8160		0.4080	
CODO DE BAJANTE 45	U	1.0000	0.7200		0.7200	
CODO DE BAJANTE 90	U	1.0000	0.7200		0.7200	
SOPORTE DE BAJANTE	U	1.0000	0.1920		0.1920	
ADAPTADOR DE BAJANTE A ALCANTARILLADO	U	0.2000	12.0000		2.4000	
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0.0110	10.7520		0.1183	
SUBTOTAL O						7.1151

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.1603
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.2901
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.4504
VALOR OFERTADO	11.450

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA :
GUAYAQUIL, 09/17/2019

Handwritten signature or mark.

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CÓDIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 141

CAPITULO : AA-LL

CODIGO : 141

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CEMENTO ASFALTICO CON LÁMINAS DE POLIÉSTER

DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2803
SUBTOTAL M						0.2803

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR. B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	4.0000	3.4368	13.7472	0.2000		2.7494
ALBAÑIL	3.0000	3.4752	10.4256	0.2000		2.0851
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.2000		0.3859
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.2000		0.3850
SUBTOTAL N						5.6054

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO ASFALTICO	M	1.0000	1.4256		1.4256	
LAMINA DE POLIESTER	M2	0.1300	0.2334		0.0303	
SIKA	ML	1.2000	0.3026		0.3631	
SUBTOTAL O						1.8190

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
SUBTOTAL P				0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.7048
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.9262
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.6310
VALOR OFERTADO	9.630

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 142

CAPITULO : AA-LL

CODIGO : 142

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SUMIDEROS TIPO CÚPULA - CHIRIMOYA, ALUMINIO DE 4" CON SIFÓN

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.4231
SUBTOTAL M					0.4231

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN	4.0000	3.4368	13.7472	0.2000	2.7494
ALBAÑIL	3.0000	3.4752	10.4256	0.4000	4.1702
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.6000	1.1578
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.2000	0.3850
SUBTOTAL N					8.4624

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
PEGAMENTO DE TUBERIA PVC	GALON	0.0100	9.1584	0.0916	
SUMIDEROS TIPO CC-150X110 MM, TIPO CÚPULA, ALUMINIO	U	1.0000	12.3264	12.3264	
CEMENTO TIPO 1	SACO	0.0100	7.2000	0.0720	
SIFON DESAGÜE 110mm	U	1.0000	1.0666	1.0666	
ARENA HOMOGENIZADA (0-5MM)	M3	0.0020	2.8800	0.0058	
AGUA	M3	0.0100	0.8736	0.0087	
CODO DE 45 DE 4"	U	1.0000	0.2112	0.2112	
CODO DE 90 DE 4"	U	1.0000	0.2400	0.2400	
SUBTOTAL O					14.0222

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	22.9078
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.7269
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	28.6347
VALOR OFERTADO	28.630

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CÚBIERTA Y REMODELACION DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 143

CAPITULO : AA-LL.

CODIGO : 143

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN CHOVA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)					0.4095
SUBTOTAL M					0.4095

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN	4.0000	3.4368	13.7472	0.2000	2.7494
ALBAÑIL	3.0000	3.4752	10.4256	0.3000	3.1277
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.6000	1.1578
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.6000	1.1549
SUBTOTAL N					8.1898

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
CEMENTO ASFALTICO	M	1.0000	3.4666	3.4666	
CHOVA	M2	0.1300	5.1294	0.6668	
SIKA FLEX	ML	1.2000	1.9200	2.3040	
SUBTOTAL O				6.4374	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
SUBTOTAL P				0	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.0366
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.7592
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.7958
VALOR OFERTADO	18.800

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

H

FORMULARIO NO.

PROYECTO : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 144

CAPITULO : AA-LL.

CODIGO : 144

RUBRO : CANAL DE AGUAS LLUVIAS F' C=210KG/CM2, 60X25X60CM, INCLUYE REJILLA ACERO INOXIDABLE

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.8839
CONCRETERA ELÉCTRICA O A GASOLINA	1.0000	2.4000	2.4000	1.0000		2.4000
CORTADORA DE MADERA	1.0000	1.0560	1.0560	1.0000		1.0560
SUBTOTAL M						4.3399

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	(CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN		2.0000	3.4368	6.8736	1.0000	6.8736
ALBAÑIL		1.0000	3.4752	3.4752	1.0000	3.4752
CARPINTERO		1.0000	3.4752	3.4752	1.0000	3.4752
INSPECTOR DE OBRA		0.5000	3.8592	1.9296	1.0000	1.9296
MAESTRO DE OBRA		0.5000	3.8496	1.9248	1.0000	1.9248
SUBTOTAL N						17.6784

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
REJILLA PARA CANAL (ANGULO 25MMX3MM, PLATINA DE 12MMX3MM, INCLUYE)	M	1.0000	12.0437		12.0437	
REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 25X60X10CM	M	1.0000	43.8144		43.8144	
AUX: ENCOFRADO 1 LADO	M2	1.2000	4.8787		5.8545	
SIKA FLEX	ML	1.2000	1.9200		2.3040	
CEMENTO TIPO PORTLAND	saco	1.0000	7.5936		7.5936	
ARENA FINA	m3	0.4000	12.0000		4.8000	
PIEDRA #4	m3	0.3000	9.6000		2.8800	
AGUA	m3	0.1000	0.9600		0.0960	
SUBTOTAL O						79.3861

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	101.4045
INDIRECTOS Y UTILIDADES 26.0000%	25.3511
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	126.7556
VALOR OFERTADO	126.760

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

[Handwritten signature]