

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 : 1

CAPITULO : PRELIMINARES

CODIGO : 1

RUBRO : TRAZADO Y REPLANTEO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.0128
EQUIPOS DE SEGURIDAD (2% MO)						0.0051
CINTA MÉTRICA	1.0000	0.1440	0.1440	0.0333		0.0048
EQUIPO TOPOGRÁFICO	1.0000	5.0400	5.0400	0.0333		0.1678
SUBTOTAL M						0.1905

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	0.0333		0.1144
TOPOGRAFO 2 TITULO EXPER. MAYOR A 5 AÑOS (ESTR. OC. C1)	1.0000	3.8496	3.8496	0.0333		0.1282
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.0333		0.0129
SUBTOTAL N						0.2555

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PINTURA DE AEROSOL	GALON	0.0015	26.3808		0.0396	
TIRA DE MADERA 2.5X2.5X250 CM RÚSTICA	UNIDAD	0.1200	2.3424		0.2811	
CEMENTINA (SACO=25 KG)	25 KG	0.0200	2.6320		0.0566	
CLAVOS MULTIUSO CON CABEZA, LARGO (MM) X DIÁMETRO (MM)	CAJA	0.0040	1.2480		0.0050	
PIOLA	ROLLO	0.1000	0.9600		0.0960	
SUBTOTAL O						0.4783

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.9243
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.2311
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.1554
VALOR OFERTADO	1.1600

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 : 2

CAPITULO : PRELIMINARES

CODIGO : 2

RUBRO : CERRAMIENTO PROVISIONAL DE PLANCHAS DE ZINC; H= 2.4 M, INCLUYE DESMONTAJE

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)					0.100848
SUBTOTAL M					0.100848

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	0.2500	0.8592
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.2500	0.8688
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.2500	0.0965
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIV.	0.2000	3.8498	0.7699	0.2500	0.1925
SUBTOTAL N					2.0170

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
PLANCHA DE ZINC 3.6 M E=0.25	UNIDAD	0.3333	8.6400	2.8800	
CUARTON DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.5000	2.40	1.2000	
TIRAS DE ENCOFRADO 1" X 4 M	UNIDAD	0.2500	1.440	0.3600	
CLAVOS	KG	0.100	1.44	0.1440	
ALAMBRE GALV #18	KG	0.100	1.7568	0.176	
SUBTOTAL O					4.7597

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.8775
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.7194
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.5969
VALOR OFERTADO	8.60

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 : 3

CAPITULO : PRELIMINARES

CODIGO : 3

RUBRO : LETRERO METÁLICO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)					0.0420768
SUBTOTAL M					0.0420768

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	0.2000	0.6874
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIV	0.1000	3.8496	0.3850	0.2000	0.0770
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.2000	0.0772
SUBTOTAL N					0.8416

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
LETRERO INFORMATIVO DE OBRA 1.2 X 2.44, INCLUYE MARCO	UNIDAD	1.0000	275.0000	275.0000	
SUBTOTAL O				275.0000	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	275.8836
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	68.9709
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	344.8545
VALOR OFERTADO	344.85

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 : 4

CAPITULO : PRELIMINARES

CODIGO : 4

RUBRO : PROTECCIÓN DE ESPACIOS Y SEGURIDAD PERSONAL

UNIDAD : GLOBAL

DETALLE :

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

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
SUBTOTAL N					0.0000

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	C=A*B
CINTAS REFLECTANTES DE PELIGRO	UNIDAD	9.0000	9.6000	86.4000	86.4000
CONO DE SEGURIDAD DE 45 CM	UNIDAD	10.0000	9.9990	99.9900	99.9900
SEÑALÉTICA INEN 30X20	UNIDAD	5.0000	8.4480	42.2400	42.2400
CASCO DE SEGURIDAD	UNIDAD	10.0000	5.2200	52.2000	52.2000
BOTAS ANTIDESLIZANTES	PAR	10.0000	9.0500	90.5000	90.5000
GUANTES	PAR	10.0000	2.0500	20.5000	20.5000
MASCARILLA ANTIPOLVO	UNIDAD	10.0000	0.6000	6.0000	6.0000
CHALECO REFLECTIVO	UNIDAD	15.0000	3.2300	48.4500	48.4500
SUBTOTAL O					446.2800

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	446.2800
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	111.5700
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	557.8500
VALOR OFERTADO	557.85

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 5

CAPITULO : MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO : 5

RUBRO : LIMPIEZA DE OBRA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0671
SUBTOTAL M						0.0671

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	2.0000	3,4368	6.8736	0.1250		0.8592
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3,8592	1.9296	0.1250		0.2412
MAESTRO MAYOR	0.5000	3,8496	1.9248	0.1250		0.2406
SUBTOTAL N						1.3410

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ESCOBA	UND	0.2000	2.1600			0.4320
FRANELA	UND	0.1000	0.4800			0.0480
DESINFECTANTE	GLN	0.1000	3.0048			0.3005
SACOS DE YUTE	UND	0.5000	0.3360			0.1680
PAQUETES 100 U DE FUNDAS PLASTICAS	UND	0.4000	0.4810			0.1924
SUBTOTAL O						1.14089088

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.5489
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.6372
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1862
VALOR OFERTADO	3.190

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 6

CAPITULO : MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO : 6

RUBRO : DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1282
SUBTOTAL M						0.1282

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	2.0000	3.4368	6.8736	0.2390		1.6428
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.2390		0.4612
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.2390		0.4600
SUBTOTAL N						2.5640

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	2	1.08			2.16
SUBTOTAL O						2.16

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.8522
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.2130
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.0652
VALOR OFERTADO	6.070

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 7

CAPITULO : MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO : 7

RUBRO : CUBIERTA PROVISIONAL DE MADERA Y ZINC

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0671
SUBTOTAL M						0.0671

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	0.1250		0.8592
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.1250		0.2412
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.1250		0.2406
SUBTOTAL N						1.3410

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PLANCHA DE ZINC 3.6 M E=0.25	UNIDAD	1.0000	8.6400		8.6400	
CUARTON DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.3000	2.40		0.7200	
TIRAS DE ENCOFRADO 1" X 4 M	UNIDAD	0.1000	1.440		0.1440	
CLAVOS	KG	0.085	1.44		0.1224	
ALAMBRE GALV #18	KG	0.100	1.7568		0.176	
SUBTOTAL O						9.80208

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11.2101
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.8025
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.0127
VALOR OFERTADO	14.010

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 : 8

CAPÍTULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS

CÓDIGO : 8

RUBRO : RETIRO Y DESALOJO DE RECUBRIMIENTOS DE PISOS EN OFICINAS Y PASILLOS

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.0062
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 65LB	1.000	2.38	2.2848	0.0100		0.0228
VOLQUETA.	1.000	20	19.2000	0.0100		0.1920
SUBTOTAL M						0.2210

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	0.0100		0.0344
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.0100		0.0348
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.0100		0.0039
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.0100		0.0504
SUBTOTAL N						0.1234

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	3	1.08		3.24	
SUBTOTAL O						3.24

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.5844
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.8961
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.4805
VALOR OFERTADO	4.48

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 : 9

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS

CODIGO : 9

RUBRO : DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE CONTRAPISO EN ÁREAS A DESNIVEL

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.3084
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 85LB	1.000	2.2848	2.2848	0.5000		1.1424
VOLQUETA	1.000	19.2000	19.2000	0.5000		9.6000
SUBTOTAL M						11.0508

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	0.5000		1.7184
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.5000		0.1930
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.5000		2.5200
SUBTOTAL N						6.1690

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	3	1.08		3.24	
SUBTOTAL O						3.24

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.4598
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.1150
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.5748
VALOR OFERTADO	25.57

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 : 10

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS

CODIGO : 10

RUBRO : DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE BORDILLO DE JARDINERÍA Y ESCALÓN EN PATIO CENTRAL

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.3084
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 65LB	1.000	2.2848	2.2848	0.5000		1.1424
VOLQUETA	1.000	19.2000	19.2000	0.5000		9.6000
SUBTOTAL M						11.0508

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	0.5000		1.7184
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.5000		0.1930
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.5000		2.5200
SUBTOTAL N						6.1690

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	3	1.08		3.24	
SUBTOTAL O						3.24

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.4598
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.1150
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
GOSTO TOTAL DEL RUBRO	25.5748
VALOR OFERTADO	25.57

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 11

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS
 CODIGO : 11

RUBRO : DESMONTAJE DE PLACAS DE PIEDRA Y MOLDURAS EXISTENTES
 DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MD)						0.1787
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 65LB	1.000	2.2848	2.2848	0.3330		0.7608
SUBTOTAL M						0.9396

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	0.3330		2.2889
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.3330		1.1572
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.3330		0.1285
SUBTOTAL N						3.5747

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.5142
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.1286
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.6428
VALOR OFERTADO	5.640

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 12

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS
 CODIGO : 12
 RUBRO : DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE PARED DE MAMPOSTERÍA
 DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	1.0000	19.2000	19.2000	0.2200		0.1358
VOLQUETA	1.000	2.2848	2.2848	0.3210		4.2240
MARTILLO ROMPEDOR ELECTRICO DE 65LB						0.7334
SUBTOTAL M						5.0932

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	0.2200		0.7561
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.2200		0.8490
CHOFER	1.0000	5.0496	5.0496	0.2200		1.1109
SUBTOTAL N						2.7160

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.8093
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.9523
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7616
VALOR OFERTADO	9.760

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 13

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS
 CODIGO : 13
 RUBRO : DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE PARED DE ADOBE Y TAPIAL
 DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.1543
VOLQUETA	1.0000	19.2000	19.2000	0.2500		4.8000
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 65LB	1.000	2.2848	2.2848	0.3210		0.7334
SUBTOTAL M						5.6877

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	0.2500		0.8592
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.2500		0.9648
CHOFER.	1.0000	5.0496	5.0496	0.2500		1.2624
SUBTOTAL N						3.0864

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8.7741
INDIRECTOS Y UTILIDADES 26.0000%	2.1935
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9677
VALOR OFERTADO	10.970

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FÓRMULARIO 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 : 14

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS

CODIGO : 14

RUBRO : DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE COLUMNAS EN PATIO CENTRAL

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (6% MO)						0.1980
MARTILLO ROMPEDOR ELÉCTRICO DE 65LB	1.000	2.2848	2.2848	0.3210		0.7334
VOLQUETA	1.000	19.2	19.2000	0.3210		6.1632
SUBTOTAL M						7.0946

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	0.3210		1.1032
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.3210		1.1155
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	3.8592	0.3859	0.3210		0.1239
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.3210		1.6178
SUBTOTAL N						3.9605

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	3	1.08		3.24	
SUBTOTAL O						3.24

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.2951
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.5738
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.8689
VALOR OFERTADO	17.87

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 15

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS
 CODIGO : 15

RUBRO : EXCAVACIÓN MANUAL Y DESALOJO
 DETALLE :

UNIDAD : M3

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) VOLQUETA	1.0000	19.2000	19.2000	0.4000		0.4612 7.6800
SUBTOTAL M						8.1412

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	0.4000		4.1242
MAESTRO MAYOR	1.0000	3.8496	3.8496	0.4000		1.5398
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.4000		1.5437
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.4000		2.0160
SUBTOTAL N						9.2237

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.3649
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.3412
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	21.7061
VALOR OFERTADO	21.710

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 16

CAPITULO : RETIROS, MOVIMIENTOS Y DERROCAMIENTOS

CODIGO : 16

RUBRO : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.4356
VOLQUETA	1.0000	19.2000	19.2000	0.4440		8.5248
COMPACTADOR MANUAL	1.0000	3.1200	3.1200	0.4440		1.3853
SUBTOTAL M						10.3457

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	0.4440		3.0519
MAESTRO MAYOR	1.0000	3.8496	3.8496	0.4440		1.7092
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.4440		1.7135
CHOFER	1.0000	5.0400	5.0400	0.4440		2.2378
SUBTOTAL N						8.7123

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
RELLENO GRANULAR CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	M3	1.03	21.6		22.248	
SUBTOTAL O						22.248

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	41.3060
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	10.3265
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51.6326
VALOR OFERTADO	51.630

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 17

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 17

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y BORDILLOS F'c = 210 KG/CM2
 DETALLE :

UNIDAD : M3

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					2.8542
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	1.2500	4.5000
VIBRADOR	1.0000	2.9760	2.9760	1.2500	3.7200
SUBTOTAL M					11.0742

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	1.2500	12.8880
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.0000	3.4368	6.8736	1.2500	8.5920
AYUDANTE DE CARPINTERO	2.0000	3.4368	6.8736	1.2500	8.5920
ALBAÑIL	2.0000	3.4752	6.9504	1.2500	8.6880
CARPINTERO	2.0000	3.4752	6.9504	1.2500	8.6880
MAESTRO MAYOR	1.0000	3.8496	3.8496	1.2500	4.8120
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.2500	4.8240
SUBTOTAL N					57.0840

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
ARENA	M³	0.7000	11.5200	8.0640	
PIEDRA #3/4	M³	0.9500	9.6000	9.1200	
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO (4KG)	KG	0.7000	1.2576	0.8803	
ADITIVO PLASTIFICANTE 100-N	KG	0.8000	1.2096	0.9677	
AGUA	M3	0.0500	0.0980	0.0048	
CEMENTO TIPO 1	SACO	7.6000	7.5840	57.6384	
ENCOFRADO	GLOBAL	1.0000	5.7600	5.7600	
CLAVOS	KG	0.5000	1.2480	0.6240	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG	0.6000	1.7568	1.0541	
SUBTOTAL O				84.1133	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	152.2715
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	38.0678
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.339
VALOR OFERTADO	190.340

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS:

HOJA : 18

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 18

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE RELLENO DE COLUMNAS METÁLICAS F'c = 210 KG/ CM2

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						2.0698
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	1.3000		4.6800
VIBRADOR	1.0000	2.9760	2.9760	1.3000		3.8688
CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	1.3000		1.3728
SUBTOTAL M						11.9914

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	1.3000		13.4035
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.0000	3.4368	6.8736	1.3000		8.9357
ALBAÑIL	2.0000	3.4752	6.9504	1.3000		9.0355
MAESTRO MAYOR	1.0000	3.8496	3.8496	1.3000		5.0045
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.3000		5.0170
SUBTOTAL N						41.3962

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ARENA	M³	0.7000	11.5200		8.0640	
PIEDRA #3/4	M³	0.9500	9.6000		9.1200	
ADITIVO PLASTIFICANTE 100-N	KG	0.8000	1.2096		0.9677	
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO (4KG)	KG	0.7000	1.2576		0.8803	
AGUA	M3	0.0500	0.0960		0.0048	
CEMENTO TIPO 1	SACO	7.6000	7.5840		57.6384	
SUBTOTAL O						76.6752

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	130.0628
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	32.5157
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	162.578
VALOR OFERTADO	162.580

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 18

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 19

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE BASE DE VIGA CARGADORA F' C = 210 KG/CM2

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						2.9684
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	1.3000		4.6800
VIBRADOR	1.0000	2.9760	2.9760	1.3000		3.8688
CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	1.3000		1.3728
SUBTOTAL M						12.8900

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	1.3000		13.4035
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.0000	3.4368	6.8736	1.3000		8.9357
AYUDANTE DE CARPINTERO	2.0000	3.4368	6.8736	1.3000		8.9357
ALBAÑIL	2.0000	3.4752	6.9504	1.3000		9.0355
CARPINTERO	2.0000	3.4752	6.9504	1.3000		9.0355
MAESTRO	1.0000	3.8496	3.8496	1.3000		5.0045
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	1.3000		5.0170
SUBTOTAL N						59.3674

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ARENA	M³	0.7000	11.5200		8.0640	
PIEDRA # 3/4	M³	0.9500	9.6000		9.1200	
ADITIVO PLATIFICANTE 100-N	KG	0.8000	1.2096		0.9677	
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 4KG	KG	0.7000	1.2576		0.8803	
AGUA	M3	0.0500	0.0960		0.0048	
CEMENTO TIPO 1	SACO	7.6000	7.5840		57.6384	
ENCOFRADO	GLOBAL	1.0000	5.7600		5.7600	
CLAVOS	KG	0.5000	1.2480		0.6240	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG	0.8000	1.7568		1.0541	
SUBTOTAL O					84.1133	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	166.3708
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	36.0927
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	195.463
VALOR OFERTADO	195.460

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 : 20

CAPÍTULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 20

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE PARA CONTRAPISO Y REPLANTILLOS F' C = 180 KG/ CM2

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.8016
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	0.7890		2.8404
VIBRADOR	1.0000	2.9760	2.9760	0.7890		2.3481
SUBTOTAL M						6.99003504

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	0.7890		8.1349
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.0000	3.4368	6.8736	0.7890		5.4233
AYUDANTE DE CARPINTERO	2.0000	3.4368	6.8736	0.7890		5.4233
ALBAÑIL	2.0000	3.4752	6.9504	0.7890		5.4839
CARPINTERO	2.0000	3.4752	6.9504	0.7890		5.4839
MAESTRO	1.0000	3.8496	3.8496	0.7890		3.0373
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.7890		3.0449
SUBTOTAL N						36.0314208

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ARENA	M³	0.6000	11.5200		6.9120	
PIEDRA #3/4	M³	0.9000	9.6000		8.6400	
ADITIVO PLASTIFICANTE 100-N	KG	0.8000	1.2096		0.9677	
AGUA	M3	0.0500	0.0960		0.0048	
CEMENTO TIPO 1	SACO	5.8000	7.5840		43.9872	
ENCOFRADO	GLOBAL	1.0000	5.7600		5.7600	
CLAVOS	KG	0.5000	1.2480		0.6240	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG	0.6000	1.7568		1.0541	
SUBTOTAL O					67.9498	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	110.9712
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	27.7428
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	138.714
VALOR OFERTADO	138.710

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 21

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CODIGO : 21

RUBRO : ACERO DE REFUERZO F:Y=4200 KG/CM2

UNIDAD : KG

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE RE	1.0000	1.0560	1.0560	0.0600		0.0530 0.0534
SUBTOTAL M						0.1164

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	0.0600		0.1158
FIERRERO	2.0000	3.4752	6.9504	0.0600		0.4170
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.0600		0.4124
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.0600		0.1155
SUBTOTAL N						1.0607

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
VARILLA CORRUGADA Ø=12 MM	KG	0.8880	0.3628		0.3222
VARILLA CORRUGADA Ø=8 MM	KG	0.395	0.362784		0.1433
ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG	0.06	1.7568		0.105408
SUBTOTAL O					0.5709

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.7480
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.4370
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.1849
VALOR OFERTADO	2.180

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA:
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS:

HOJA : 22

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 22

RUBRO : COLUMNAS METÁLICAS DE SECCIÓN 150X150 MM
 DETALLE :

UNIDAD : KG

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0106
CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE REFUERZO	1.0000	1.0560	1.0560	0.0100		0.0106
SUELDA ELECTRICA.	1.0000	1.1520	1.1520	0.0100		0.0115
COMPRESOR DE AIRE 185 CFM 80-150 PSI	1.0000	1.0560	1.0560	0.0100		0.0106
SUBTOTAL M						0.0432

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	0.0100		0.0193
SOLDADOR	2.0000	3.4752	6.9504	0.0100		0.0695
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.0100		0.0687
PINTOR	1.0000	3.4368	3.4368	0.0100		0.0344
MAESTRO MAYOR DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.0100		0.0192
SUBTOTAL N						0.2112

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PERFIL ESTRUCTURAL A36	KG	1.0500	0.6240		0.6552	
PLACA DE ACERO 6 MM	KG	0.4000	0.8840		0.3456	
ELECTRODO E-7018	KG	0.1000	1.0944		0.1094	
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0.0500	2.3040		0.1152	
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.0100	13.7688		0.1376	
DISLUYENTE	GL	0.0100	2.7840		0.0278	
PERNOS ANCLAJE T 30	UNIDAD	4.0000	0.1440		0.5760	
SUBTOTAL O					1.9668	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.2212
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.5553
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.7765
VALOR OFERTADO	2.780

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019.

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 23

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
CODIGO : 23

RUBRO : ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA
DETALLE :

UNIDAD : KG

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO.HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0106
CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE REFUERZO	1.0000	1.0560	1.0560	0.0100		0.0106
SUELDA ELECTRICA	1.0000	1.1520	1.1520	0.0100		0.0115
CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	0.0100		0.0106
COMPRESOR DE AIRE 185 CFM-80-150 PSI	1.0000	1.0560	1.0560	0.0100		0.0106
SUBTOTAL M						0.0538

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	0.0100		0.0193
SOLDADOR	2.0000	3.4752	6.9504	0.0100		0.0695
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.0100		0.0687
PINTOR	1.0000	3.4368	3.4368	0.0100		0.0344
MAESTRO MAYOR DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.0100		0.0192
SUBTOTAL N						0.2112

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PERFILES ESTRUCTURALES a36	KG	1.0500	0.5631		0.5913	
PLACA DE ACERO 6 MM	KG	0.4000	0.7797		0.31186944	
ELECTRODO E-7018	KG	0.1000	0.9114		0.0911	
VARILLA CORRUGADA Ø=8 MM	KG	0.0833	0.327		0.0273	
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0.0500	1.8986		0.0949	
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.0100	12.4141		0.1241	
DISLUYENTE	GL	0.0100	2.5123		0.0251	
PERNOS ANCLAJE T 30	UNIDAD	4.0000	0.1299		0.5198	
SUBTOTAL O						1.7855

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.0504
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	0.5126
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.5630
VALOR OFERTADO	2.560

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : RÉEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 24

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 24

RUBRO : CUBIERTA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO PARA TEJA COLONIAL

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2943
CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	0.3330		0.3516
POLEAS	2.0000	1.1520	2.3040	0.3330		0.7672
SUBTOTAL M						1.4132

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	0.3330		0.6426
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2.0000	3.4752	6.9504	0.3330		2.3145
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.3330		2.2889
MAESTRO MAYOR DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.3330		0.6410
SUBTOTAL N						5.8869

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PLACAS DE FIBROCEMENTO P8.2.44M X 0.92M	M2	0.5100	6.9677		3.5535	
ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UNIDAD	6.0000	0.1824		1.0944	
CABALLETE	M.	1.0500	3.0552		3.20796	
SUBTOTAL O						7.8559

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.1560
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.7890
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.9450
VALOR OFERTADO	18.950

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 25

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CODIGO : 25

RUBRO : TECHADO DE TEJA COCIDA TIPO COLONIAL

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3551
ANDAMIOS METÁLICOS	1.0000	1.0560	1.0560	0.5000		0.5280
SUBTOTAL M						0.8831

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	0.5000		3.4368
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						7.1016

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TEJA COLONIAL PERFIL 7 REDONDA TAPA	M2	1.0500	7.2000		7.5600	
ADHESIVO MONO COMPONENTE DE ESPUMA POLIURETANO	M3	0.0250	34.0416		0.8510	
PERFIL RASTREL DE ALUMINIO	M	0.6000	7.2000		4.3200	
SUBTOTAL O						12.7310

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.7157
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.1789
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.8947
VALOR OFERTADO	25.890

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 26

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CODIGO : 26

RUBRO : INYECCION DE REFORZAMIENTO CEMENTO-ARENA 1:1+ADITIVO

UNIDAD : LI

DETALLE:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.24
CUERPO DE ANDAMIOS	1.00	1.056	1.06	0.2083	0.22
Equipo de inyeccion (cemento)	1.00	0.048	0.05	0.2083	0.01
SUBTOTAL M					0.47

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG.)	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
Inspector (estr.oc b3)	1.00	4.020	3.86	0.2083	0.80
Albañil (estr.oc d2)	0.10	3.620	0.35	0.2083	0.07
Peon (estr.oc e2)	5.00	3.580	17.18	0.2083	3.58
Maestro de obra (estr.oc c1)	0.50	4.010	1.92	0.2083	0.40
SUBTOTAL N					4.86

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B	
Agua	m3.	0.010	0.96	0.01	
Expansor	kg.	0.050	0.55	0.03	
Aditivo plastif-acel. hormigon.	kg	0.030	1.51	0.05	
Manguera flex reforzada 1/2"	m	0.150	0.36	0.06	
Arena fina	m3	0.010	12.00	0.12	
Cemento portland gris	saco	0.020	7.58	0.16	
SUBTOTAL O				0.43	

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.76
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 25%	1.44
OTROS INDIRECTOS:	
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.20
VALOR OFERTADO:	7.20

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUEL, 09/17/2019

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 27

CAPÍTULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CÓDIGO : 27

RUBRO: INYECCION DE CONSOLIDACIÓN TERRO-CERENTO

UNIDAD: Lt

DETALLE:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.02
Cuerpo de Andamios	1.00	1.056	1.06	0.0500	0.05
Equipo de inyeccion (cemento)	1.00	0.048	0.05	0.0500	0.00
SUBTOTAL M					0.07

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG.)	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
Inspector (estr.oc b3)	0.10	3.859	0.39	0.0500	0.02
Albañil (estr.oc d2)	0.10	3.475	0.35	0.0500	0.02
Peon (estr.oc e2)	1.00	3.437	3.44	0.0500	0.17
Maestro de obra (estr.oc c1)	0.50	3.850	1.92	0.0500	0.10
SUBTOTAL N					0.30

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B	
Agua	m3.	0.010	0.96	0.01	
Manguera flex reforzada 1/2"	m	0.150	0.36	0.05	
Tierra clasificada	m3	0.040	3.68	0.15	
Cemento portland gris	saco	0.060	7.58	0.46	
SUBTOTAL O				0.67	

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.04
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 25%	0.26
OTROS INDIRECTOS:	
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	1.30
VALOR OFERTADO:	1.30

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA:
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 28

CAPÍTULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CÓDIGO : 28

RUBRO : INYECCION DE LECHADA DE CAL

UNIDAD : Lt.

DETALLE:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.11
Cuerpo de andamios	1.00	1.056	1.06	0.0750	0.08
Equipo de inyeccion (cemento)	1.00	0.048	0.05	0.0750	0.00
SUBTOTAL M					0.19

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG.)	CANTIDAD A	JORNAL /HR B	COSTO HORA C = A x B	RENDIMIENTO R	COSTO D = C x R
Inspector (estr.oc b3)	0.50	3.859	1.93	0.0750	0.14
Albañil (estr.oc d2)	2.00	3.475	6.95	0.0750	0.52
Peon (estr.oc e2)	5.00	3.437	17.18	0.0750	1.29
Maestro de obra (estr.oc c1)	1.00	3.850	3.85	0.0750	0.29
SUBTOTAL N					2.24

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	P. UNITARIO B	COSTO C = A x B	
Agua	m3.	0.010	0.96	0.01	
Manguera flex reforzada 1/2"	m	0.150	0.36	0.05	
Cal	kg	0.050	0.12	0.01	
Cemento portland gris	saco	0.020	7.58	0.15	
Aditivo plastif-acei. Hormigon	kg	0.030	1.51	0.05	
SUBTOTAL O				0.27	

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C = A x B
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO. (M+N+O+P)		2.71
INDIRECTOS Y UTILIDADES:	26%	0.68
OTROS INDIRECTOS:		
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		3.38
VALOR OFERTADO:		3.38

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 29

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CODIGO : 29

RUBRO : REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA CON MALLA TIPO GALLINERO.

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1266
CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE REFUERZO	1.0000	1.0560	1.0560	0.2000		0.2112
ANDAMIOS	1.0000	1.0560	1.0560	0.2000		0.2112
SUBTOTAL M						0.5490

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	0.1000	4.0200	0.3859	0.2000		0.0772
ALBAÑIL	1.0000	3.6200	3.4752	0.2000		0.6950
PEÓN	2.0000	3.5800	6.8736	0.2000		1.3747
MAESTRO MAYOR DE OBRA CIVIL	0.5000	4.0100	1.9248	0.2000		0.3850
SUBTOTAL N						2.5319

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
MALLA DE GALLINERO	M2	1.0500	2.5480		2.6754	
CLAVOS	KG	0.0300	2.5088		0.0753	
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0.0100	12.3996		0.1240	
ALAMBRE #18	KG	0.2000	1.8220		0.3644	
SUBTOTAL O					3.2391	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.3200
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.5800
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.8999
VALOR OFERTADO	7.9000

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 30

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.

CODIGO : 30

RUBRO : REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA CON ANCLAJE TIPO LLAVE

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3266
CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE REFUERZO	1.0000	1.1000	1.0138	0.4000		0.4055
ANDAMIOS	1.0000	1.1000	1.1000	0.4000		0.4400
SOLDADORA	1.0000	1.2000	1.2000	0.4000		0.4800
SUBTOTAL M						1.6521

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	4.0200	1.9296	0.4000		0.7718
PEÓN	2.0000	3.5800	7.1600	0.4000		2.8640
FIERRERO	1.0000	3.6200	3.6200	0.4000		1.4480
ALBAÑIL	1.0000	3.6200	3.6200	0.4000		1.4480
SUBTOTAL N						6.5318

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2 TABIQUE	KG	0.7000	0.6500		0.4550	
PERNOS EXPANSIÓN 14 MM	UNIDAD	6.0000	0.1200		0.7200	
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0.0100	12.4000		0.1240	
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.01	14.33		0.1433	
PLACA SUPERIOR ASTM A309	KG	0.2000	0.8500		0.1700	
LADRILLO MAMBRON	M	8.0000	0.3500		2.8000	
CEMENTO PORTLAND	SACO	0.1500	7.9000		1.1850	
ARENA	M3	0.0500	12.0000		0.6000	
CAL	KG	0.0250	0.7500		0.0188	
SUBTOTAL O						6.1761

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.3600
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	3.5900
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.9500
VALOR OFERTADO	17.950

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 31

CAPITULO : CUBIERTA ACEROS Y H. A.
 CODIGO : 31

RUBRO : REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA CON ANCLAJE TIPO TOPE
 DETALLE :

U

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2456
CORTADORA-DOBLADORA PARA ACERO DE REFUERZO	1.0000	1.0560	1.0560	0.4000		0.4224
ANDAMIOS	1.0000	1.0560	1.0560	0.4000		0.4224
SOLDADORA	1.0000	1.1520	1.1520	0.4000		0.4608
SUBTOTAL M						1.5512

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	0.4000		0.7718
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.4000		2.7494
FIERRERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4000		1.3901
SUBTOTAL N						4.9114

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACERO DE REFUERZO F'Y=4200KG/CM2 TABIQUE	KG	0.6000	0.6240		0.3744	
PERNOS EXPANSIÓN 14 MM	UNIDAD	4.0000	0.1152		0.4608	
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0.0100	11.9040		0.1190	
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0.01	13.7568		0.137568	
LADRILLO MAMBRÓN	M	5.0000	0.3360		1.6800	
CEMENTO PORTLAND	SACO	0.1500	7.5840		1.1376	
ARENA	M3	0.0500	11.5200		0.5760	
CAL	KG	0.0250	0.7200		0.0180	
SUBTOTAL O						4.5034

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.9659
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.7415
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.7074
VALOR OFERTADO	13.710

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 32

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 32

RUBRO : NIVELACIÓN DE MUROS PORTANTES

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0838
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.1200		0.1267
SUBTOTAL M						0.2105

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	3.7824	1.8912	0.1200		0.2269
ALBAÑIL	1.0000	3.4080	3.4080	0.1200		0.4090
PEÓN	2.0000	3.3696	6.7392	0.1200		0.8087
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.1200		0.2310
SUBTOTAL N						1.6756

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO PORTLAND	SACO	0.1000	7.5840		0.7584	
ARENA	M3	0.0500	11.5200		0.5760	
CAL	KG	0.0250	0.7200		0.0180	
TIERRA CLASIFICADA	M3	0.4000	3.6788		0.1500	
AGUA	M3	0.0100	0.9600		0.0096	
BLOQUES DE ADOBE	M3	0.0500	24.0000		1.2000	
TIRAS DE MADERA	M	0.5000	3.3600		1.6800	
SUBTOTAL O					4.3920	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.2781
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.5695
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.8476
VALOR OFERTADO	7.850

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 33

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS
 CODIGO : 33

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PORCELANATO IMPORTADO
 DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3634
CORTADORA DE CERÁMICA/PORCELANATO	1.0000	0.7200	0.7200	0.6897		0.4966
SUBTOTAL M						0.8600

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	0.5000	3.2993	1.6497	0.6897		1.1378
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.3362	3.3362	0.6897		2.3010
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.7048	3.7048	0.6897		2.5552
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.6956	1.8478	0.6897		1.2744
SUBTOTAL N						7.2684

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORCELANATO 60X30CM	M2	1.0500	27.3400		28.7070	
BONDEX PREMIUM	SACO	0.1250	8.5100		1.0638	
AGUA	M3	0.1000	0.9100		0.0910	
PORCELANA, EMPORADOR (2 KG.)	UNIDAD	0.1386	2.6700		0.3701	
SUBTOTAL O						30.2318

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	38.3602
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	9.5901
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	47.9503
VALOR OFERTADO	47.950

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 34

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 34

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RÁSTRERA DE PORCELANATO IMPORTADO

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CORTADORA DE CERÁMICA/PORCELANATO	1.0000	0.7200	0.7200	0.6897		0.3713 0.4966
SUBTOTAL M						0.8679

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	0.6897		2.3704
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.6897		2.3968
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.6897		1.3308
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.6897		1.3275
SUBTOTAL N						7.4256

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORCELANATO 60X30CM	M2	0.4000	26.4096		10.5638	
BONDEX STANDARD	SACO	0.0500	8.1696		0.4085	
AGUA	M3	0.0200	0.8736		0.0175	
PORCELANA, EMPORADOR (2 KG.)	UNIDAD	0.0693	2.5632		0.1776	
SUBTOTAL O						11.1674

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19.4609
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.8652
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.3261
VALOR OFERTADO	24.330

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 35

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS
 CODIGO : 35

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BALDOSA GRES EN PATIO CENTRAL Y GARAGE
 DETALLE :

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3551
CORTADORA DE CERÁMICA/PORCELANATO	1.0000	0.6912	0.6912	0.5000		0.3456
TRANSPORTE CAMION	1.0000	13.8240	13.8240	0.5000		6.9120
SUBTOTAL M						7.6127

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	0.5000		3.4368
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS C	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						7.1016

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PISO BALDOSIN DE ARCILLA 30X16	M2	1.0500	9.2736		9.7373	
BONDEX PREMIUM	SACO	0.1250	8.1696		1.0212	
AGUA	M3	0.1000	0.8736		0.0874	
PORCELANA, EMPORADOR (2 KG.)	UNIDAD	0.1386	2.5632		0.3553	
SUBTOTAL O						11.2011

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	25.9154
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	6.4788
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32.3942
VALOR OFERTADO	32.390

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
 GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

PROYECTO : REEMPLAZO DE LA CUBIERTA DETERIORADA Y SU ESTRUCTURA CIVIL EN LA SUCURSAL IBARRA DE LA CFN
 CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 36

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS
 CODIGO : 36

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RÁSTRERA TIPO FACHALETA DE BALDOSA GRES EN PATIO CENTRAL Y GAR/UNIDAD : M
 DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3551
CORTADORA DE CERÁMICA/PORCELANATO	1.0000	0.7200	0.7200	0.5000		0.3600
TRANSPORTE CAMION	1.0000	9.8000	9.8000	0.5000		4.8000
SUBTOTAL M						5.5151

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	0.5000		3.4368
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIV	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						7.1016

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
FACHALETA 31.5 X 7 CM	M	1.0000	6.4512		6.4512	
BONDEX PREMIUM 1	SACO	0.0500	8.1698		0.4085	
AGUA	M3	0.0200	0.8738		0.0175	
PORCELANA, EMPORADOR (2 KG.)	UNIDAD	0.0693	2.5632		0.1776	
SUBTOTAL O						7.0548

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19.6715
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.9179
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.5893
VALOR OFERTADO	24.590

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 : 37

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 37

RUBRO : ENLUCIDO DE PAREDES CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CUERPOS DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	0.3330		0.2365 0.3516
SUBTOTAL M						0.5881

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	0.3330		0.6426
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.3330		1.1572
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.3330		2.2889
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIV	0.5000	3.8496	1.9248	0.3330		0.6410
SUBTOTAL N						4.7297

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
AGUA	m3.	0.0500	0.9600		0.0480	
ARENA	m3.	0.1500	11.5200		1.7280	
CAL	kg	0.0500	0.1152		0.0058	
CEMENTO PORTLAND	saco	0.4000	7.5936		3.0374	
ADITIVO PLASTF-ACEL. HORMIGON	kg	0.0800	1.5072		0.1206	
SUBTOTAL O						4.9388

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.2576
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.5644
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12.8220
VALOR OFERTADO	12.820

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

HÓJA : 38

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 38

RUBRO : PICADO ESTIVE Y RESANE DE INSTALACIONES DE AA.PP. AA.SS. AA.LL. CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN PAREDES, PISOS.

UNIDAD : GLOBAL

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5.% MO)						7.3781
AMOLADORA	2.0000	1.0080	2.0160	3.8000		7.6608
MARTILLO PERCUTOR	1.0000	1.0560	1.0560	3.8000		4.0128
SUBTOTAL M						19.0517

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	3.8000		14.6650
ALBAÑIL	4.0000	3.4752	13.9008	3.8000		52.8230
PEÓN	4.0000	3.4368	13.7472	3.8000		52.2394
MAESTRO MAYOR	1.0000	3.8496	3.8496	3.8000		14.6285
INSTALADOER DE REVESTIMIENTO EN GÉN	1.0000	3.4752	3.4752	3.8000		13.2058
SUBTOTAL N						147.5616

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO	KG	9.0000	7.5936		68.3424	
ARENA	M3	1.0000	12.0000		12.0000	
CAL	KG	12.0000	0.1152		1.3824	
LIGANTE DE HORMIGONES Y MORTEROS	GAL	5.0000	26.8032		134.0160	
EMPASTE	SACO	1.0000	15.792		15.7920	
SELLADOR	SACO	1.0000	16.8576		16.8576	
SACOS DE YUTE	UNIDAD	20.0000	0.1152		2.3040	
SUBTOTAL O						250.6944

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	417.3077
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	104.3269
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	521.6346
VALOR OFERTADO	521.630

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 : 39

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 39

RUBRO : EMPASTE Y PINTURA DE EXTERIOR (INCLUYE RESANE DE FALLAS)

UNIDAD : M2

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	0.2750		0.1958 0.0238
SUBTOTAL M						0.2196

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	3.8582	1.9296	0.2750		0.5306
PINTOR	1.0000	3.4752	3.4752	0.2750		0.9557
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.2750		0.9451
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.2750		0.9557
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.2750		0.5293
SUBTOTAL N						3.9184

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	GAL	0.0660	12.2304		0.8072	
AGUA	M3	0.0066	0.8736		0.0058	
EMPASTE EXTERIOR	JUEGO	0.1250	9.6000		1.2000	
LJJA DE AGUA # 100	UNIDAD	0.2500	0.3360		0.0840	
SELLADOR	GAL	0.2000	3.0720		0.6144	
SUBTOTAL O						2.7114

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.8474
INDIRECTOS Y UTILIDADES 26.0000%	1.7118
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.5592
VALOR OFERTADO	8.660

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 : 40

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 40

RUBRO : EMPASTE Y PINTURA DE INTERIOR (INCLUYE RESANE DE FALLAS)

UNIDAD : M2

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	0.0900	0.0900	0.2750		0.1958 0.0248
SUBTOTAL M						0.2206

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	0.2750		0.5306
PINTOR	1.0000	3.4752	3.4752	0.2750		0.9557
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.2750		0.9557
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.2750		0.9451
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.2750		0.5293
SUBTOTAL N						3.9164

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR.	GAL	0.0660	6.8000		0.4488	
AGUA	M3	0.0066	0.8736		0.0058	
EMPASTE EXTERIOR	JUEGO	0.1250	4.0100		0.5013	
LJJA DE AGUA # 100.	UNIDAD	0.2500	0.3360		0.0840	
SELLADOR	GAL	0.2000	3.0220		0.6044	
SUBTOTAL O						1.6442

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.7812
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.4453
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.2265
VALOR OFERTADO	7.230

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 : 41

CAPÍTULO : ALBAÑILERÍA

CÓDIGO : 41

RUBRO : MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE PILETA EN PATIO CENTRAL

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.1085
HIDROLAVADORA	1.0000	0.1643	0.1643	1.0500		0.1725
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	1.0500		3.7800
AMOLADORA	1.0000	1.1520	1.1520	1.0500		1.2096
SUBTOTAL M						6.2686

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	1.0500		2.0261
PINTOR	1.0000	3.4752	3.4752	1.0500		3.6490
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.0500		7.2173
ALBAÑIL	1.0000	3.4368	3.4368	1.0500		3.6086
CARPINTERO	1.0000	3.4368	3.4368	1.0500		3.6086
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	1.0500		2.0210
SUBTOTAL N						22.1306

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO	KG	3.0000	0.1536		0.4608	
ARENA	M³	0.8000	11.5200		9.2160	
AGUA	LT.	0.50	0.0960		0.0480	
ENCOFRADO	GLOBAL	1.0000	5.7600		5.7600	
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EPOXICO ELASTOMERICO	M2	5.0000	10.5600		52.8000	
EPOXICO	GAL	5.0000	8.6400		43.2000	
LIJA DE AGUA # 100	UNIDAD	0.2500	0.3360		0.0840	
BREA GALÓN	GL	0.2000	1.2480		0.2496	
HIERRO	KG	8.6000	0.5749		4.9445	
ALAMBRE	LB	0.5000	1.3584		0.6792	
SUBTOTAL O					101.9573	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	130.3566
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	32.5891
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	162.9457
VALOR OFERTADO	162.960

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 : 42

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 42

RUBRO : CURADO Y RESANE DE FILOS, BORDÉS, DETALLES, MOSAICOS, QUE TIENEN LAS PAREDES PORTANTES EN EXTERIORES - INTERIORES, COLUMNAS, Y ENLUCIDOS ORNAMENTALES

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) AMOLADORA	1.0000	1.0500	1.0500	0.0667		0.0374 0.0700
SUBTOTAL M						0.1074

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	4.0200	2.0100	0.0667		0.1341
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERA	1.0000	3.6200	3.6200	0.0667		0.2415
PEÓN	1.0000	3.5800	3.5800	0.0667		0.2388
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS C	0.5000	4.0100	2.0050	0.0667		0.1337
SUBTOTAL N						0.7480

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
AGUA	m3.	0.0250	1.0000		0.0250	
ARENA	m3.	0.0750	12.0000		0.9000	
CAL	kg	0.0200	0.1200		0.0024	
CEMENTO PORTLAND	saco	0.2900	7.9100		2.2939	
EMPASTE EXTERIOR	JUEGO	0.1000	4.2500		0.4250	
LIJA DE AGUA # 100	UNIDAD	0.1200	0.3500		0.0420	
SUBTOTAL O						3.6883

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.5438
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.1359
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.6797
VALOR OFERTADO	6.680

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 : 43

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 43

RUBRO : TRATAMIENTO QUÍMICO A PATOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS POR HUMEDAD.

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1642
SUBTOTAL M						0.1642

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	0.3050		1.0482
PINTOR	1.0000	3.4752	3.4752	0.3050		1.0599
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.3050		0.5885
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8498	1.9248	0.3050		0.5871
SUBTOTAL N						3.2838

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACIDO MURIÁTICO H10 (4 LITROS)	GAL	0.0830	2.8800		0.2390	
FIJAMONT 750ML	UND	0.2800	0.9600		0.2688	
THINNER COMERCIAL DILUYENTE	GAL	0.0280	1.9200		0.0538	
MALLA METÁLICA FINA	UND	0.04	1.920		0.0768	
MORTERO	UND	0.88	2.813		2.4753	
CEMENTO BLANCO	UND	0.056	1.920		0.1075	
CAL	UND	0.0354	0.960		0.0340	
ADITIVO EPÓXICO	UND	0.056	0.960		0.0538	
SUBTOTAL O						3.3089

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8.7569
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.6892
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.4461
VALOR OFERTADO	8.450

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 : 44

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 44

RUBRO : CONSTRUCCION DE PAREDES DE MAMPOSTERIA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0265
SUBTOTAL M						0.0265

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	0.0600		0.2062
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.0600		0.2085
INSPECTOR DE OBRA	0.2500	3.8592	0.9648	0.0600		0.0579
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.2500	3.8496	0.9624	0.0600		0.0577
SUBTOTAL N						0.5304

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
BLOQUE LIVIANO 14X19X39	UNIDAD	12.5000	0.3840		4.8000	
CEMENTO PORTLAND	saco	0.2500	7.5936		1.8984	
AGUA	m3.	0.0300	0.9600		0.0288	
ARENA	m3.	0.2500	11.5200		2.8800	
SUBTOTAL O						9.6072

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.1641
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.5410
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12.7051
VALOR OFERTADO	12.710

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 45

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 45

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PORTONES DE MADERA CON REFUERZO METÁLICO, INCLUYE DETALLES EN

MOLDURAS

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.5341
SUELDA ELECTRICA	1.0000	2.4000	2.4000	0.7500		1.8000
COMPRESOR	1.0000	1.4400	1.4400	0.7500		1.0800
SUBTOTAL M						3.4141

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	0.7500		2.5776
HOJALATERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.7500		2.6064
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.7500		1.4472
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.7500		2.6064
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.7500		1.4436
SUBTOTAL N						10.6812

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORTON DE METAL CON CELOSIA	UNIDAD	1.0500	144.0000		151.2000	
PORTON DE MADERA CON CELOSIA	UNIDAD	1.0500	120.8160		126.8568	
MOLDURA DE MADERA SOBRE PUERTA	UNIDAD	1.0000	21.6000		21.6000	
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.1250	43.7856		5.4732	
BISAGRA TIPO PIBOT	UNIDAD	6.0000	3.0720		18.4320	
PICAPORTE	UNIDAD	0.1366	9.2832		1.2667	
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	6.0000	1.0080		6.0480	
TACOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
JAMBAS CON MOLDURAS	UNIDAD	1.0000	16.2240		16.2240	
SUBTOTAL O						348.5607

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	362.6559
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	90.6640
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	453.3199
VALOR OFERTADO	453.320

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 46

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA
CODIGO : 46

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE DETALLE EN MOLDURA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3713
SUBTOTAL M						0.3713

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	0.6897		2.3704
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.6897		1.3308
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.6897		2.3968
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.6897		1.3275
SUBTOTAL N						7.4256

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORTON DE MADERA DE CELOSIA	UNIDAD	1.0500	120.8180		126.8588	
MOLDURA SUPERIOR DE MADERA	UNIDAD	1.0000	21.6000		21.6000	
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.1250	43.7856		5.4732	
BISAGRA TIPO PIBOT	UNIDAD	6.0000	3.0720		18.4320	
PICAPORTE	UNIDAD	0.1386	9.2832		1.2857	
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	6.0000	1.0080		6.0480	
TACOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
JAMBAS CON MOLDURAS	UNIDAD	1.0000	16.2240		16.2240	
SUBTOTAL O						197.3607

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	205.1575
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	51.2894
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	256.4469
VALOR OFERTADO	256.450

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 47

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 47

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) SUELDA ELECTRICA	1.0000	2.4000	2.4000	0.4000		0.2153 0.9600
SUBTOTAL M						1.1753

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	0.4000		1.3747
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.4000		1.3901
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4000		0.7718
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.4000		0.7699
SUBTOTAL N						4.3066

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PLACA DE VIDRIO TEMPLADO E= 10 MM	M2	1.0500	197.1725		207.0311	
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.1250	50.4096		6.3012	
BISAGRA TIPO SPEEDY	UNIDAD	0.1000	7.5936		0.7594	
PASADORES PISO TECHO	UNIDAD	0.1386	8.3232		1.1536	
ZÓCALO DE ALUMINIO	UNIDAD	1.0500	16.1760		16.9848	
MANIJAS VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD	1.0500	20.9760		22.0248	
CERRADURAS	UNIDAD	1.0500	9.6000		10.6500	
SUBTOTAL O						264.9049

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	270.3867
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	67.5967
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	337.9834
VALOR OFERTADO	337.980

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 : 48

CAPÍTULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 48

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MOLDURAS DE MADERAS EN TUMBADO DE OFICINAS

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0138	1.0138	0.3330		0.1503 0.3376
SUBTOTAL M						0.4879

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	0.3330		1.1445
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.3330		0.6426
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	0.5000	3.4752	1.7376	0.3330		0.5786
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.3330		0.6410
SUBTOTAL N						3.0066

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
MOLDURAS DE MADERA ENTALLADO	M	1.0500	34.2720		35.9856	
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	6.0000	1.0080		6.0480	
TACOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
SUBTOTAL O					43.4736	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	46.9681
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	11.7420
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	58.7101
VALOR OFERTADO	58.710

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO NO.

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

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 49

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 49

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS PARA BAÑO DE ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.6055
SUELDA ELECTRICA	1.0000	2.4000	2.4000	0.8500		2.0400
SUBTOTAL M						2.6455

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	0.8500		2.9213
HOJALATERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.8500		2.9539
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.8500		2.9539
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.8500		3.2803
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL						
SUBTOTAL N						12.1094

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
PUERTA DE ACERO INOXIDABLE MATE 304 2B	M2	1.0500	101.1725		106.2311
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.7500	50.4096		37.8072
BISAGRA TIPO PIBOT	UNIDAD	0.1000	7.5936		0.7594
PICAPORTE	UNIDAD	0.1386	8.3232		1.1536
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	6.0000	1.0080		6.0480
TACOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400
SUBTOTAL O					153.4393

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	168.1942
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	42.0485
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	210.2427
VALOR OFERTADO	210.240

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 : 50

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 50

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS PARA DISCAPACITADOS EN BAÑO DE ACERO INOXIDABLE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.7691
SUELDA ELECTRICA	1.0000	2.4000	2.4000	0.8500		2.0400
SUBTOTAL M						2.8091

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	0.8500		2.9213
HOJALATERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.8500		2.9539
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.8500		2.9539
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	0.8500		3.2803
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	1.0000	3.8496	3.8496	0.8500		3.2722
SUBTOTAL N						15.3816

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE	M2	1.0500	106.5522		111.8798	
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.7500	79.2096		59.4072	
BISAGRA TIPO PIBOT	UNIDAD	0.1000	7.5936		0.7594	
PICAPORTE	UNIDAD	0.1386	8.3232		1.1536	
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	6.0000	1.0080		6.0480	
TACOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
SUBTOTAL O						180.6880

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	199.8787
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	49.7197
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	248.5983
VALOR OFERTADO	248.600

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019