

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 : 51

CAPITULO : CARPINTERÍA METAL/MADERA

CODIGO : 51

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANELERA PARA DIVISIÓN DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE

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	0.8500		0.7691 2.0400
SUBTOTAL M						2.8051

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	0.8600		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	0.8600		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	46.2355		48.5473	
ESTRUCTURA TUBULAR	UNIDAD	0.7500	40.8098		30.6072	
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	
TAÇOS FICHER DE 2"	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
SUBTOTAL O						88.5555

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	106.7461
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	26.6865
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	133.4327
VALOR OFERTADO	133.430

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA:
GUAYAQUIL, 09/17/2019

M

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 : 62

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 52

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANALES DE MADERA Y VIDRIO, INCLUYE MOLDURA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.4911
LIJADORA ELÉCTRICA ORBITAL PARA MADERA	1.0000	15.1200	15.1200	0.6897		10.4283
CORTADORA - DOBLADORA	1.0000	1.1520	1.1520	0.6897		0.7945
SUBTOTAL M						11.7139

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	0.6897		2.3704
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.6897		2.3968
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.6897		2.3968
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.6897		1.3308
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.6897		1.3275
SUBTOTAL N						9.8224

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
VENTANAL CELOSIA MADERA Y VIDRIO NATURAL	UNIDAD	1.0500	65.3952		68.6650	
MOLDURA DE MADERA ENTALLADA	UNIDAD	1.0000	15.8400		15.8400	
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	
LACA	UNIDAD	1.0500	7.5360		7.9128	
MADEROL	UNIDAD	0.1250	16.1760		2.0220	
JAMBA CELOSIA	UNIDAD	1.0000	16.2240		16.2240	
SUBTOTAL O					120.0647	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	141.6011
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	35.4003
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	177.0013
VALOR OFERTADO	177.000

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 IBARRÁ

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 53

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 53

RUBRO : MANTENIMIENTO DE REJAS METÁLICAS EN VENTANAS Y VENTANALES

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.4037
SOLDADORA ELECTRICA	1.0000	2.4000	2.4000	0.7500		1.8000
COMPRESOR	1.0000	1.2000	1.2000	0.7500		0.9000
SUBTOTAL M.						3.1037

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	1.0000	3.4388	3.4388	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
MAESTRO MAYOR EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.7500		1.4436
SUBTOTAL N						8.0748

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
PINTURA ANTICORROSIVA	UNIDAD	0.1250	21.6096		2.7012
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	1.0500	6.2592		6.5722
LACA	UNIDAD	1.0500	8.4970		8.9218
TEE 50X50X1 MM	M	1.0500	2.6880		2.8224
ANGULO 50X50X1 MM	M	1.0500	2.0840		2.1672
SUBTOTAL O					23.1848

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.3633
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.5908
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.9541
VALOR OFERTADO	42.950

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 : 54.

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS
CODIGO : 54

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALERO CON CANECILLO DE MADERA ENTALLADO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3240
LIJADORA ELÉCTRICA ORBITAL PARA MADERA	1.0000	2.4000	2.4000	0.4550		1.0920
CORTADORA - DOBLADORA	1.0000	1.1520	1.1520	0.4550		0.5242
CUERPO DE ANDAMIO	1.0000	1.0560	1.0560	0.4550		0.4805
SUBTOTAL M						2.4206

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	0.4550		1.5637
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.4550		1.5812
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.4550		1.5812
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.4550		0.8780
MAESTRO EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.4550		0.8758
SUBTOTAL N						6.4799

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ALERO DE MADERA	M2	1.0000	12.0000		12.0000	
CANECILLO DE MADERA ENTALLADO	UNIDAD	2.0000	13.6800		27.3600	
PERNOS TIRAFONDO DE 2"	UNIDAD	1.0500	1.1520		1.2096	
LACA	UNIDAD	0.5000	7.5360		3.7680	
PREMISE 75 DE BAYER	UNIDAD	0.5000	8.3232		4.1616	
MADEROL	UNIDAD	0.1250	16.1760		2.0220	
SUBTOTAL O						50.5212

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	59.4218
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	14.8554
ÓTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	74.2772
VALOR OFERTADO	74.280

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 55

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 55

RUBRO : MANTENIMIENTO A CORNISAS, CORONILLAS, MODILLONES, ARCOS, CENEFAZ ORNAMENTALES, PILASTRAS CIRCULARES.

UNIDAD : ML

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1088
ANDAMIO METALICO	1.0000	1.0900	1.0900	0.1500		0.1635
HIDROLAVADORA	1.0000	1.4400	1.4400	0.1500		0.2160
SUBTOTAL M						0.4863

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	0.1500		0.2894
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.1500		0.5213
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	0.1500		0.5155
HOJALATERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.1500		0.5213
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.1500		0.2887
SUBTOTAL N						2.1362

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
BASE DE SEPIOLITA	KG	1.530	0.173		0.264	
BASE DE ARBOCEL	KG	1.000	0.115		0.115	
BASE DE CARBONATO AMONICO	KG	1.000	0.154		0.154	
AGUA DESTILADA	LTS	1.000	0.115		0.115	
BASE DE EDTA	KG	1.000	0.173		0.173	
FIBRA DE CELULOSA	KG	0.010	0.355		0.004	
AGUA (H2O)	LTS	1.530	0.190		0.291	
SILICATO DE ETILO	KG	1.000	0.163		0.163	
ESTEL 1100	KG	1.000	0.742		0.742	
MORTERO DE CAL	KG	1.000	0.019		0.019	
ARENA FINA	KG	1.000	0.077		0.077	
ARENA LAVADA	KG	0.010	0.355		0.004	
CAL BLANCA LAFARGE	KG	1.530	0.190		0.291	
SEMENTINA	KG	1.000	0.125		0.125	
BARRO LAVADO	KG	1.000	0.154		0.154	
LADRILLO	KG	1.000	0.019		0.019	
POLVO DE MÁRMOL	KG	1.000	0.077		0.077	
CEMENTO PORTLAND	KG	0.010	1.123		0.011	
SACO DE PLM-S	KG	1.530	0.432		0.661	
SUBTOTAL O					3.468	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.0804
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.5201
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.6004
VALOR OFERTADO	7.600

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 : 56

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS
 CODIGO : 56

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUMBADO TIPO ARMSTRONG EN ARCHIVO, CAFETERÍA, BAÑOS Y GARAGE

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.3699
ANDAMIO METALICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.5000		0.5280
CORTADORA DE ALUMINIO	1.0000	1.3824	1.3824	0.5000		0.6912
SUBTOTAL M						1.5891

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	0.5000		1.0050
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.6200	3.6200	0.5000		1.8100
PEÓN	2.0000	3.5800	7.1600	0.5000		3.5800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS C	0.5000	4.0100	2.0050	0.5000		1.0025
SUBTOTAL N						7.3975

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUMBADO DE YESO AMSTRONG AMERICANO	M2	1.0500	9.1200		9.5760	
PERFIL L-12	ML	1.0000	0.4512		0.4512	
PERFIL T-8	ML	1.0000	0.4416		0.4416	
TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4 X 8	UNIDAD	4.0000	0.0192		0.0768	
TAÇO FISHER F-8	UNIDAD	4.0000	0.0768		0.3072	
ALAMBRE GALV. 1,25MM (#18), PESO KG.=20,00	KG	0.1000	1.7568		0.1757	
SUBTOTAL O						11.0285

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.0151
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.0038
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.0188
VALOR OFERTADO	25.020

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 : 57

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 57

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUMBADO DE GYPSUM EN OFICINAS

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
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.5000		0.5280
CORTADORA DE ALUMINIO	1.0000	1.3824	1.3824	0.5000		0.6912
SUBTOTAL M						1.5743

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	0.5000		0.9648
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	0.5000		3.4368
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	
P'LANCHA DE GYPSUM PARA HUMEDAD IMPORTADO E=12 CM	M2	1.0500	12.0000		12.6000	
PERFIL L-12	ML	1.0000	0.4512		0.4512	
PERFIL T-8	ML	1.0000	0.4416		0.4416	
TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4 X 8	UNIDAD	4.0000	0.0192		0.0768	
TACO FISHER F-8	UNIDAD	4.0000	0.0768		0.3072	
ALAMBRE GALV. 1,25MM (#18), PESO KG.=20,00	KG	0.1000	1.7568		0.1757	
SUBTOTAL O						14.0525

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	22.7284
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	5.6821
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	28.4105
VALOR OFERTADO	28.410

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 : 58

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 58

RUBRO : BARRERA ANTICAPILARIDAD EN MURO DE MAMPOSTERÍA, MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.0366
SUBTOTAL M						0.0366

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN	1.0000	3.5800	3.4368	0.0500		0.1718
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	4.0200	3.8592	0.0500		0.1930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRA CIV	0.5000	4.0100	3.8496	0.0500		0.1925
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.6200	3.4752	0.0500		0.1738
SUBTOTAL N						0.7310

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO PORTLAND	saco	0.2500	7.5936		1.8984	
LÁMINA ASFÁLTICA	ML	4.0000	0.8038		3.2152	
AGUA	m3.	0.0300	0.9600		0.0288	
ARENA	m3.	0.2500	11.5200		2.8800	
ADITIVO	KG	0.2000	3.2840		0.6528	
SUBTOTAL O						8.675232

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.4428
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.3607
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.8035
VALOR OFERTADO	11.800

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 59

CAPITULO : ALBAÑILERÍA

CODIGO : 59

RUBRO : PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESPECIES VEGETALES EN JARDINERÍA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)						0.0108
SUBTOTAL M						0.0108

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	0.0200		0.0386
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.0200		0.0687
MAESTRO MAYOR	0.5000	3.8496	1.9248	0.0200		0.0385
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.0200		0.0695
SUBTOTAL N						0.2153

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ESPECIE DE PLANTAS DE LA ZONA	UNIDAD	4.0000	0.9600		3.8400	
ESPECIE DE ARBOL DE LA ZONA	UNIDAD	1.0000	7.2000		7.2000	
ABONO ORGÁNICO CON HUMUS	M3	0.0500	1.4822		0.0741	
SUBTOTAL O						11.1141

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11.3402
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.8351
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.1753
VALOR OFERTADO	14.180

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 : 60

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 60

RUBRO : CONSTRUCCIÓN DE MESONES DE HORMIGÓN

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1322
CONCRETERA	1.0000	3.5625	3.5625	0.1250		0.4453
SUBTOTAL M						0.5775

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
ALBAÑIL	2.0000	3.4752	6.9504	0.1250		0.8688
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS C	0.5000	3.8496	1.9248	0.1250		0.2406
CARPINTERO	1.0000	3.4752	3.4752	0.1250		0.4344
SUBTOTAL N						2.6442

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO PORTLAND	SACO	0.5000	7.5840		3.7920	
ARENA FINA	m3	0.4000	12.0000		4.8000	
BLOQUE ROCAFUERTE 14X19X38	UNIDAD	12.5000	0.3840		4.8000	
PIEDRA # 3/4	M³	0.9500	9.6000		9.1200	
AGÜA	GLN	16.0000	0.2208		3.5328	
ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	0.7500	0.6240		0.4680	
ENCOFRADO	GLOBAL	1.0000	5.7600		5.7600	
CLAVOS	KG	0.5000	1.2480		0.6240	
ALAMBRE COCIDO	LB	1.0000	1.3584		1.3584	
SUBTOTAL O						34.2552

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	37.4769
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	9.3692
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	46.8462
VALOR OFERTADO	46.850

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 : 61

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 61

RUBRO: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MÁRMOL COMO RECUBRIMIENTO DE MESONES

UNIDAD : M2

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	1.0450	1.0450	0.1250		0.1129 0.1306
SUBTOTAL M						0.2435

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	1.0000	3.8592	3.8592	0.1250		0.4824
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.1250		0.4344
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS C	1.0000	3.8496	3.8496	0.1250		0.4812
SUBTOTAL N						2.2572

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
BONDEX PREMIUM	SACO	0.2000	8.0845		1.6169	
PORCELANA, EMPORADOR (2 KG.)	UNIDAD	0.1386	2.5365		0.3516	
PLANCHA DE MARMOL 2.80 X 1.8 M	M2	0.2500	118.7500		29.6875	
AGUA	M3	0.1000	0.8645		0.0865	
SALPICADERA DE MARMOL E= 8 CM	M	0.2500	19.0000		4.7500	
FALDONES DE MARMOL E= 10 CM	M	0.2500	23.7500		5.9375	
SUBTOTAL O						42.4299089

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
5.04					
0.198412698					
24.8015873					
SUBTOTAL P					0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	44.9306
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	11.2326
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	56.1632
VALOR OFERTADO	56.160

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 : 62

CAPITULO : RECUBRIMIENTOS

CODIGO : 62

RUBRO : RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS METÁLICAS CON MORTERO Y GYPUM

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1105
SUBTOTAL M						0.1105

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 EN OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.1250		0.2406
ALBAÑIL	1.0000	3.4752	3.4752	0.1250		0.4344
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.0000	3.4752	3.4752	0.1250		0.4344
SUBTOTAL N						2.2098

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
MALLA METALICA EXPANSIVA	M2	3.0500	2.4864			7.5835
CEMENTO PORTLAND	SACO	1.0000	7.5840			7.5840
ARENA FINA	m3	0.6000	12.0000			7.2000
AGUA	M3	0.2000	0.8736			0.1747
EMPASTE EXTERIOR	JUEGO	0.3000	9.6000			2.8800
LIJA DE AGUA # 100	UNIDAD	0.5000	0.3360			0.1680
SELLADOR	GAL	0.6000	3.0720			1.8432
PLANCHA DE GYPSUM PARA HUMEDAD IMPORTADO E=12 CM	M2	2.0500	12.0000			24.6000
SUBTOTAL O						52.03344

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	54.3537
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	13.5884
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	67.9422
VALOR OFERTADO	67.940

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

FORMULARIO N°.

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

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 63

CAPITULO : ILUMINACIÓN
CODIGO : 63

RUBRO : PUNTO DE ILUMINACIÓN

UNIDAD : PTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1346
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.2500		0.2640
SOLDADORA	1.0000	1.0560	1.0560	0.2500		0.2640
SUBTOTAL M						0.6626

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	0.2500		0.8688
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.2500		0.8592
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.2500		0.4824
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.2500		0.4812
SUBTOTAL N						2.6916

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE CONCENTRICO FLEX #3X12	M	1.0000	1.6320		1.6320	
CABLE CONCENTRICO FLEX #3X10	M	1.0000	2.5440		2.5440	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800		0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640		0.8640	
FRENSA ESTOPA METÁLICA DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3840		0.7680	
TUBERÍA NO METÁLICA TIPO PVC DE 1/2" X 3 M	M	1.0000	1.7280		1.7280	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.2000	1.7376		0.3475	
CINTA AISLANTE DE PVC PARA BAJA TENSIÓN 600 V	UNIDAD	0.2000	1.1040		0.2208	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M	UNIDAD	0.8000	2.3520		1.8816	
CONECTOR CAJA OCTOGONAL EMT 1/2	UNIDAD	0.5000	0.4320		0.2160	
CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL EMT	UNIDAD	0.5000	1.4304		0.7152	
TAPA DE CAJA OCTOGONAL	UNIDAD	0.5000	0.6528		0.3264	
CAJA GALVANIZADA RECTANGULAR PROFUNDA	UNIDAD	1.0000	1.5360		1.5360	
UNIÓN METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3648		0.7296	
VINCHAS PARA SUJETAR TUBERÍA EMT DE 1/2"	UNIDAD	4.0000	0.8448		3.3792	
CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO DE 4X4X300 CM	M	1.0000	4.3200		4.3200	
MARQUILLAS TERMO CONTRAIBLES PARA CABLE #10 Y #12 AV	ROLLO	0.2000	5.3760		1.0752	
SUBTOTAL O						22.7635

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	26.1177
INDIRECTOS Y UTILIDADES 28.0003%	6.5294
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32.6471
VALOR OFERTADO	32.6500

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 : 64

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 64.

RUBRO : INTERRUPTOR SIMPLE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2692
SUBTOTAL M						0.2692

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	0.5000		1.7376
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
INTERRUPTOR SIMPLE DE 15 A - 120 V. CON PLACA Y ACCESOR	UNIDAD	1.0000	2.1888		2.1888	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	1.7376		0.0869	
SUBTOTAL O						2.2757

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.9280
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	1.9820
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.9101
VALOR OFERTADO	9.910

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 : 65

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 65

RUBRO : INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2584
SUBTOTAL M						0.2584

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	0.5000		1.6681
PEON	1.0000	3.2993	3.2993	0.5000		1.6497
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.7048	1.8524	0.5000		0.9262
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.6956	1.8478	0.5000		0.9239
SUBTOTAL N						5.1679

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
INTERRUPTOR EMPOTRADO EN CAJA RECTANGULAR EMT	UNIDAD	2.0000	2.7648		5.5296	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	1.7376		0.0869	
SUBTOTAL O						5.6165

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11.0427
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	2.7607
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.8034
VALOR OFERTADO	13.800

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 : 66

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 66

RUBRO : LUMINARIA LED TIPO PANEL 60X60

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CUERPO DE ANADAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.5000		0.1832 0.5280
SUBTOTAL M						0.7112

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	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						3.6648

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PANEL LED 60X60CM/28W	UNIDAD	1.0000	25.4400		25.4400	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376		0.0434	
SUBTOTAL O						25.4834

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	29.8595
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	7.4649
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	37.3244
VALOR OFERTADO	37.320

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 : 67

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 67

RUBRO : LUMINARIA LED TIPO FAROL PARA TECHO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO) CUERPO DE ANADAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.5000		0.3665 0.5280
SUBTOTAL M						0.8945

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	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						7.3296

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LAMPARA SUSPENDIDA LED TIPO FAROL	UNIDAD	1.0000	50.4960		50.4960	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376		0.0434	
SUBTOTAL O						50.5394

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	58.7635
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	14.6909
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	73.4544
VALOR OFERTADO	73.450

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 : 68

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 68

RUBRO : LUMINARIA LED TIPO FAROL PARA VENTANAS

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1832
SUBTOTAL M						0.1832

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	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						3.6648

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LAMPARA EMPOTRABLE LED TIPO FAROL	UNIDAD	1.0000	30.7200		30.7200	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376		0.0434	
SUBTOTAL O						30.7634

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.8115
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.6529
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	43.2644
VALOR OFERTADO	43.260

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 69

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 69

RUBRO : LUMINARIA LED PARA PISO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1832
SUBTOTAL M						0.1832

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	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						3.6648

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LUMINARIA LED RGB CIRCULAR DIRIGIBLE	UNIDAD	1.0000	8.3040		8.3040	
ESTRUCTURA PREFABRICADA PARA EMPOTRAR	UNIDAD	1.0000	15.1680		15.1680	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376		0.0434	
SUBTOTAL O						23.5154

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27.3635
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	6.8409
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34.2044
VALOR OFERTADO	34.2000

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 : 70

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 70

RUBRO : LETRERO METÁLICO ILUMINADO LED CON LOGO DE LA INSTITUCIÓN

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1077
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.2000		0.2112
SUBTOTAL M						0.3189

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	0.2000		0.6950
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.2000		0.6874
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.2000		0.3859
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.9496	1.9248	0.2000		0.3850
SUBTOTAL N						2.1533

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LETRERO METÁLICO ILUMINADO CON LOGO DE LA INSTITUCIÓN	UND	1.0000	910.0000		910.0000	
SUBTOTAL O						910.0000

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	912.4721
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	228.1180
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,140.5902
VALOR OFERTADO	1,140.590

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 71

CAPÍTULO : PUNTOS TOMACORRIENTE

CODIGO : 71

RUBRO : PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL DE 115 V

UNIDAD : PTO

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.2692
SUBTOTAL M					0.2692

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	0.5000	1.7376
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000	1.7184
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000	0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000	0.9624
SUBTOTAL N					5.3832

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA Y ACCESORIOS	UNIDAD	1.0000	3.1488	3.1488	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4976	0.3749	
CAJETIN GALVANIZADO RECTANGULAR PROFUNDO	UNIDAD	1.0000	0.7488	0.7488	
CONECTOR EMT DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.4320	0.4320	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M.	UNIDAD	0.8000	2.3520	1.8816	
ABRAZADERA EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	1.1520	2.3040	
UNIÓN METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3848	0.7296	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800	0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640	0.8640	
CAPUCHON PARA CONEXIÓN DE CONDUCTOR	UNIDAD	2.0000	0.2592	0.5184	
SUBTOTAL O					11.4821

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.1344
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.2836
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	21.4181
VALOR OFERTADO	21.420

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 : 72

CAPITULO : PUNTOS TOMACORRIENTE

CODIGO : 72

RUBRO : PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE ESPECIAL DE 220 V

UNIDAD : PTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2692
SUBTOTAL M						0.2692

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	0.5000		1.7376
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8486	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA Y ACCESORIOS	UNIDAD	1.0000	4.3392		4.3392	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4976		0.3749	
CAJETIN GALVANIZADO RECTANGULAR PROFUNDO	UNIDAD	1.0000	0.7488		0.7488	
CONECTOR EMT DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.4320		0.4320	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M	UNIDAD	0.8000	2.3520		1.8816	
ABRAZADERA EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	1.1520		2.3040	
UNIÓN METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3648		0.7296	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800		0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640		0.8640	
CAPUCHON PARA CONEXIÓN DE CONDUCTOR	UNIDAD	2.0000	0.2592		0.5184	
SUBTOTAL O						12.6725

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18.3248
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.5812
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	22.9061
VALOR OFERTADO	22.910

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 : 73

CAPITULO : PUNTOS TOMACORRIENTE

CODIGO : 73

RUBRO : PUNTO PARA EXTRACTOR DE AIRE

UNIDAD : PTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.4037
SUBTOTAL M						0.4037

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	0.7500		2.6064
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.7500		2.5776
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.7500		1.4472
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.7500		1.4436
SUBTOTAL N						8.0748

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA Y ACCESOR	UNIDAD	1.0000	3.1488		3.1488	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4878		0.3749	
CAJETIN GALVANIZADO RECTANGULAR PROFUNDO	UNIDAD	1.0000	0.7488		0.7488	
CONECTOR EMT DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.4320		0.4320	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M	UNIDAD	0.8000	2.3520		1.8816	
ABRAZADERA EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	1.1520		2.3040	
UNION METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3648		0.7296	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800		0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640		0.8640	
CAPUCHON PARA CONEXIÓN DE CONDUCTOR	UNIDAD	2.0000	0.2592		0.5184	
SUBTOTAL O						11.4821

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19.9606
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.9902
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.9508
VALOR OFERTADO	24.950

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 : 74

CAPÍTULO : PUNTOS TOMACORRIENTE

CODIGO : 74

RUBRO : INSTALACIÓN DE CENTRAL UPS

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
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	0.5000	3.8592	1.9296	2.0000		3.8592
MAESTRO 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	
CENTRAL REGULADORA DE VOLTAJE	UNIDAD	1.0000	408.0000		408.0000	
SUBTOTAL O						408.0000

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	430.6094
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	107.6524
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	538.2618
VALOR OFERTADO	538.260

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 IBARRÁ

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 75

CAPITULO : PUNTOS TOMACORRIENTE

CODIGO : 75

RUBRO : PUNTOS DE TOMACORRIENTES DOBLE REGULADOS DE 120 V

UNIDAD : PTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2692
SUBTOTAL M						0.2692

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	0.5000		1.7376
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON TAPA Y ACCESOR	UNIDAD	1.0000	3.3792		3.3792	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4976		0.3749	
CAJETIN GALVANIZADO RECTANGULAR PROFUNDO	UNIDAD	1.0000	0.7488		0.7488	
CONECTOR EMT DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.4320		0.4320	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M	UNIDAD	0.8000	2.3520		1.8816	
ABRAZADERA EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	1.1520		2.3040	
UNIÓN METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3648		0.7296	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800		0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640		0.8640	
CAPUCHÓN PARA CONEXIÓN DE CONDUCTOR	UNIDAD	2.0000	0.2592		0.5184	
SUBTOTAL O						11.7125

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.3648
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 : INTERVENCIÓN DE LA CUBIERTA Y REMODELACIÓN DE LAS OFICINAS DE LA CFN B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 76

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 76

RUBRO : LAMPARA LED CON LUCES ESTROBOSCÓPICAS

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.1832
SUBTOTAL M						0.1832

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	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						3.6648

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LAMPARA SUSPENDIDA LED TIPO FAROL	UNIDAD	1.0000	15.3600		15.3600	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376		0.0434	
SUBTOTAL O						15.4034

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19.2515
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	4.8129
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.0644
VALOR OFERTADO	24.060

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019

81

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 : 77

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 77

RUBRO : LETREROS DE SALIDA CON ILUMINACIÓN LED

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.1832
SUBTOTAL M					0.1832

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	0.5000	1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000	0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000	0.9824
SUBTOTAL N					3.6648

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
LETRERO DE SALIDA LUMINOSO	UNIDAD	1.0000	28.8000	28.8000	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0250	1.7376	0.0434	
SUBTOTAL O					28.8434

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32.6915
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	8.1729
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	40.8644
VALOR OFERTADO	40.860

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 : 78

CAPÍTULO : ILUMINACIÓN

CÓDIGO : 78

RUBRO : PUNTO DE ILUMINACIÓN PARA SISTEMA DE EMERGENCIA

UNIDAD : PTO

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	1.0560	1.0560	0.5000		0.2692 0.5280
SUBTOTAL M						0.7972

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	0.5000		1.7376
PEÓN	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA CIVIL	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4976		0.3749	
CAJETIN GALVANIZADO RECTANGULAR PROFUNDO	UNIDAD	1.0000	0.7488		0.7488	
CONECTOR EMT DE 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.4320		0.4320	
TUBO EMT 1/2" X 1.07 MM X 3.05 M	UNIDAD	0.8000	2.3520		1.8816	
ABRAZADERA EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	1.1520		2.3040	
UNIÓN METÁLICA TIPO EMT DE 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.3648		0.7296	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #12 AWG	M	1.0000	0.4800		0.4800	
CABLE DE COBRE FLEXIBLE #10 AWG	M	1.0000	0.8640		0.8640	
CAPUCHÓN PARA CONEXIÓN DE CONDUCTOR	UNIDAD	2.0000	0.2592		0.5184	
SUBTOTAL O						8.3333

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.5136
INDIRECTOS Y UTILIDADES 26.0000%	3.6284
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.1421
VALOR OFERTADO	18.140

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 : 79

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 79

RUBRO : SENSOR FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIO

UNIDAD : PUNTO

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.3464
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						1.5624

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	2.5000		8.5920
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.5000		8.6880
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.5000		9.6480
SUBTOTAL N						26.9280

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	7.0000	0.4992		3.4944	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.0960		0.1920	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	2.0000	0.1536		0.3072	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	1.0000	0.1152		0.1152	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.0960		0.0960	
SENSOR FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIO	UNIDAD	1.0000	77.9000		77.9000	
SUBTOTAL O						82.4888

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	110.9792
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	27.7448
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	138.7240
VALOR OFERTADO	138.720

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

CÓDIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 80

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CÓDIGO : 80

RUBRO : SENSOR TERMOELÉCTRICO DEL SISTEMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIO

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5. % MO)						1.3464
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						1.5624

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	2.5000		8.5920
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.5000		8.6880
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.5000		9.6480
SUBTOTAL N						26.9280

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	7.0000	0.4992		3.4944
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.0960		0.1920
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	2.0000	0.1536		0.3072
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	1.0000	0.1536		0.1536
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.1162		0.1162
SENSOR TERMOELÉCTRICO DEL SISTEMA PARA DETECCIÓN DE INCENDIO	UNIDAD	1.0000	186.8400		186.8400
SUBTOTAL O					191.4874

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	219.9778
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	54.9944
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	274.9722
VALOR OFERTADO	274.970

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 : 81

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 81

RUBRO : SENSOR DE MOVIMIENTO

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	2.5000	1.0771 0.2160
SUBTOTAL M					1.2931

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	2.0000	6.8736
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000	6.9504
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
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	2.0000	8.0161		16.0322
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.0960		0.1920
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	2.0000	0.1536		0.3072
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	1.0000	0.1536		0.1536
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.0960		0.0960
SENSOR DE MOVIMIENTO	UNIDAD	1.0000	20.9200		20.9200
SUBTOTAL O					38.0850

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	60.9205
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	15.2301
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	76.1506
VALOR OFERTADO	76.150

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 : 82

CAPÍTULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 82

RUBRO : SIRENA ESTROBOSCÓPICA

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	2.5000		1.2828 0.2160
SUBTOTAL M						1.4988

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	2.3820		8.1865
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.3820		8.2779
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.3820		9.1926
SUBTOTAL N						25.6570

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	2.0000	9.2621		18.5242	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.0960		0.0960	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	1.0000	0.1536		0.1536	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	4.0000	0.3456		1.3824	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.1632		0.1632	
SIRENA ELECTRONICA	UNIDAD	1.0000	35.2000		35.2000	
SUBTOTAL O						55.9034

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	83.0592
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	20.7648
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	103.8240
VALOR OFERTADO	103.820

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

HOJA : 83

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 83

RUBRO : DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTACIONES MANUALES

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.3464
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						1.5624

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	2.5000		8.5920
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.5000		8.6880
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.5000		9.6480
SUBTOTAL N						26.9280

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	2.0000	9.0941		18.1882	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3-M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.0960		0.1920	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	2.0000	0.1536		0.3072	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	1.0000	0.3456		0.3456	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.1632		0.1632	
ESTACIONES MANUALES	UNIDAD	1.0000	28.2200		28.2200	
SUBTOTAL O						47.8002

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	76.2906
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	19.0726
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	95.3632
VALOR OFERTADO	95.360

NOTA: ÉSTOS 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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 84

CÁPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 84

RUBRO : TECLADOS ALFANUMÉRICOS

DETALLE :

UNIDAD : UND

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	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						1.2931

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	2.0000		6.8736
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
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
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	8.0000	9.1861		73.4892
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	1.0000	0.2400		0.2400
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.0960		0.1920
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	1.0000	0.1440		0.1440
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	1.0000	0.1536		0.1536
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	1.0000	0.3456		0.3456
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	1.0000	0.1632		0.1632
TECLADOS ALFANUMÉRICOS	UNIDAD	1.0000	41.7500		41.7500
SUBTOTAL O					116.4776

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	139.3131
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	34.8283
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	174.1413
VALOR OFERTADO	174.140

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 : 85

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 85

RUBRO : IMÁN MAGNÉTICO DE PUERTAS Y VENTANAS

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	2.5000		1.3714 0.2160
SUBTOTAL M						1.5874

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON	1.0000	3.5800	3.4368	2.5465		8.7518
ELECTRICISTA	1.0000	3.6200	3.4752	2.5465		8.8496
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	4.0200	3.8592	2.5465		9.8275
SUBTOTAL N						27.4289

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	6.0000	8.8473		53.0836	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	6.0000	0.2400		1.4400	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	8.0000	0.0980		0.7680	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	4.0000	0.3360		1.3440	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	8.0000	0.1536		1.2288	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	10.0000	0.3456		3.4560	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	4.0000	0.1632		0.6528	
IMÁN MAGNÉTICO	UNIDAD	2.0000	16.2000		32.4000	
SUBTOTAL O						94.3732

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	123.3895
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	30.8474
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	154.2369
VALOR OFERTADO	154.240

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 : 86

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 86

RUBRO : PANEL DE CONTROL DE EMERGENCIAS

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						3.2314
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						3.4474

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	6.0000		20.6208
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	6.0000		20.8512
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	6.0000		23.1552
SUBTOTAL N						64.6272

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	6.0000	9.0191		54.1146	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3-M. LONGITUD)	UNIDAD	2.0000	0.2400		0.4800	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	4.0000	0.0960		0.3840	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.1440		0.2880	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	4.0000	0.1536		0.6144	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	8.0000	0.3456		2.7648	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	2.0000	0.1632		0.3264	
PANEL DE CONTROL DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS	UNIDAD	1.0000	328.9500		328.9500	
SUBTOTAL O						387.9222

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	455.9968
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	113.9992
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	569.9960
VALOR OFERTADO	570.000

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 : 87

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 87

RUBRO : SISTEMA DE EXTINCIÓN CENTRALIZADO 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) ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		5.3856 0.2160
SUBTOTAL M						5.6016

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	10.0000		34.3680
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	10.0000		34.7520
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	10.0000		38.5920
SUBTOTAL N						107.7120

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CABLE UTP CAT 5E	UNIDAD	8.0000	9.0191		72.1528	
CONDUIT EMT 1/2" (ANSI C-80.3, 3 M. LONGITUD)	UNIDAD	2.0000	0.2400		0.4800	
CONECTOR EMT 1/2"	UNIDAD	4.0000	0.0960		0.3840	
UNION EMT 1/2"	UNIDAD	2.0000	0.1440		0.2880	
FULMINANTE TIRO A TIRO 22MM. NIVEL #3 VERDE	UNIDAD	4.0000	0.1536		0.6144	
CLAVOS DE IMPACTO 1"	UNIDAD	8.0000	0.3456		2.7648	
CAJA OCTOGONAL GRANDE METÁLICA	UNIDAD	2.0000	0.1632		0.3264	
SISTEMA DE EXTINCIÓN CENTRALIZADO AUTOMÁTICO	UNIDAD	1.0000	946.4750		946.4750	
SUBTOTAL O						1,023.4854

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,136.7990
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	284.1998
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,420.9988
VALOR OFERTADO	1,421.000

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 : 88

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 88

RUBRO : ROCIADORES DE CO2 Y TUBERÍA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						1.3464
ANDAMIO METÁLICO	1.0000	0.0864	0.0864	2.5000		0.2160
SUBTOTAL M						1.5624

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	2.5000		8.5920
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.5000		8.6880
INSPECTOR DE OBRA	1.0000	3.8592	3.8592	2.5000		9.6480
SUBTOTAL N						26.9280

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ROCIADORES DE CO2 Y TUBERÍA	UNIDAD	1.0000	68.5650		68.5650	
SUBTOTAL O						68.5650

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	97.0554
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	24.2639
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	121.3193
VALOR OFERTADO	121.320

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 : 89

CAPITULO : SEGURIDAD ELECTRONICA

CODIGO : 89

RUBRO : EXTINTOR DE CO2

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	2.5000		1.0771 0.2160
SUBTOTAL M						1.2931

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	2.0000		6.8736
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	2.0000		6.9504
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
EXTINTOR DE CO2	UNIDAD	1.0000	69.1650		69.1650
SUBTOTAL O					69.1650

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	92.0005
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	23.0001
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	115.0007
VALOR OFERTADO	115.000

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 : 90

CAPITULO : ILUMINACIÓN

CODIGO : 90

RUBRO : ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL SUBTERRANEA

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2558
ANDAMIO METALICO	1.0000	1.0560	1.0560	0.2000		0.2112
CONCRETERA	1.0000	3.6000	3.6000	0.2000		0.7200
SUBTOTAL M						1.1870

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.6200	3.6200	0.2000		0.7240
PEÓN	4.0000	3.5800	14.3200	0.2000		2.8640
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	4.0200	2.0100	0.2000		0.4020
MAESTRO DE OBRA	0.5000	4.0200	2.0100	0.2000		0.4020
ALBAÑIL	1.0000	3.6200	3.6200	0.2000		0.7240
SUBTOTAL N						5.1160

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACOMETIDA 4 X 1/0 AWG CON TIERRA DE 6AWG	M	1.0000	78.7756		78.7756	
TUBERIA EMT 2"	M	1.0000	22.1160		22.1160	
CINTA AUTOFUNDENTE	UNIDAD	0.0500	7.4195		0.3710	
TERMINALES TIPO TALON	UNIDAD	0.1000	39.2540		3.9254	
PLACA PARA DISTRIBUCIÓN DE TERMINALES TIPO TALON	UNIDAD	1.0000	31.8155		31.8155	
CEMENTO	SACO	1.0000	7.5050		7.5050	
PIEDRA	M³	0.5000	9.5000		4.7500	
ARENA	M³	0.4000	11.4000		4.5600	
AGUA	M3	0.1000	0.0950		0.0095	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	KG	0.3000	1.7385		0.5216	
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO (4KG)	KG	0.2000	1.2445		0.2489	
SUBTOTAL O						154.5984

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	160.9014
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	40.2254
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	201.1268
VALOR OFERTADO	201.130

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

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 91

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 91

RUBRO : TABLERO DE MEDICIÓN

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MD)						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
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	1.0000		3.4752
PEÓN	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						10.7654

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
GABINETE METALICO PARA MEDIDOR	UNIDAD	1.0000	27.9840			27.9840
BREAKERS - FUSIBLES	UNIDAD	1.0000	3.2256			3.2256
PERNOS TIRAFONDOS	UNIDAD	4.0000	0.4704			1.8816
TACOS FISHER	UNIDAD	4.0000	0.00960			0.03840
BORNERAS	UNIDAD	3.0000	1.20000			3.60000
SUBTOTAL O						36.7296

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	48.0343
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	12.0086
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	60.0429
VALOR OFERTADO	60.040

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 : 92

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 92

RUBRO : TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.8839
SUBTOTAL M						0.8839

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	2.0000	3.4752	6.9504	1.0000		6.9504
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.0000		6.8736
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	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	67.5840		67.5840	
AISLADORES TIPO ESCALERA	UNIDAD	12.0000	4.1856		50.2272	
PLATINA DE COBRE DE 1/4 X 1"	UNIDAD	4.0000	3.1872		12.7488	
CABLE FLEXIBLE 1/0 AWG	UNIDAD	10.0000	2.3904		23.9040	
AMPÉRIMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.97014		20.97014	
VOLTÍMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.16000		20.16000	
LUZ PILOTO	UNIDAD	3.0000	1.3920		4.1760	
TERMINALES TIPO TALÓN 2/0	UNIDAD	24.0000	2.3904		57.3696	
FUSIBLERAS DE 10X38	UNIDAD	3.0000	1.34400		4.03200	
FUSIBLE DE 1 AMP	UNIDAD	1.0000	1.20000		1.20000	
BREAKER TERMOMAGNÉTICO 3POLOS DE 100 AMP	UNIDAD	1.0000	119.4979		119.4979	
BREAKER PARA RIEL DIN 1POLOS DE 30 AMP	UNIDAD	24.0000	0.8448		20.2752	
BREAKER PARA RIEL DIN 1POLOS DE 50 AMP	UNIDAD	1.0000	1.1328		1.1328	
SUBTOTAL O						403.2777

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	421.8400
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	105.4600
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	527.3000
VALOR OFERTADO	527.300

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 : 93

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 93

RUBRO : PANEL SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA NORMAL

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.8839
SUBTOTAL M						0.8839

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	2.0000	3.4752	6.9504	1.0000		6.9504
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.0000		6.8736
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	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	55.5648		55.5648	
AISLADORES TIPO ESCALERA	UNIDAD	12.0000	4.1856		50.2272	
PLATINA DE COBRE DE 1/4 X 1 "	UNIDAD	4.0000	3.1872		12.7488	
CABLE FLEXIBLE 1/0 AWG	UNIDAD	10.0000	2.3904		23.9040	
LUZ PILOTO	UNIDAD	3.0000	1.3920		4.1760	
TERMINALES TIPO TALÓN 2/0	UNIDAD	24.0000	2.3904		57.3696	
FUSIBLERAS DE 10X38	UNIDAD	3.0000	1.3440		4.0320	
FUSIBLE DE 1 AMP	UNIDAD	1.0000	1.2000		1.2000	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 30 AMP	UNIDAD	12.0000	0.8448		10.1376	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 50 AMP	UNIDAD	1.0000	1.1328		1.1328	
SUBTOTAL O						220.4928

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	239.0551
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	59.7638
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	298.8189
VALOR OFERTADO	298.820

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 CFM B.P. SUCURSAL IBARRA

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 94

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 94

RUBRO : TABLERO DE ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.8839
SUBTOTAL M						0.8839

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	2.0000	3.4752	6.9504	1.0000		6.9504
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.0000		6.8736
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	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	55.5648		55.5648	
AISLADORES TIPO ESCALERA	UNIDAD	12.0000	4.1856		50.2272	
PLATINA DE COBRE DE 1/4 X.1 "	UNIDAD	4.0000	3.1872		12.7488	
CABLE FLEXIBLE 1/0 AWG	UNIDAD	10.0000	2.3904		23.9040	
AMPERÍMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.97014		20.97014	
VOLTÍMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.16000		20.16000	
LUZ PILÓTO	UNIDAD	3.0000	1.3920		4.1760	
TERMINALES TIPO TALÓN 2/0	UNIDAD	24.0000	2.3904		57.3696	
FUSIBLERAS DE 10X38	UNIDAD	3.0000	1.3440		4.0320	
FUSIBLE DE 1 AMP	UNIDAD	1.0000	1.20000		1.20000	
BREAKER TERMOMAGNÉTICO 3POLOS DE 100 AMP	UNIDAD	1.0000	119.4979		119.4979	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 30 AMP	UNIDAD	24.0000	0.8448		20.2752	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 50 AMP	UNIDAD	1.0000	1.1328		1.1328	
SUBTOTAL O						391.2585

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	409.8208
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	102.4652
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	512.2760
VALOR OFERTADO	512.280

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

CODIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 95

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 95

RUBRO : TABLERO DE BY PASS

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.9208
SUBTOTAL M						0.9208

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	2.0000	3.6200	7.2400	1.0000		7.2400
PEÓN	2.0000	3.6800	7.1600	1.0000		7.1600
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	4.0200	2.0100	1.0000		2.0100
MAESTRO DE OBRA	0.5000	4.0100	2.0050	1.0000		2.0050
SUBTOTAL N						18.4150

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	34.3488		34.3488	
AISLADORES TIPO ESCALERA	UNIDAD	12.0000	4.1858		50.2272	
PLATINA DE COBRE DE 1/4 X 1 "	UNIDAD	4.0000	3.1872		12.7488	
CABLE FLEXIBLE 1/0 AWG	UNIDAD	10.0000	2.3904		23.9040	
LUZ PILOTO	UNIDAD	3.0000	1.3920		4.1760	
TERMINALES TIPO TALÓN 2/0.	UNIDAD	24.0000	2.3904		57.3696	
FUSIBLES DE 10X38	UNIDAD	3.0000	1.34400		4.03200	
FUSIBLE DE 1 AMP	UNIDAD	1.0000	1.20000		1.20000	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 30 AMP	UNIDAD	12.0000	0.8448		10.1376	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 50 AMP	UNIDAD	1.0000	1.1328		1.1328	
SUBTOTAL O						199.2768

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	218.6126
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	54.6531
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	273.2657
VALOR OFERTADO	273.270

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 : 96

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 96

RUBRO : TABLERO DE EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	CÓSTO 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	CÓSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	1.0000		3.4752
PEÓN	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	3.8488	1.9248	1.0000		1.9248
SUBTOTAL N						10.7664

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	59.1261		59.1261	
BREAKER 1X40 AMP	UNIDAD	1.0000	43.6470		43.6470	
CONTACTOR LS MC-18B HASTA 22 AMP	UNIDAD	0.1000	49.1397		4.9140	
RELE SOBRECARGA LS MT-32 HASTA 40 AMP	UNIDAD	1.0000	39.1588		39.1588	
TIMER MONOFÁSICO (PARA PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDO)	UNIDAD	1.0000	11.05920		11.05920	
LUZ PILOTO	UNIDAD	5.0000	3.91680		19.58400	
SUBTOTAL O						177.4890

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	188.7937
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	47.1984
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	235.9922
VALOR OFERTADO	235.990

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 : 97

CAPITULO : ACOMETIDA Y TABLEROS

CODIGO : 97

RUBRO : TABLERO SECUNDARIO DE ENERGIA REGULADA

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0,8839
SUBTOTAL M						0,8839

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELECTRICISTA	2.0000	3.4752	6.9504	1.0000		6.9504
PEÓN	2.0000	3.4368	6.8736	1.0000		6.8736
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	
TABLERO TIPO CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.0000	43.7760		43.7760	
AISLADORES TIPO ESCALERA	UNIDAD	12.0000	4.1858		50.2272	
PLATINA DE COBRE DE 1/4 X 1 "	UNIDAD	4.0000	3.1872		12.7488	
CABLE FLEXIBLE 1/0 AWG	UNIDAD	10.0000	2.3904		23.9040	
AMPERÍMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.97014		20.97014	
VOLTIMETRO DIGITAL	UNIDAD	1.0000	20.18000		20.18000	
LUZ PILOTO	UNIDAD	3.0000	1.3920		4.1760	
TERMINALES TIPO TALÓN 2/0	UNIDAD	24.0000	2.3904		57.3696	
FUSIBLERAS DE 10X38	UNIDAD	3.0000	1.34400		4.03200	
FUSIBLE DE 1 AMP	UNIDAD	1.0000	1.20000		1.20000	
BREAKER TERMOMAGNÉTICO 3POLOS DE 100 AMP	UNIDAD	1.0000	119.4979		119.4979	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 30 AMP	UNIDAD	24.0000	0.8448		20.2752	
BREAKER PARA RIEL DING 1POLOS DE 50 AMP	UNIDAD	1.0000	1.1328		1.1328	
SUBTOTAL O						379.4697

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	398.0320
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	99.5080
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	497.5400
VALOR OFERTADO	497.540

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 98

CAPITULO : SISTEMA DE VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN

CODIGO : 98

RUBRO : EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2692
SUBTOTAL M						0.2692

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
ELÉCTRICISTA	1.0000	3.4752	3.4752	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
AIRE ACONDICIONADO INVERTER SPLIT 12000 BTU	UNIDAD	1.0000	526.8480		526.8480	
KIT DE MONTAJE PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1.0000	17.6640		17.6640	
SUBTOTAL O						544.5120

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	550.1644
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	137.5411
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	687.7055
VALOR OFERTADO	687.710

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

CÓDIGO : SI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 99

CAPITULO : SISTEMA DE VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN

CODIGO : 99

RUBRO : DUCTO DE VENTILACIÓN

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)						0.2692
SUBTOTAL M						0.2692

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	0.5000		1.7376
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.5000		0.9648
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.5000		0.9624
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	0.5000		1.7184
SUBTOTAL N						5.3832

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
DUCTO DE VENTILACION	M	1.0000	65.0880		65.0880	
SUBTOTAL O						65.0880

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	70.7404
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	17.6851
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	88.4255
VALOR OFERTADO	88.430

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

CODIGO : SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 100

CAPITULO : SISTEMA DE VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN

CODIGO : 100

RUBRO : EXTRACTORES DE AIRE

UNIDAD : UND

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR (5 % MO)					0.1346
SUBTOTAL M					0.1346

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	0.2500	0.8688
INSPECTOR DE OBRA	0.5000	3.8592	1.9296	0.2500	0.4824
MAESTRO DE OBRA	0.5000	3.8496	1.9248	0.2500	0.4812
PEON	1.0000	3.4368	3.4368	0.2500	0.8592
SUBTOTAL N					2.6916

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
EQUIPO EXTRACTOR DE OLOR 110 V, INCLYE ACCESORIOS DE	UNIDAD	1.0000	40.2912	40.2912	
SUBTOTAL O				40.2912	

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	43.1174
INDIRECTOS Y UTILIDADES 25.0000%	10.7793
OTROS INDIRECTOS 0.0000%	0.0000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	53.8967
VALOR OFERTADO	53.900

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
GUAYAQUIL, 09/17/2019