



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS1/0

Unidad: Im.

CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 1/0

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-032LS1/0	Cable de Cu. THW-LS cal. 1/0 AWG	Mts.	1.05000	\$ 121.94	\$ 128.04
	ELE-114CINTEMFLE	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.01050	\$ 54.63	\$ 0.57
	ELE-116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 46.83	\$ 0.05
Total de Materiales						\$ 128.66

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01965	\$	1,001.01	\$	19.67
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01965	\$	715.01	\$	14.05
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01965	\$	442.00	\$	8.69
Total de Mano de Obra							\$ 42.41

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00052	\$ 4,701.51	\$ 2.44
Total de Herramienta					\$ 2.44

Costo Directo	\$ 173.53
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 173.53

**** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS2
Unidad: lm.
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-032LS2	Cable de Cu. THW-LS cal. 2 AWG	Mts.	1.05000	\$ 138.00	\$ 144.90
	ELE-114CINTEMFLE	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.01860	\$ 54.63	\$ 1.02
	ELE-116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 46.83	\$ 0.05
Total de Materiales						\$ 145.97

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.00600	\$ 1,001.01	\$ 6.01
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.00600	\$ 715.01	\$ 4.29
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.00600	\$ 442.00	\$ 2.65
Total de Mano de Obra					\$ 12.95

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00016	\$ 4,701.51	\$ 0.75
Total de Herramienta					\$ 0.75

Costo Directo	\$	159.67
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 159.67

** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **

DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS6
Unidad: Im.
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-032LS6	Cable de Cu. THW-LS cal. 6 AWG	Mts.	1.05000	\$ 57.00	\$ 59.85
	ELE-114CINTEMFLE	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.01060	\$ 54.63	\$ 0.58
	ELE-116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 46.83	\$ 0.05
Total de Materiales						\$ 60.48
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.00600	\$ 1,001.01	\$ 6.01
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.00600	\$ 715.01	\$ 4.29
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.00600	\$ 442.00	\$ 2.65
Total de Mano de Obra						\$ 12.95
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00016	\$ 4,701.51	\$ 0.75
Total de Herramienta						\$ 0.75

Costo Directo	\$	74.18
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 74.18

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: PDG53

Unidad: Pc.

Tubo de Fe Galv. Pared delgada 53 mm

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-012CONPD53	Conector Pared Delgada 53 mm c/ tornillo	Pza.	0.30000	\$ 49.27	\$ 14.78
	ELE-012COPPD53	Cople Pared Delgada 53 mm c/ tornillo	Pza.	1.05000	\$ 51.55	\$ 54.13
	ELE-012TPDG53	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 53 mm	Tmo.	1.05000	\$ 485.00	\$ 509.25
	ELE-114AG14	Alambre Galvanizado Cal. 14 AWG	Kg.	0.13000	\$ 85.85	\$ 11.16
	ELE-114SEG	Segueta	Pza.	0.10000	\$ 6.24	\$ 0.62
	ELE-141LB53	Registro Condulet LB de 53 mm	Pza.	0.03630	\$ 123.50	\$ 4.48
Total de Materiales						\$ 594.42

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.05523	\$	1,001.01	\$	55.29
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.05523	\$	715.01	\$	39.49
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.05523	\$	442.00	\$	24.41
Total de Mano de Obra							\$ 119.19

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00147	\$ 4,701.51	\$ 6.91
Total de Herramienta					\$ 6.91

Costo Directo	\$	720.53
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	720.53

**** SETECIENTOS VEINTE PESOS 53/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: UNI53

Unidad: Pc.

Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 53 mm

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-111UNI51	Abrazadera UNISTRUT 51 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 19.00	\$ 19.00
	ELE-112HILTI	Ancla HILTI incluye perno, tuerca y fulm.	Jgo.	2.00000	\$ 7.49	\$ 14.98
	ELE-113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.04790	\$ 163.89	\$ 7.85
	ELE-114SEG	Segueta	Pza.	0.10000	\$ 6.24	\$ 0.62
Total de Materiales					\$	42.45

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.02448	\$ 1,001.01	\$ 24.50
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.02448	\$ 715.01	\$ 17.50
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.02448	\$ 442.00	\$ 10.82
Total de Mano de Obra					\$ 52.82

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00065	\$ 4,701.51	\$ 3.06
Total de Herramienta					\$ 3.06

Costo Directo	\$	98.35
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 98.35

**** NOVENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: ITEM3X150

Unidad: pza.

Interruptor termomagnetico tipo caja moldeada alojado en gabinete tipo N-1 con una capacidad de 3x150 Amp.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	065ITEM3X150	Interruptor termomagnetico tipo caja moldeada alojado en gabinete tipo N-1 con una capacidad de 3x150 Amp.	pza.	1.00000	\$ 2,857.00	\$ 2,857.00
	111TORNILLERIA	Tornilleria de fijacion	pza.	1.00003	\$ 390.00	\$ 390.01
Total de Materiales						\$ 3,247.01

Mano de Obra

	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.22767	\$ 1,001.01	\$ 227.90
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.22767	\$ 715.01	\$ 162.79
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.22767	\$ 442.00	\$ 100.63
Total de Mano de Obra						\$ 491.32

Herramienta

	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00607	\$ 4,701.51	\$ 28.54
Total de Herramienta						\$ 28.54

Costo Directo	\$ 3,766.87
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 3,766.87

**** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: TAB-A

Unidad: Pc.

Centro de carga tipo sobre poner N1, 3F-4H 220/127V, con zapatas principales y barras de 150A, con los siguientes derivados, 18C, con barra de neutro - 6 ITEM 2x30 - 2 ITEM 1x20 - 1 ITEM 1x15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-065TAB-A	Centro de carga tipo sobre poner N1, 3F-4H 220/127V, con zapatas principales y barras de 150A, con los siguientes derivados, 18C, con barra de neutro - 6 ITEM 2x30 - 2 ITEM 1x20 - 1 ITEM 1x15	Pza.	1.00000	\$ 1,865.24	\$ 1,865.24
	ELE-112ARPL1/4	Arandela Plana de 1/4"	Pza.	4.00000	\$ 1.33	\$ 5.32
	ELE-112TOR1/4	Tornillo de 1/4"	Pza.	4.00000	\$ 2.58	\$ 10.32
	ELE-112TOR5/16	Tornillo de 5/16" con Tuerca y Arandela	Jgo	4.00000	\$ 2.89	\$ 11.56
	ELE-112TUERCA1/2	Tuerca de 1/2"	Pza.	4.00000	\$ 1.01	\$ 4.04
	ELE-113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.50000	\$ 163.89	\$ 81.94
	ELE-114BR3/8	Broca para fierro de 3/8"	Pza.	4.00000	\$ 10.93	\$ 43.72
	ELE-114COR10	Corbata Plástica de 10"	Pza.	100.00000	\$ 1.58	\$ 158.00
Total de Materiales						\$ 2,180.14
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.38976	\$ 1,001.01	\$ 390.15
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.38976	\$ 715.01	\$ 278.68
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.38976	\$ 442.00	\$ 172.27
Total de Mano de Obra						\$ 841.10
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.01039	\$ 4,701.51	\$ 48.85
Total de Herramienta						\$ 48.85

Costo Directo	\$ 3,070.13
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 3,070.13

**** TRES MIL SETENTA PESOS 13/100 M.N. ****





DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS8
Unidad: lm.
Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	032N8	Cable de Cu. THWN cal. 8 AWG	Mts.	1.02000	\$ 22.08	\$ 22.52
	114CINTEMFLEX	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.04800	\$ 7.80	\$ 0.37
	116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 39.00	\$ 0.04
Total de Materiales						\$ 22.93
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.00510	\$ 1,001.01	\$ 5.11
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.00510	\$ 715.01	\$ 3.65
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.00510	\$ 442.00	\$ 2.25
Total de Mano de Obra						\$ 11.01
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00014	\$ 4,701.51	\$ 0.66
Total de Herramienta						\$ 0.66
Equipo						
	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo						\$ 5.24

Costo Directo	\$ 39.82
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 39.82

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. ****

DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS10
Unidad: ML.
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	032LS10	Cable de Cu. THWN cal. 10 AWG	Mts.	1.05000	\$ 13.20	\$ 13.86
	114CINTEMFLEX	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.00500	\$ 7.80	\$ 0.04
	116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 39.00	\$ 0.04
Total de Materiales					\$	13.94
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.00399	\$ 1,001.01	\$ 3.99
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.00399	\$ 715.01	\$ 2.85
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.00399	\$ 442.00	\$ 1.76
Total de Mano de Obra					\$	8.60
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00011	\$ 4,701.51	\$ 0.52
Total de Herramienta					\$	0.52

Costo Directo	\$	23.05
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 23.05

**** VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: PDG21E

Unidad: pza.

Tubo de Fe Galv. Pared delgada 21 mm con accesorios de compresion

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	011MON21	Monitor Metálico de 21 mm	Pza.	0.06000	\$ 4.25	\$ 0.26
	012CODPG21	Codo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Pza.	0.02000	\$ 28.89	\$ 0.58
	012CONCO21	Conector a compresion de 21 mm	Pza.	0.03000	\$ 13.06	\$ 0.39
	012COPCO21	Cople a compresion de 21 mm	Pza.	0.03400	\$ 15.08	\$ 0.51
	012PDG21	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Tmo.	1.05000	\$ 75.45	\$ 79.22
	141LB21	Registro Condulet LB de 21 mm	pza.	0.03400	\$ 35.10	\$ 1.19
Total de Materiales						\$ 82.15

Mano de Obra

	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01833	\$ 1,001.01	\$ 18.35
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01833	\$ 715.01	\$ 13.11
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01833	\$ 442.00	\$ 8.10
Total de Mano de Obra						\$ 39.56

Herramienta

	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00049	\$ 4,701.51	\$ 2.30
Total de Herramienta						\$ 2.30

Equipo

	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo						\$ 5.24

Costo Directo	\$	129.24
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 129.24

**** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: PDG27E

Unidad: Pza.

Tubo PDG de 27 (25) mm, con accesorios para instalaciones en exterior

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	012CODPG27	Codo de Fe Galv. Pared Delgada 27 mm	pza.	0.02500	\$ 54.60	\$ 1.37
	012CONCO27	Conector a compresion de 27 mm	Pza.	0.02500	\$ 41.60	\$ 1.04
	012COPCO27	Cople a compresion de 27 mm	Pza.	0.03500	\$ 35.10	\$ 1.23
	012PDG27	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 27 mm	Tmo.	1.05000	\$ 147.23	\$ 154.59
	114AG14	Alambre Galvanizado Cal. 14 AWG	Kg.	0.15000	\$ 85.85	\$ 12.88
	114SEG	Segueta	Pza.	0.10000	\$ 5.20	\$ 0.52
Total de Materiales						\$ 171.63

Mano de Obra

	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.02277	\$ 1,001.01	\$ 22.79
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.02277	\$ 715.01	\$ 16.28
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.02277	\$ 442.00	\$ 10.06
Total de Mano de Obra						\$ 49.13

Herramienta

	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00061	\$ 4,701.51	\$ 2.87
Total de Herramienta						\$ 2.87

Equipo

	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00011	\$ 8,585.09	\$ 0.94
Total de Equipo						\$ 0.94

Costo Directo	\$ 224.56
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 224.56

**** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: UNI27
Unidad: pza.
Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 27 mm

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
111UNI27	Abrazadera UNISTRUT 27 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 8.14	\$ 8.14
113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.06667	\$ 221.00	\$ 14.73
114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	0.05000	\$ 15.83	\$ 0.79
114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	2.00000	\$ 23.88	\$ 47.76
Total de Materiales				\$	71.42

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.09108	\$ 1,001.01	\$ 91.17
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.09108	\$ 715.01	\$ 65.12
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.09108	\$ 442.00	\$ 40.26
Total de Mano de Obra				\$	196.55

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00243	\$ 4,701.51	\$ 11.42
Total de Herramienta				\$	11.42

Equipo

PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo				\$	5.24

Costo Directo	\$	284.63
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 284.63

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: UNI21.

Unidad: pza.

Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
111UNI21	Abrazadera UNISTRUT 21 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 5.92	\$ 5.92
113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.06667	\$ 221.00	\$ 14.73
114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	0.05000	\$ 15.83	\$ 0.79
114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	2.00000	\$ 23.88	\$ 47.76
Total de Materiales				\$	69.20
Mano de Obra					
100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01026	\$ 1,001.01	\$ 10.27
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 715.01	\$ 7.34
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 442.00	\$ 4.53
Total de Mano de Obra				\$	22.14
Herramienta					
100200-1000	Herramienta menor	%	0.00027	\$ 4,701.51	\$ 1.27
Total de Herramienta				\$	1.27
Equipo					
PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo				\$	5.24

Costo Directo	\$	97.87
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 97.87

**** NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ****





DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: 30N3RSF2

Unidad: pza.

Int. de Seg. 2 x 30 A, 220 V, N-3R, S/Fus.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	06530N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 30 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	Pza.	1.00000	\$ 2,888.65	\$ 2,888.65
	111UNI38	Abrazadera UNISTRUT 38 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 8.39	\$ 8.39
	113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.06667	\$ 221.00	\$ 14.73
	114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	0.05000	\$ 15.83	\$ 0.79
	114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	2.00000	\$ 23.88	\$ 47.76
Total de Materiales						\$ 2,960.32

Mano de Obra

100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.34698	\$	1,001.01	\$	347.33
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.34698	\$	715.01	\$	248.09
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.34698	\$	442.00	\$	153.37
Total de Mano de Obra							\$ 748.79

Herramienta

100200-1000	Herramienta menor	%	0.00925	\$ 4,701.51	\$ 43.49
Total de Herramienta					\$ 43.49

Costo Directo	\$	3,752.61
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 3,752.61

** TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LIQ21

Unidad: pza.

Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	013CRLIQ21	Conector Liguatite Recto de 21 mm	Pza.	3.00000	\$	21.06	\$ 63.18
	013LIQ21	Tubo Flexible Liguatite de 21 mm	Mto.	3.00000	\$	32.91	\$ 98.73
Total de Materiales						\$	161.91
Mano de Obra							
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.08019	\$	1,001.01	\$ 80.27
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.08019	\$	715.01	\$ 57.34
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.08019	\$	442.00	\$ 35.44
Total de Mano de Obra						\$	173.05
Herramienta							
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00214	\$	4,701.51	\$ 10.06
Total de Herramienta						\$	10.06

Costo Directo	\$	345.02
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 345.02

** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **

DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: DUCT
Unidad: pza.
Ducto cuadrado 4x4 N1

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	051ADAP	adaptador	pza.	1.00000	\$ 195.00	\$ 195.00
	051CODODUC	CODO	pza.	1.00000	\$ 227.50	\$ 227.50
	051DUCT	Ducto cuadrado 4x4 N1	pza.	1.00000	\$ 342.30	\$ 342.30
	051TAPA	Tapa cierre	pza.	2.00000	\$ 110.50	\$ 221.00
Total de Materiales					\$	985.80
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.11388	\$ 1,001.01	\$ 114.00
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.11388	\$ 715.01	\$ 81.43
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.11388	\$ 442.00	\$ 50.33
Total de Mano de Obra					\$	245.76
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00304	\$ 4,701.51	\$ 14.29
Total de Herramienta					\$	14.29

Costo Directo	\$ 1,245.83
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Utilidad (0.00%)	\$ 0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,245.83

**** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: CONT5

Unidad: pza.

Contacto doble polarizado 20 Amps, 120 Volts, con protección de circuito contra falla de tierra CAT.

8899-w LEVITON

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	112TORBR	Tornillo Busca Rosca # 10	Pza.	2.00000	\$ 1.34	\$ 2.68
	112TORPB	Tornillo Punta de Broca	Pza.	2.00000	\$ 0.71	\$ 1.42
	121CONT5	Contacto doble polarizado 20 Amps, 120 Volts, con protección de circuito contra falla de tierra CAT. 8899-w	PZA	1.00000	\$ 527.18	\$ 527.18
	121TV	tapa de 1 ventana para contacto de intemperie metalica cat. WM1HF-GY	PZA	1.00000	\$ 32.84	\$ 32.84
	142C-FS1/2	Caja FS de 1/2 (13mm).	Pza	1.00000	\$ 61.50	\$ 61.50
	142CAJA4X4	Caja Galvanizada de 4" x 4" blanco	Pza.	1.00000	\$ 32.17	\$ 32.17
	142MR42	Marco Reductor p/ Caja Galv. de 4" a 2"	PZA	1.00000	\$ 7.98	\$ 7.98
Total de Materiales					\$	665.77
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.11955	\$ 1,001.01	\$ 119.67
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.11955	\$ 715.01	\$ 85.48
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.11955	\$ 442.00	\$ 52.84
Total de Mano de Obra					\$	257.99
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00319	\$ 4,701.51	\$ 15.00
Total de Herramienta					\$	15.00

Costo Directo	\$	938.75
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 938.75

**** NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: PDG21E

Unidad: pza.

Tubo de Fe Galv. Pared delgada 21 mm con accesorios de compresion

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	011MON21	Monitor Metálico de 21 mm	Pza.	0.06000	\$ 4.25	\$ 0.26
	012CODPG21	Codo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Pza.	0.02000	\$ 28.89	\$ 0.58
	012CONCO21	Conector a compresion de 21 mm	Pza.	0.03000	\$ 13.06	\$ 0.39
	012COPCO21	Cople a compresion de 21 mm	Pza.	0.03400	\$ 15.08	\$ 0.51
	012PDG21	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Tmo.	1.05000	\$ 75.45	\$ 79.22
	141LB21	Registro Condulet LB de 21 mm	pza.	0.03400	\$ 35.10	\$ 1.19
Total de Materiales						\$ 82.15
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01833	\$ 1,001.01	\$ 18.35
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01833	\$ 715.01	\$ 13.11
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01833	\$ 442.00	\$ 8.10
Total de Mano de Obra						\$ 39.56
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00049	\$ 4,701.51	\$ 2.30
Total de Herramienta						\$ 2.30
Equipo						
	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo						\$ 5.24

Costo Directo	\$	129.24
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 129.24

**** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: UNI21.

Unidad: pza.

Soporte tipo unistrut para tubo pared gruesa de 21 mm

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	111UNI21	Abrazadera UNISTRUT 21 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 5.92	\$ 5.92
	113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.06667	\$ 221.00	\$ 14.73
	114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	0.05000	\$ 15.83	\$ 0.79
	114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	2.00000	\$ 23.88	\$ 47.76
Total de Materiales					\$	69.20

Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01026	\$ 1,001.01	\$ 10.27
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 715.01	\$ 7.34
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 442.00	\$ 4.53
Total de Mano de Obra					\$	22.14

Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00027	\$ 4,701.51	\$ 1.27
Total de Herramienta					\$	1.27

Equipo						
	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo					\$	5.24

Costo Directo	\$	97.87
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 97.87

**** NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: LS10
Unidad: ML.
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
032LS10	Cable de Cu. THWN cal. 10 AWG	Mts.	1.05000	\$ 13.20	\$ 13.86
114CINTEMFLEX	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.00500	\$ 7.80	\$ 0.04
116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.00100	\$ 39.00	\$ 0.04
Total de Materiales				\$	13.94
Mano de Obra					
100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.00399	\$ 1,001.01	\$ 3.99
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.00399	\$ 715.01	\$ 2.85
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.00399	\$ 442.00	\$ 1.76
Total de Mano de Obra				\$	8.60
Herramienta					
100200-1000	Herramienta menor	%	0.00011	\$ 4,701.51	\$ 0.52
Total de Herramienta				\$	0.52

Costo Directo	\$	23.05
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 23.05

**** VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las Americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: PDG21
Unidad: Pc.
EMT 3/4" (19) MM, WITH FITTINGS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ELE-012CONPD21	Conector Pared Delgada 21 mm c/ tornillo	Pza.	0.50000	\$ 7.12	\$ 3.56
	ELE-012COPPD21	Cople Pared Delgada 21 mm c/ tornillo	Pza.	1.05000	\$ 6.93	\$ 7.28
	ELE-012MON21	Monitor 21mm	Pza.	0.50000	\$ 4.29	\$ 2.14
	ELE-012TPDG21	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Tmo.	1.05000	\$ 98.84	\$ 103.78
	ELE-114AG14	Alambre Galvanizado Cal. 14 AWG	Kg.	0.15000	\$ 85.85	\$ 12.88
	ELE-114SEG	Segueta	Pza.	0.05000	\$ 6.24	\$ 0.31
	ELE-141LB21	Registro Condulet LB de 21 mm	Pza.	0.03400	\$ 44.20	\$ 1.50
Total de Materiales						\$ 131.45
Mano de Obra						
	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.06321	\$ 1,001.01	\$ 63.27
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.06321	\$ 715.01	\$ 45.20
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.06321	\$ 442.00	\$ 27.94
Total de Mano de Obra						\$ 136.41
Herramienta						
	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00169	\$ 4,701.51	\$ 7.95
Total de Herramienta						\$ 7.95

Costo Directo	\$	275.79
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	275.79

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. ****



DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

OBRAS PUBLICAS

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto

Descripción

Clave: UNI21.

Unidad: pza.

Soporte tipo unistrut para tubo pared gruesa de 21 mm

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	111UNI21	Abrazadera UNISTRUT 21 mm incl. acces.	Pza.	1.00000	\$ 5.92	\$ 5.92
	113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.06667	\$ 221.00	\$ 14.73
	114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	0.05000	\$ 15.83	\$ 0.79
	114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	2.00000	\$ 23.88	\$ 47.76
Total de Materiales					\$	69.20

Mano de Obra

	100100-1140	Cabo de oficiales	jor	0.01026	\$ 1,001.01	\$ 10.27
	100100-1270	Electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 715.01	\$ 7.34
	100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	0.01026	\$ 442.00	\$ 4.53
Total de Mano de Obra					\$	22.14

Herramienta

	100200-1000	Herramienta menor	%	0.00027	\$ 4,701.51	\$ 1.27
Total de Herramienta					\$	1.27

Equipo

	PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.00061	\$ 8,585.09	\$ 5.24
Total de Equipo					\$	5.24

Costo Directo	\$	97.87
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Utilidad (0.00%)	\$	0.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 97.87

**** NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ****





DIVISION ELECTRICA

Av. de las americas #204-4
col. san felipe v

OBRAS PUBLICAS

FECHA
11-03-2019

REFERENCIA
HS-191103-CCE- 03/03

PROYECTO
HVAC N05 SCOTIABANK

Presupuesto
Descripción