



We Innovate By Building

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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
Materiales						
011MON21	Monitor Metálico de 21 mm	Pza.	0.36000	4.25	1.53	0.00
012CODPG21	Codo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Pza.	0.12000	28.89	3.47	0.01
012CODPG27	Codo de Fe Galv. Pared Delgada 27 mm	pza.	0.10000	54.60	5.46	0.01
012CONCO21	Conector a compresion de 21 mm	Pza.	0.18000	13.06	2.35	0.00
012CONCO27	Conector a compresion de 27 mm	Pza.	0.10000	41.60	4.16	0.01
012COPCO21	Cople a compresion de 21 mm	Pza.	0.20400	15.08	3.08	0.00
012COPCO27	Cople a compresion de 27 mm	Pza.	0.14000	35.10	4.91	0.01
012PDG21	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Tmo.	6.30000	75.45	475.34	0.77
012PDG27	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 27 mm	Tmo.	4.20000	147.23	618.37	1.00
013CRLIQ21	Conector Liquefite Recto de 21 mm	Pza.	18.00000	21.06	379.08	0.61
013LIQ21	Tubo Flexible Liquefite de 21 mm	Mto.	18.00000	32.91	592.38	0.96
032LS10	Cable de Cu. THWN cal. 10 AWG	Mts.	142.80000	13.20	1,884.96	3.06
032N8	Cable de Cu. THWN cal. 8 AWG	Mts.	153.00000	22.08	3,378.24	5.48
051ADAP	adaptador	pza.	1.00000	195.00	195.00	0.32
051CODODUC	CODO	pza.	1.00000	227.50	227.50	0.37
051DUCT	Ducto cuadrado 4x4 N1	pza.	1.00000	342.30	342.30	0.56
051TAPA	Tapa cierre	pza.	2.00000	110.50	221.00	0.36
06530N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 30 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	Pza.	6.00000	2,888.65	17,331.90	28.10
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	4.63
111TORNILLERIA	Tornilleria de fijacion	pza.	1.00003	390.00	390.01	0.63
111UNI21	Abrazadera UNISTRUT 21 mm incl. acces.	Pza.	27.00000	5.92	159.84	0.26
111UNI27	Abrazadera UNISTRUT 27 mm incl. acces.	Pza.	6.00000	8.14	48.84	0.08
111UNI38	Abrazadera UNISTRUT 38 mm incl. acces.	Pza.	6.00000	8.39	50.34	0.08
112TORBR	Tornillo Busca Rosca # 10	Pza.	4.00000	1.34	5.36	0.01
112TORPB	Tornillo Punta de Broca	Pza.	4.00000	0.71	2.84	0.00
113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	2.60013	221.00	574.63	0.93
114AG14	Alambre Galvanizado Cal. 14 AWG	Kg.	0.60000	85.85	51.51	0.08
114BRC3/8	Broca para concreto de 3/8"	Pza.	1.95000	15.83	30.87	0.05
114CINTEMFLEX	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	7.88000	7.80	61.46	0.10
114SEG	Segueta	Pza.	0.40000	5.20	2.08	0.00
114TAQUETE	Taquete tipo ancla de acero con tuerca y arandela 3/8" x 2 1/4"	Pza.	78.00000	23.88	1,862.64	3.02
116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.28600	39.00	11.15	0.02
121CONT5	Contacto doble polarizado 20 Amps, 120 Volts, con protección de circuito contra falla de tierra CAT. 8899-w	PZA	2.00000	527.18	1,054.36	1.71
121TV	tapa de 1 ventana para contacto de intemperie metalica cat. WM1HF-GY	PZA	2.00000	32.84	65.68	0.11
141LB21	Registro Condulet LB de 21 mm	pza.	0.20400	35.10	7.16	0.01
142C-FS1/2	Caja FS de 1/2 (13mm).	Pza	2.00000	61.50	123.00	0.20
142CAJA4X4	Caja Galvanizada de 4" x 4" blanco	Pza.	2.00000	32.17	64.34	0.10

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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
ELE-012CONPD21	Conector Pared Delgada 21 mm c/ tornillo	Pza.	6.00000	7.12	42.72	0.07
ELE-012CONPD53	Conector Pared Delgada 53 mm c/ tornillo	Pza.	0.90000	49.27	44.34	0.07
ELE-012COPPD21	Cople Pared Delgada 21 mm c/ tornillo	Pza.	12.60000	6.93	87.32	0.14
ELE-012COPPD53	Cople Pared Delgada 53 mm c/ tornillo	Pza.	3.15000	51.55	162.38	0.26
ELE-012MON21	Monitor 21mm	Pza.	6.00000	4.29	25.74	0.04
ELE-012TPDG21	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 21 mm	Tmo.	12.60000	98.84	1,245.38	2.02
ELE-012TPDG53	Tubo de Fe Galv. Pared Delgada 53 mm	Tmo.	3.15000	485.00	1,527.75	2.48
ELE-032LS1/0	Cable de Cu. THW-LS cal. 1/0 AWG	Mts.	25.20000	121.94	3,072.89	4.98
ELE-032LS2	Cable de Cu. THW-LS cal. 2 AWG	Mts.	8.40000	138.00	1,159.20	1.88
ELE-032LS6	Cable de Cu. THW-LS cal. 6 AWG	Mts.	8.40000	57.00	478.80	0.78
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	3.02
ELE-111UNI51	Abrazadera UNISTRUT 51 mm incl. acces.	Pza.	5.00000	19.00	95.00	0.15
ELE-112ARPL1/4	Arandela Plana de 1/4"	Pza.	4.00000	1.33	5.32	0.01
ELE-112HILTI	Ancla HILTI incluye perno, tuerca y fulm.	Jgo.	10.00000	7.49	74.90	0.12
ELE-112TOR1/4	Tornillo de 1/4"	Pza.	4.00000	2.58	10.32	0.02
ELE-112TOR5/16	Tornillo de 5/16" con Tuerca y Arandela	Jgo.	4.00000	2.89	11.56	0.02
ELE-112TUERCA1/2	Tuerca de 1/2"	Pza.	4.00000	1.01	4.04	0.01
ELE-113CANAL	Canal Unistrut UC-10 de 3m.	Tmo.	0.73950	163.89	121.20	0.20
ELE-114AG14	Alambre Galvanizado Cal. 14 AWG	Kg.	2.19000	85.85	188.01	0.30
ELE-114BR3/8	Broca para fierro de 3/8"	Pza.	4.00000	10.93	43.72	0.07
ELE-114CINTEMFLEX	Cinta Aislante Temflex 3M	Pza.	0.48560	54.63	26.53	0.04
ELE-114COR10	Corbata Plástica de 10"	Pza.	100.00000	1.58	158.00	0.26
ELE-114SEG	Segueta	Pza.	1.40000	6.24	8.74	0.01
ELE-116LUB	Lubricante WL - 1	Gal.	0.04000	46.83	1.87	0.00
ELE-141LB21	Registro Condulet LB de 21 mm	Pza.	0.40800	44.20	18.03	0.03
ELE-141LB53	Registro Condulet LB de 53 mm	Pza.	0.10890	123.50	13.45	0.02
Total de Materiales					43,602.55	70.70
Mano de Obra						
100100-1140	Cabo de oficiales	jor	7.47984	1,001.01	7,487.39	12.14
100100-1270	Electricista en baja tension	jor	7.47984	715.01	5,348.16	8.67
100100-1275	Ayudante electricista en baja tension	jor	7.47984	442.00	3,306.09	5.36
Total de Mano de Obr.					16,141.64	26.17
Herramienta						
100200-1000	Herramienta menor	%	0.19947	4,701.51	937.81	1.52
Total de Herramienta					937.81	1.52
Equipo						
PLATAFORMA	Plataforma electrica	Dia	0.11573	8,585.09	993.55	1.61
Total de Equipo					993.55	1.61



We Innovate By Building

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

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
TOTAL DEL REPORTE					61,675.55	100.00



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. ****



We Innovate By Building

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

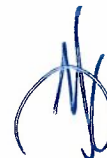
Unidad: Pc.

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: Im.
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. ****





We Innovate By Building

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. **



We Innovate By Building

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 metálica 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.

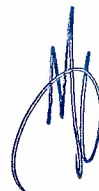
Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm.

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. ****





We Innovate By Building

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. **



We Innovate By Building

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 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. ****





We Innovate By Building

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