

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 1 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M

DETALLE : YUTE O LONA VERDE

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,17	0,17	0,26	0,04
SUBTOTAL M					0,04

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN (ESTR. OC. E2)	2,00	4,14	8,28	0,26	2,15
ALBAÑIL (ESTR. OC. D2)	1,00	4,19	4,19	0,26	1,09
MAESTRO DE OBRA	0,10	4,65	0,47	0,26	0,12
SUBTOTAL N					3,36

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
PINGOS	U	0,85	1,60		1,36
LONA VERDE	M	1,00	0,64		0,64
CLAVOS DE 2'' A 3''	KG	0,03	0,67		0,02
TABLA DE MONTE DE 25 CM	UNIDAD	0,33	2,60		0,86
SUBTOTAL O					2,88

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,28
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,26
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,54
VALOR OFERTADO	7,54

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 2 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,20	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN (ESTR. OC. E2)	2,00	4,14	8,28	0,20		1,66
ALBAÑIL (ESTR. OC. D2)	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
MAESTRO DE OBRA	0,10	4,65	0,47	0,20		0,09
SUBTOTAL N						2,59

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
VENTANA DE AUMINIO Y VIDRIO	U	0,02	45,00		0,90
PUERTA TAMBORADA 2.10X .90	U	0,02	60,00		1,20
SUBTOTAL O					2,10

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,71
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,94
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,66
VALOR OFERTADO	5,66

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 3 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Limpieza del terreno con maquinaria (B)

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,02	0,02	0,05		0,00
Volqueta 8 m3	1,00	23,70	23,70	0,0500		1,19
retroexcavadora	1,00	28,20	28,20	0,0500		1,41
SUBTOTAL M						2,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,0500		0,21
Chofer para Camiones Pesados-Estruct.O	1,00	4,65	4,65	0,0500		0,23
SUBTOTAL N						0,44

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,61
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,64
VALOR OFERTADO	3,64

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 4 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 5 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Derrocamiento de mamposteria de bloque

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,35	0,05
SUBTOTAL M					0,05

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEÓN (ESTR. OC. E2)	1,00	4,14	4,14	0,35	1,45
ALBAÑIL (ESTR. OC. D2)	1,00	4,19	4,19	0,35	1,47
MAESTRO DE OBRA	0,10	4,65	0,47	0,35	0,16
SUBTOTAL N					3,08

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

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3,13
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,63
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,76
VALOR OFERTADO	3,76

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 6 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Derrocamiento de estructura existente hormigón armado

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,65	0,65	1,00		0,65
COMPRESOR DE AIRE	0,35	15,00	5,25	1,00		5,25
MARTILLO NEUMATICO	0,35	12,50	4,38	1,00		4,38
SUBTOTAL M						10,27

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN (ESTR. OC. E2)	2,00	4,14	8,28	1,00		8,28
ALBAÑIL (ESTR. OC. D2)	1,00	4,19	4,19	1,00		4,19
MAESTRO DE OBRA	0,10	4,65	0,47	1,00		0,47
SUBTOTAL N						12,94

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	23,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,64
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27,85
VALOR OFERTADO	27,85

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 7 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,23	0,23	0,53		0,12
ANDAMIOS	1,00	0,42	0,42	0,53		0,22
SUBTOTAL M						0,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEÓN (ESTR. OC. E2)	2,00	4,14	8,28	0,53		4,39
MAESTRO DE OBRA	0,10	4,65	0,47	0,53		0,25
SUBTOTAL N						4,63

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,98
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,00
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,98
VALOR OFERTADO	5,98

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 8 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,26	0,26	0,6000		0,16
Andamio Base 1.80 x 1.20; alto=1.70	1,00	0,12	0,12	0,6000		0,07
SUBTOTAL M						0,23

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,6000		2,48
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,6000		2,51
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,6000		0,28
SUBTOTAL N						5,28

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,10
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,61
VALOR OFERTADO	6,61

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 9 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Desarmado de cielo falso

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,26	0,26	0,6000		0,16
Andamio Base 1.80 x 1.20; alto=1.70	1,00	0,12	0,12	0,6000		0,07
SUBTOTAL M						0,23

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,6000		2,48
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,6000		2,51
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,6000		0,28
SUBTOTAL N						5,28

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,10
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,61
VALOR OFERTADO	6,61

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 10 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Desarmado de estructura metálica existente

UNIDAD : KG

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,2000		0,02
Andamio Base 1.80 x 1.20; alto=1.70	2,00	0,12	0,24	0,2000		0,07
SUBTOTAL M						0,09

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,2000		0,84
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000		0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000		0,09
SUBTOTAL N						1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,22
VALOR OFERTADO	2,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 11 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Retiro de malla en cerramiento

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,2000		0,02
SUBTOTAL M						0,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,2000		0,84
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000		0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000		0,09
SUBTOTAL N						1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,36
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,13
VALOR OFERTADO	2,13

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 12 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 13 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,3000		0,04
SUBTOTAL M						0,04

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3000		1,24
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3000		1,26
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3000		0,14
SUBTOTAL N						2,64

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2,68
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,54
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,21
VALOR OFERTADO	3,21

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 14 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : Retiro de piezas sanitarias y desalojo

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,23	0,23	1,0000	0,23
SUBTOTAL M					0,23

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000	4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	1,0000	0,47
SUBTOTAL N					4,61

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

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,84
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,97
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,80
VALOR OFERTADO	5,80

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 15 DE 248

CAPITULO : TRABAJOS PRELIMINARES

CODIGO :

RUBRO : ROTURA DE CONTRAPISO Y PISO DE HORMIGÓN SIMPLE Y PIEDRA

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,16	0,16	0,2500		0,04
ROTOMARTILLO	1,00	6,25	6,25	0,2500		1,56
SUBTOTAL M						1,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,2500		2,07
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						3,23

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,84
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,97
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,80
VALOR OFERTADO	5,80

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 16 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : RETIRO DE ADOQUÍN EXISTENTE

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,06	0,06	0,1500	0,01
SUBTOTAL M					0,01

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1500	0,62
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1500	0,63
SUBTOTAL N					1,25

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

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,26
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,25
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,51
VALOR OFERTADO	1,51

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 17 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05	0,05	0,12	0,01
SUBTOTAL M					0,01

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,12	0,51
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,12	0,51
SUBTOTAL N					1,02

[illegible]

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,02
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,20
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,23
VALOR OFERTADO	1,23

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 18 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,02	0,02	0,05		0,00
VOLQUETA 8 M3	1,00	35,00	35,00	0,05		1,75
CARGADORA	1,00	40,00	40,00	0,05		2,00
SUBTOTAL M						3,75

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,05		0,21
Chofer para Camiones Pesados-Estruct.Oc	1,00	4,65	4,65	0,05		0,23
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,05		0,02
SUBTOTAL N						0,46

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,84
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,06
VALOR OFERTADO	5,06

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 19 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : Excavación a mano a cielo abierto (en tierra)

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,31	0,31	0,5000	0,16
SUBTOTAL M					0,16

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,5000	6,21
SUBTOTAL N					6,21

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

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,37
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,27
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,64
VALOR OFERTADO	7,64

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 20 DE 248

UNIDAD : M3

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,02	0,02	0,0500	0,00
Excavadora sobre Orugas Cat 320B	1,00	92,00	92,00	0,0500	4,60
SUBTOTAL M					4,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante de Operador-Estruc.Ocup. C3	1,00	4,19	4,19	0,0500		0,21
Operador Equipo Pesado- Estruc.Ocup. C3	1,00	4,42	4,42	0,0500		0,22
SUBTOTAL N						0,43

[illegible]

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,03
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,01
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,04
VALOR OFERTADO	6,04

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 21 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : EXCAVACION H=0 A 2.75 M. A MAQUINA(EXCAVADORA)

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,06	0,06	0,1500		0,01
Excavadora sobre Orugas Cat 320B	0,45	92,00	41,40	0,1500		6,21
SUBTOTAL M						6,22

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante de Operador-Estruc.Ocup. C3	1,00	4,19	4,19	0,1500		0,63
Operador Equipo Pesado- Estruc.Ocup. C3	1,00	4,42	4,42	0,1500		0,66
SUBTOTAL N						1,29

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,50
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,01
VALOR OFERTADO	9,01

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 22 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,25	0,25	0,4000		0,10
PLANCHA VIBROAPISONADORA	1,00	6,26	6,26	0,4000		2,50
SUBTOTAL M						2,61

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,4000		3,31
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,4000		1,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,05	4,65	0,23	0,4000		0,09
SUBTOTAL N						5,08

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
AGUA	M3	0,03	0,72		0,02
SUBTOTAL O					0,02

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7,71
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,54
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,25
VALOR OFERTADO	9,25

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 23 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1500		0,01
Pala Cuadrada-Tipo Bellota	1,00	0,04	0,04	0,1500		0,01
Carretilla Reforzada-Tipo Sidec	1,00	0,12	0,12	0,1500		0,02
Volqueta 8 m3	1,00	23,70	23,70	0,1500		3,56
retroexcavadora	1,00	28,20	28,20	0,1500		4,23
SUBTOTAL M						7,82

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1500		0,62
Chofer para Camiones Pesados-Estruct.Oc	1,00	4,65	4,65	0,1500		0,70
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1500		0,07
SUBTOTAL N						1,39

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,84
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,05
VALOR OFERTADO	11,05

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 24 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III (MATERIAL DE SAN ANTONIO Y LLOA)

UNIDAD : M3

DETALLE : (MATERIAL DE SAN ANTONIO Y LLOA)

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,25	0,25	0,4000		0,10
PLANCHA VIBROAPISONADORA	1,00	6,26	6,26	0,4000		2,50
SUBTOTAL M						2,61

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,4000		3,31
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,4000		1,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,05	4,65	0,23	0,4000		0,09
SUBTOTAL N						5,08

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
MATERIAL GRANULAR SUB BSE III	M3	1,05	13,50		14,18	
AGUA	M3	0,03	0,72		0,02	
SUBTOTAL O						14,20

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,88
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,38
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,26
VALOR OFERTADO	26,26

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 25 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,2000	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,2000	1,66
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2000	0,84
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					2,59

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
PINGOS	U	1,00	1,60		1,60
TABLA DE ENCOFRADO 30X30CM	U	1,00	3,00		3,00
CLAVOS	KG	0,03	0,67		0,02
SUBTOTAL O					4,62

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,45
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,68
VALOR OFERTADO	8,68

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 26 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE REPLANTILLO F´C= 180 KG/CM2.

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,51	0,51	0,4000	0,20
SUBTOTAL M					0,20

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,4000	4,97
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000	3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,4000	1,86
SUBTOTAL N					10,18

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 180 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	89,00		89,00
SUBTOTAL O					89,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	99,38
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	19,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	119,26
VALOR OFERTADO	119,26

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 27 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : HORMIGÓN CICLOPEO, 60 % H.S Y 40% H. PREMEZ. F´C= 210 KG/CM2, PIEDRA

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,61	0,61	0,3200		0,19
VIBRADOR	1,00	3,50	3,50	0,3200		1,12
SUBTOTAL M						1,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	6,00	4,14	24,84	0,3200		7,95
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,3200		2,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,3200		1,49
SUBTOTAL N						12,12

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2.	m3	0,60	94,00		56,40	
ADITIVO PLASTIFICANTE	LT	0,02	1,55		0,03	
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	M	1,00	1,45		1,45	
TABLA DE ENCOFRADO	U	1,00	3,00		15,00	
CLAVOS	KG	0,03	0,67		0,02	
PIEDRA BOLA	M3	0,43	13,50		5,78	
SUBTOTAL O						78,68

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	92,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	18,42
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	110,54
VALOR OFERTADO	110,54

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 28 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	0,4000		0,19
SUBTOTAL M						0,19

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,4000		4,97
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000		3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,50	4,65	2,33	0,4000		0,93
SUBTOTAL N						9,25

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	M	1,00	1,45		1,45
TABLA DE ENCOFRADO	U	1,00	3,00		3,00
CLAVOS	KG	0,03	0,67		0,02
SUBTOTAL O					98,47

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	107,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,58
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	129,49
VALOR OFERTADO	129,49

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 29 DE 248

UNIDAD : M3

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	0,4000	0,19
SUBTOTAL M					0,19

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,4000		4,97
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000		3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,50	4,65	2,33	0,4000		0,93
SUBTOTAL N						9,25

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	M	2,00	1,45		2,90
TABLA DE ENCOFRADO	U	1,00	3,00		3,00
CLAVOS	KG	0,03	0,67		0,02
SUBTOTAL O					99,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	109,36
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,87
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	131,23
VALOR OFERTADO	131,23

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 30 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : COLUMNAS HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2,

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	0,4000	0,19
SUBTOTAL M					0,19

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,4000	4,97
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000	3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,50	4,65	2,33	0,4000	0,93
SUBTOTAL N					9,25

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	103,44
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	20,69
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	124,12
VALOR OFERTADO	124,12

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 31 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,26	0,26	0,4000	0,10
SUBTOTAL M					0,10

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,4000		3,31
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,4000		1,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,4000		0,19
SUBTOTAL N						5,17

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	M	2,00	1,45		2,90
TABLA DE ENCOFRADO	U	4,00	3,00		12,00
CLAVOS	KG	0,50	0,67		0,34
SUBTOTAL O					109,24

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	114,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	22,90
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	137,41
VALOR OFERTADO	137,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 32 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : HORMIGÓN EN VIGAS F.C. 210 KG/CM2 UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,58	0,58	0,5000	0,29
SUBTOTAL M					0,29

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,5000	6,21
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,5000	4,19
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,50	4,65	2,33	0,5000	1,16
SUBTOTAL N					11,56

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	105,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,17
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	127,02
VALOR OFERTADO	127,02

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 33 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : LOSA HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2,

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,59	0,59	0,4000	0,24
SUBTOTAL M					0,24

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	0,4000	6,62
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000	3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,4000	1,86
SUBTOTAL N					11,84

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	106,07
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,21
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	127,29
VALOR OFERTADO	127,29

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 34 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : CISTERNA HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2,

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,89	0,89	0,6000	0,53
SUBTOTAL M					0,53

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	5,00	4,14	20,70	0,6000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,6000	5,03
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,6000	0,28
SUBTOTAL N					17,73

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	112,26
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	22,45
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	134,71
VALOR OFERTADO	134,71

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 35 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : HORMIGÓN EN MURO F`C=210 KG/CM2

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,76	0,76	0,6000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	0,6000	9,94
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,6000	5,03
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,6000	0,28
SUBTOTAL N					15,24

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2.	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	109,70
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,94
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	131,64
VALOR OFERTADO	131,64

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 36 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : KG

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	2,00	0,27	0,54	0,0200		0,01
Cortadora dobladora de hierro	1,00	2,20	2,20	0,0200		0,04
SUBTOTAL M						0,05

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,0200		0,08
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,0200		0,17
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,0200		0,01
SUBTOTAL N						0,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Alambre Galvanizado #18	Kg.	0,02	2,36		0,05
Acero de Refuerzo F'y= 4.200 Kg/cm2	Kg.	1,05	1,20		1,26
SUBTOTAL O					1,31

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,62
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,32
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,94
VALOR OFERTADO	1,9448

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 37 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,08	0,08	0,1300		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,1300		1,08
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1300		0,54
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1300		0,06
SUBTOTAL N						1,68

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X5mm	M2	1,00	3,80		3,80
Alambre Galvanizado #18	Kg.	0,02	2,36		0,05
SUBTOTAL O					3,85

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,11
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,65
VALOR OFERTADO	6,65

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 38 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2, VARIOS

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,76	0,76	0,6000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	0,6000	9,94
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,6000	5,03
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,6000	0,28
SUBTOTAL N					15,24

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2. CORR. PIEDRA 12 MM	m3	1,00	94,00		94,00
SUBTOTAL O					94,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	109,70
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,94
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	131,64
VALOR OFERTADO	131,64

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 39 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,1300		1,08
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1300		0,54
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1300		0,06
SUBTOTAL N						1,68

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9,74
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,95
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,69
VALOR OFERTADO	11,69

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 40 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES ASTM A36

UNIDAD : KG

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1000		0,01
ANDAMIO	1,20	1,00	1,20	0,1000		0,12
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	1,00	2,35	2,35	0,1000		0,24
AMOLADORA ELECTRICA	1,00	1,25	1,25	0,1000		0,13
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	1,75	1,75	0,1000		0,18
EQUIPO DE TRABAJOS EN ALTURA	3,00	0,20	0,60	0,1000		0,06
GRUA	0,08	43,55	3,48	0,1000		0,35
						1,07

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1000		0,41
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup.	0,10	4,65	0,47	0,1000		0,05
OPERADOR DE EQUIPO ESADO	1,00	4,65	4,65	0,1000		0,47
SUBTOTAL N						1,34

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
ELECTRODOS 6011	KG	0,10	2,34		0,23
DISCO DE DESBASTE	U	0,01	3,19		0,03
DISCO DE CORTE	U	0,01	1,65		0,02
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0,01	13,00		0,13
THINNER	GALON	0,01	7,91		0,08
ACERO EN PERFIL A36	KG	1,00	1,3		1,30
SUBTOTAL O					1,79

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,84
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,05
VALOR OFERTADO	5,05

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 41 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : ENCOFRADO DE COLUMNAS

M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,2000	0,03
					0,03

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón - Estruct.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000	0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruct.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000	0,09
CARPINTERO D2	2,00	4,19	8,38	0,2000	1,68
SUBTOTAL N					2,60

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
DESMOLDANTE ECOLOGICO	GALON	0,03	4,21		0,14
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	KG	0,12	2,38		0,28
CLAVOS VARIAS MEDIDAS	KG	0,35	4,41		1,54
PUNTAL DE MADERA DE EUCALIPTO	UNIDAD	1,80	1,12		2,01
ALFAJIAS 6X6X250 CM	UNIDAD	1,41	3,36		4,75
TABLERO TRIPLEX 1.22X2.44X12MM	UNIDAD	0,16	36,08		5,77
SUBTOTAL O					14,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17,12
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,42
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20,55
VALOR OFERTADO	20,55

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 42 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : ENCOFRADO DE LOSAS

M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,2000	0,02
TALADRO ELECTRICO	1,00	1,88	1,88	0,2000	0,38
SIERRA CIRCULAR	1,00	2,60	2,60	0,2000	0,52
					0,91

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón - Estruct.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000	0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruct.Ocup.	0,10	4,65	0,47	0,2000	0,09
CARPINTERO D2	1,00	4,19	4,19	0,2000	0,84
SUBTOTAL N					1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
DESMOLDANTE ECOLOGICO	GALON	0,03	4,21		0,14
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	KG	0,05	2,38		0,13
CLAVOS VARIAS MEDIDAS	KG	0,03	4,41		0,13
PUNTAL DE MADERA DE EUCALIPTO	UNIDAD	1,02	1,12		1,14
ALFAJIAS 6X6X250 CM	UNIDAD	1,12	3,36		3,76
TABLERO TRIPLEX 1.22X2.44X12MM	UNIDAD	0,30	36,08		10,82
TIRAS 2.5X2.5X250CM	UNIDAD	0,34	0,5		0,17
VIGA DE MADERA 7.5CMX15CM	M	1,12	13,44		15,08
SUBTOTAL O					31,37

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,81
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	40,85
VALOR OFERTADO	40,85

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 43 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : ENCOFRADO DE VIGAS

ML

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,3500	0,03
TALADRO ELECTRICO	1,00	1,88	1,88	0,3500	0,66
SIERRA CIRCULAR	1,00	2,60	2,60	0,3500	0,91
					1,60

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón - Estruct.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000	0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruct.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000	0,09
CARPINTERO D2	1,00	4,19	4,19	0,2000	0,84
SUBTOTAL N					1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
DESMOLDANTE ECOLOGICO	GALON	0,03	4,21		0,14
ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	KG	0,12	2,38		0,28
CLAVOS VARIAS MEDIDAS	KG	0,03	4,41		0,13
PUNTAL DE MADERA DE EUCALIPTO	UNIDAD	1,80	1,12		2,01
ALFAJIAS 6X6X250 CM	UNIDAD	1,41	3,36		4,75
TABLERO TRIPLEX 1.22X2.44X12MM	UNIDAD	0,16	36,08		5,77

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16,45
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,29
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,74
VALOR OFERTADO	19,74

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 44 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : ENCOFRADO DE MURO 1 CARA

M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,2000	0,02
					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón - Estruct.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000	0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2000	0,09
CARPINTERO D2	1,00	4,19	4,19	0,2000	0,84
SUBTOTAL N					1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
TABLERO METALICO 1.22X0.60 DE 2 OMEGAS	UNIDAD	0,75	25,66		19,25
PUNTALES 3M EXTENSIBLES DE 2A3.50M ESTRUCTURA REFORZADA	UNIDAD	0,75	5,40		4,05
VIGAS DE 3M ELABORADA EN VARILLA CORRUGADA DE 12 Y 14 H=3M	UNIDAD	0,20	18,72		3,74
SUBTOTAL O					27,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	28,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	5,76
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34,58
VALOR OFERTADO	34,58

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 45 DE 248

UNIDAD : UNIDAD

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,01	0,01	0,0500		0,00
ANDAMIO	1,00	0,42	1,00	0,0500		0,05
SUBTOTAL M						0,05

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,0500		0,21
SUBTOTAL N						0,21

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BLOQUE ALIVIANADO 20X20X40	UNIDAD	1,00	0,38		0,38
SUBTOTAL O					0,38

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0,64
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,13
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,77
VALOR OFERTADO	0,77

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 46 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 DE 284X300X10

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	1,0000		0,44
AMOLADORA ELÉCTRICA	0,10	4,30	0,43	1,00		0,43
EQUIPO DE OXICORTE	0,10	1,54	0,15	1,00		0,15
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	0,10	2,00	0,20	1,00		0,08
SUBTOTAL M						1,10

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						8,80

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ELECTRODO # 6011 1/8	KG	0,10	2,34		0,23	
DISCO DE DESBASTE	U	0,01	3,19		0,03	
DISCO DE CORTE	U	0,01	1,65		0,02	
MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO	KG	3,75	0,98		3,68	
PLANCHA DE ACERO A36 1.22X2.44X10mm	U	0,03	235,00		7,29	
SUBTOTAL O					11,24	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,14
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,23
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25,37
VALOR OFERTADO	25,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 47 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 DE 480X300X10

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	1,0000		0,44
AMOLADORA ELÉCTRICA	0,10	4,30	0,43	1,00		0,43
EQUIPO DE OXICORTE	0,10	1,54	0,15	1,00		0,15
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	0,10	2,00	0,20	1,00		0,08
SUBTOTAL M						1,10

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						8,80

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ELECTRODO # 6011 1/8	KG	0,10	2,34		0,23	
DISCO DE DESBASTE	U	0,01	3,19		0,03	
DISCO DE CORTE	U	0,01	1,65		0,02	
MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO	KG	3,75	0,98		3,68	
PLANCHA DE ACERO A36 1.22X2.44X10mm	U	0,06	235,00		14,57	
SUBTOTAL O						18,53

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	28,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	5,69
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34,11
VALOR OFERTADO	34,11

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 48 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : PERNOS DE ANCLAJE A-325 FI=12MM L=495+145

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,03	0,03	0,1000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	0,50	4,14	2,07	0,1000		0,21
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1000		0,05
SUBTOTAL N						0,67

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
ELECTRODO # 6011 1/8	KG	0,01	2,34		0,02
JUEGO DE ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	U	1,00	0,80		0,80
MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO	KG	1,75	0,98		1,72
PERNOS DE ANCLAJE A-325 FI=12MM L=495+145	U	1,00	3,22		3,22
SUBTOTAL O					5,76

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,29
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,72
VALOR OFERTADO	7,72

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 49 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,1000	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1000		0,41
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1000		0,05
SUBTOTAL N						0,88

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
ELECTRODO # 6011 1/8	KG	0,01	2,34		0,02
JUEGO DE ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	U	1,00	0,80		0,80
MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO	KG	1,75	0,98		1,72
PERNOS DE ANCLAJE A-325 FI=16MM L=902+181	U	1,00	5,22		5,22
SUBTOTAL O					7,76

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	8,64
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,73
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10,37
VALOR OFERTADO	10,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 50 DE 248

CAPITULO : PISOS

CODIGO :

RUBRO : CONTRAPISO H.S F´C=180KG/CM2 E= 6CM

UNIDAD : M2

DETALLE : (INC. PIEDRA BOLA E=10 CM, POLIETILENO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X4mm)

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,43	0,43	0,4000	0,17
SUBTOTAL M					0,17

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	3,00	4,14	12,42	0,4000	4,97
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000	3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,4000	0,19
SUBTOTAL N					8,51

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGON PREMEZCLDO DE 180KG/CM2	M3	0,08	89,00		7,12
PIEDRA BOLA .10	M3	0,11	13,50		1,51
POLIETILENO ANCHO DE A 1.5 M NEGRO	M	0,70	1,02		0,71
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X5mm	U	0,07	3,80		0,27
SUBTOTAL O					9,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,66
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	21,95
VALOR OFERTADO	21,95

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 51 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,51	0,51	0,4000	0,20
SUBTOTAL M					0,20

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	0,4000		6,62
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,4000		3,35
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,4000		0,19
SUBTOTAL N						10,16

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGON PREMEZCLDO DE 210KG/CM2	M3	0,08	94,00		7,52
PIEDRA BOLA .10	M3	0,11	13,50		1,51
POLIETILENO ANCHO DE A 1.5 M NEGRO	M	0,70	1,02		0,71
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X5mm	U	0,07	3,80		0,27
ACERO DE REFUERZO DE FY 4200 KG/CM2 ° FY 12	KG	1,00	1,94		1,94
SUBTOTAL O					11,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	22,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,78
VALOR OFERTADO	26,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 52 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,1500	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	0,1500		2,48
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,1500		1,26
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,1500		0,70
SUBTOTAL N						4,44

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
AGUA	m3	0,01	0,72		0,01
TIRAS 2.5X2.5X250CM	UNIDAD	0,16	0,50		0,08
TABLA DE MONTE 20 CM	UNIDAD	0,57	2,24		1,27
ARENA	m3	0,04	13,50		0,57
RIPIO	m3	0,062	13,5		0,84
CEMENTO	UNIDAD	0,429	8,35		3,58
CLAVOS DE 2" A 4"	UNIDAD	0,02	0,48		0,01
SUBTOTAL O					6,35

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,16
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12,99
VALOR OFERTADO	12,99

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 53 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : MESÓN DE COCINA HORMIGÓN ARMADO ENCOFRADO F'C = 180 KG/CM2, e= 7CM

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,33	0,33	0,7500		0,25
SUBTOTAL M						0,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,7500		3,11
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,7500		3,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,7500		0,35
SUBTOTAL N						6,60

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 180 KG/CM2.	m3	0,07	89,00		6,23	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	15,00	1,96		29,40	
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X5mm	U	0,01	3,80		0,04	
TIRAS 2.5X2.5X250CM	UNIDAD	0,02	0,50		0,01	
TABLA DE MONTE 20 CM	UNIDAD	0,03	2,24		0,07	
CLAVOS DE 2" A 4"	UNIDAD	0,02	0,48		0,01	
SUBTOTAL O						35,75

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	42,60
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	8,52
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51,12
VALOR OFERTADO	51,12

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 54 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : DINTEL .1X.2X1.1 HORMIGÓN SIMPLE F´C= 180 KG/CM2. ACERO DE REFUERZO

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,2500		0,02
SUBTOTAL M						0,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Albañil-Estruc.Ocup. D2	0,25	4,19	1,05	0,2500		0,26
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						1,41

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 180 KG/CM2.	m3	0,10	89,00		8,90
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1,00	1,96		1,96
SUBTOTAL O					10,86

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,75
VALOR OFERTADO	14,75

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 55 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : Bordillo de tineta de baño (B)

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,33	0,33	0,7500	0,25
SUBTOTAL M					0,25

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,7500	3,11
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,7500	3,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,7500	0,35
SUBTOTAL N					6,60

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 180 KG/CM2.	m3	0,03	89,00		2,94
SUBTOTAL O					2,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,96
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,74
VALOR OFERTADO	11,74

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 56 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1000		0,41
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1000		0,05
SUBTOTAL N						0,88

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 57 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10,75
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,15
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12,89
VALOR OFERTADO	12,89

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 58 DE 248

CAPITULO : MAMPOSTERIA

CODIGO :

RUBRO : MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE .10 PESADO MORTERO 1:6,

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,18	0,18	0,4000		0,07
ANDAMIO	1,00	0,42	0,42	0,4000		0,17
SUBTOTAL M						0,24

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,4000		1,66
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,4000		1,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,4000		0,19
SUBTOTAL N						3,52

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BLOQUE DE .10 PESADO	UNIDAD	12,00	0,46		5,52
MORTERO CEMENTO:ARENA 1:4	M3	0,01	30,00		0,30
SUBTOTAL O					5,82

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9,58
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,92
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,49
VALOR OFERTADO	11,49

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 60 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMEINTOS

CODIGO :

RUBRO : ENLUCIDO DE FAJAS a=0.20m

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,2500		0,03
ANDAMIO	1,00	1,00	1,00	0,2500		0,25
SUBTOTAL M						0,28

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						2,20

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cemento Portland Gris	Saco	0,10	8,30		0,83	
Arena Fina	m3	0,05	18,00		0,97	
Agua	m3.	0,02	0,72		0,01	
SUBTOTAL O						1,81

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,86
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,15
VALOR OFERTADO	5,15

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 61 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,3300		0,05
ANDAMIO	1,00	1,00	1,00	0,3300		0,33
SUBTOTAL M						0,38

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3300		1,37
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3300		1,38
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3300		0,15
SUBTOTAL N						2,90

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cemento Portland Gris	Saco	0,15	8,30		1,25
Arena Fina	m3	0,02	18,00		0,36
Agua	m3.	0,02	0,72		0,01
SUBTOTAL O					1,62

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,90
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,98
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,88
VALOR OFERTADO	5,88

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 62 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMEINTOS

CODIGO :

RUBRO : MASILLADO EN LOSA + ENDURECEDOR DE CUARZO, E= 1 CM, MORTERO 1:3

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,3300		0,05
SUBTOTAL M						0,05

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3300		1,37
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3300		1,38
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3300		0,15
SUBTOTAL N						2,90

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cemento Portland Gris	Saco	0,110	8,30		0,91	
Arena Fina	m3	0,011	18,00		0,20	
Agua	m3.	0,003	0,72		0,002	
Silice de cuarzo endurecedor de pisos	kg	3,000	0,45		1,35	
SUBTOTAL O						2,46

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,41
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,08
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,50
VALOR OFERTADO	6,50

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 63 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMEINTOS

CODIGO :

RUBRO : MASILLADO ALISADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E= 1 CM

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,3300		0,05
ANDAMIO	1,00	1,00	1,00	0,3300		0,33
SUBTOTAL M						0,38

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3300		1,37
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3300		1,38
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3300		0,15
SUBTOTAL N						2,90

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cemento Portland Gris	Saco	0,110	8,30		0,913	
Arena Fina	m3	0,011	18,00		0,198	
Agua	m3.	0,003	0,72		0,002	
SUBTOTAL O						1,11

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,27
VALOR OFERTADO	5,27

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 64 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,3500	0,05
ANDAMIO	1,00	1,00	1,00	0,3500	0,35
SUBTOTAL M					0,40

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3500		1,45
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3500		1,47
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3500		0,16
SUBTOTAL N						3,08

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cemento Portland Gris	Saco	0,18	8,30		1,49
Arena Fina	m3	0,05	18,00		0,90
Agua	m3.	0,02	0,72		0,01
Aditivo Impermeabilizante p/morteros-Sika 1	KG	0,15	0,92		0,14
SUBTOTAL O					2,55

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,03
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,21
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,23
VALOR OFERTADO	7,23

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 65 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMIENTO

CODIGO :

RUBRO : PORCELANATO NACIONAL DE PISO 1.20X.60

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1500		0,01
Cortadora de Cerámica/Porcelanato	0,50	1,20	0,60	0,1500		0,09
Amoladora	0,50	1,25	0,63	0,1500		0,09
SUBTOTAL M						0,19

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1500		0,62
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1500		0,63
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1500		0,07
SUBTOTAL N						1,32

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORCELANATO PARA PISO DE 120X60	M2	1,00	27,00		27,00	
Cemento Portland Gris Kg	Kg.	8,00	0,17		1,33	
Arena Fina	m3	0,02	18,00		0,36	
Agua	m3.	0,01	0,72		0,01	
Emporador de ceramica	Kg.	0,10	1,19		0,12	
SUBTOTAL O					28,81	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,07
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36,39
VALOR OFERTADO	36,39

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 66 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1500	0,01
SUBTOTAL M					0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1500		0,62
AYUDANTE CARPINTEROI-Estruc.Ocup.	1,00	4,19	4,19	0,1500		0,63
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1500		0,07
SUBTOTAL N						1,32

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
BARREDERA DE PISO FLOTANTE O MADERA DE .10H CON BORDO CURVADO 1.5 X2.4 X10H	UNIDAD	0,42	4,58	1,92
SUBTOTAL O				1,92

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,65
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,90
VALOR OFERTADO	3,90

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 67 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,2570	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2570		1,06
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2570		1,08
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2570		0,12
SUBTOTAL N						2,26

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Empaste + resina interior 20 kg	u	0,07	9,60	0,67
SUBTOTAL O				0,67

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,59
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,55
VALOR OFERTADO	3,55

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 68 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1800		0,75
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1800		0,75
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1800		0,08
SUBTOTAL N						1,58

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,56
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,37
VALOR OFERTADO	3,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 69 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						2,20

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 70 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,08	0,08	0,1800		0,01
Andamio Base 1.80 x 1.20; alto=1.70	2,00	0,12	0,24	0,1800		0,04
SUBTOTAL M						0,06

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1800		0,75
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1800		0,75
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,1800		0,08
SUBTOTAL N						1,58

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Pintura de Caucho Elastomerica	Gl.	0,06	22,00		1,32
Lija N° 300	hoja	0,20	0,67		0,13
Cemento Blanco	Kg.	0,10	0,26		0,03
Yeso	Kg.	0,10	0,40		0,94
SUBTOTAL O					2,42

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,06
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,81
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,87
VALOR OFERTADO	4,87

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 71 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMIENTO

CODIGO :

RUBRO : PORCELANATO DE PARED .60X1.20

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,2500		0,03
Cortadora de Cerámica/Porcelanato	1,00	1,20	1,20	0,2500		0,60
Amoladora	1,00	1,25	1,25	0,2500		0,62
SUBTOTAL M						1,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						2,20

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
PORCELANATO PARA PARED 60X120	M2	1,00	27,00		27,00	
Cemento Portland Gris Kg	Kg.	8,20	0,17		1,36	
Arena Fina	m3	0,02	18,00		0,36	
Agua	m3.	0,01	0,72		0,01	
Emporador de ceramica	Kg.	0,12	1,19		0,14	
SUBTOTAL O						28,87

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	38,78
VALOR OFERTADO	38,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 72 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,5000		0,11
Andamio Base 1.80 x 1.20; alto=1.70	2,00	0,12	0,24	0,5000		0,07
SUBTOTAL M						0,18

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,5000		2,07
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,5000		2,10
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,5000		0,23
SUBTOTAL N						4,40

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Estructura Metálica Liviana- Cielo Raso	m2.	1,02	6,50	6,63
PLANCHAS 0,60X0,6X7,5MM Tipo Vinil foil aluminio	UNIDAD	3,00	2,06	6,18
SUBTOTAL O				12,81

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,48
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20,86
VALOR OFERTADO	20,86

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 73 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,83	0,83	2,0000		1,67
Compresor de Aire/Soplete	0,10	0,70	0,07	2,0000		0,14
SUBTOTAL M						1,81

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
SUBTOTAL N						16,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Larguero Laurel p/marco L=215cm ; a=18cm.	u.	1,00	25,00		25,00
PUERTA TAMBORADA 1.00CM COLOR BLANCO	U	1,00	45,00		45,00
Cabezal de Laurel p/marco L= 100cm ; a=18cm.	u.	1,00	12,00		12,00
Tapamarco Laurel/Tangaré 2.3 m x 6 cm x 1.5 cm	u.	1,00	3,50		3,50
Thinner Comercial (Diluyente)	Gl.	0,50	8,50		4,25
Laca Transparente Brillante-	Gl.	0,25	25,00		6,25
Bisagra 3 1/2" Dorada Reforzada-Inc.Tornillos	u	3,00	5,20		15,60
Sellador para Madera Altos Sólidos	Gl.	0,25	18,08		4,52
Clavos (2"-2 1/2"- 3"- 3 1/2")	Kg.	1,00	1,25		1,25
Lija N° 400	Hoja	0,10	1,50		0,15
SUBTOTAL O					117,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	135,99
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	27,20
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	163,18
VALOR OFERTADO	163,18

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 74 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,83	0,83	2,0000		1,67
Compresor de Aire/Soplete	0,10	0,70	0,07	2,0000		0,14
SUBTOTAL M						1,81

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
SUBTOTAL N						16,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Larguero Laurel p/marco L=215cm ; a=18cm.	u.	1,00	25,00		25,00
PUERTA TAMBORADA .90CM COLOR BLANCO	U	1,00	38,00		38,00
Cabezal de Laurel p/marco L= 100cm ; a=18cm.	u.	1,00	12,00		12,00
Tapamarco Laurel/Tangaré 2.3 m x 6 cm x 1.5 cm	u.	1,00	3,50		3,50
Thinner Comercial (Diluyente)	Gl.	0,50	8,50		4,25
Laca Transparente Brillante-	Gl.	0,25	25,00		6,25
Bisagra 3 1/2" Dorada Reforzada-Inc.Tornillos	u	3,00	5,20		15,60
Sellador para Madera Altos Sólidos	Gl.	0,25	18,08		4,52
Clavos (2"-2 1/2"- 3"- 3 1/2")	Kg.	1,00	1,25		1,25
Lija N° 400	Hoja	0,10	1,50		0,15
SUBTOTAL O					110,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	128,99
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	25,80
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	154,78
VALOR OFERTADO	154,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 75 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,83	0,83	2,0000		1,67
Compresor de Aire/Soplete	0,10	0,70	0,07	2,0000		0,14
SUBTOTAL M						1,81

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
SUBTOTAL N						16,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Larguero Laurel p/marco L=215cm ; a=18cm.	u.	1,00	25,00		25,00
PUERTA TAMBORADA .70CM COLOR BLANCO	U	1,00	36,00		36,00
Cabezal de Laurel p/marco L= .70cm ; a=18cm.	u.	1,00	12,00		12,00
Tapamarco Laurel/Tangaré 2.3 m x 6 cm x 1.5 cm	u.	1,00	3,50		3,50
Thinner Comercial (Diluyente)	Gl.	0,50	8,50		4,25
Laca Transparente Brillante-	Gl.	0,25	25,00		6,25
Bisagra 3 1/2" Dorada Reforzada-Inc.Tornillos	u	3,00	5,20		15,60
Sellador para Madera Altos Sólidos	Gl.	0,25	18,08		4,52
Clavos (2"-2 1/2"- 3"- 3 1/2")	Kg.	1,00	1,25		1,25
Lija N° 400	Hoja	0,10	1,50		0,15
SUBTOTAL O					108,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	126,99
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	25,40
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	152,38
VALOR OFERTADO	152,38

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 76 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,67	1,67	4,0000	6,66
SUBTOTAL M					6,66

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	4,0000		16,76
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000		16,56
SUBTOTAL N						33,32

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	9,00	1,45		13,05
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero melamina 15 mm	m2	4,50	11,20		50,40
Manija acero inoxidable 20 cm	u	2,00	1,50		3,00
SUBTOTAL O					68,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	108,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,68
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	130,07
VALOR OFERTADO	130,07

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 77 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,67	1,67	4,0000	6,66
SUBTOTAL M					6,66

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	4,0000		16,76
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000		16,56
SUBTOTAL N						33,32

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	9,00	1,45		13,05
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero melamina 15 mm	m2	4,50	11,20		50,40
Manija acero inoxidable 20 cm	u	2,00	1,50		3,00
SUBTOTAL O					68,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	108,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	21,68
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	130,07
VALOR OFERTADO	130,07

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 78 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,67	1,67	4,0000	6,66
SUBTOTAL M					6,66

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	4,0000	16,76
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000	16,56
SUBTOTAL N					33,32

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	7,00	1,45		10,15
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero melamina 15 mm	m2	2,50	11,20		28,00
Manija acero inoxidable 20 cm	u	2,00	1,50		3,00
SUBTOTAL O					43,11

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	83,09
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	16,62
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	99,71
VALOR OFERTADO	99,71

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 79 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,04	1,04	2,5000	2,60
SUBTOTAL M					2,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	2,5000		10,48
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,5000		10,35
SUBTOTAL N						20,83

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	9,00	1,45		13,05
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero de madera pre meson 15 mm	m2	1,00	11,20		11,20
GRANITO MARMOL COLOR A ELEGIR CON FISCALIZACION	M	1,00	35,00		35,00
SUBTOTAL O					61,21

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	84,64
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	16,93
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	101,57
VALOR OFERTADO	101,57

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 80 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,67	1,67	4,0000	6,66
SUBTOTAL M					6,66

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	4,0000		16,76
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000		16,56
SUBTOTAL N						33,32

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	7,00	1,45		10,15
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero melamina 15 mm	m2	3,00	11,20		33,60
Manija acero inoxidable 20 cm	u	2,00	1,50		3,00
SUBTOTAL O					48,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	88,69
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	17,74
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	106,43
VALOR OFERTADO	106,43

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 81 DE 248

UNIDAD : U

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA $C=A*B$	RENDIMIENTO R	COSTO $D=C*R$
SUBTOTAL N					0,00

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
ESTACION DE TRABAJO PARA TRES PERSONAS	UNIDAD	1,00	280,00	280,00
SUBTOTAL O				280,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	280,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	56,00
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	336,00
VALOR OFERTADO	336,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 82 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,67	1,67	4,0000	6,66
SUBTOTAL M					6,66

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Carpintero en Madera-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	4,0000		16,76
Peón para Carpintero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000		16,56
SUBTOTAL N						33,32

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tira de madera de 4x4cm	m	7,00	1,45		10,15
Tornillos para madera	u	20,00	0,05		1,00
Tornillos y tarugos	u	8,00	0,12		0,96
Tablero melamina 15 mm	m2	3,00	11,20		33,60
Manija acero inoxidable 20 cm	u	2,00	1,50		3,00
SUBTOTAL O					48,71

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	88,69
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	17,74
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	106,43
VALOR OFERTADO	106,43

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 83 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,9200	7,62
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,9200	3,85
SUBTOTAL N					11,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 84 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,0000	8,28
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000	4,19
SUBTOTAL N					12,47

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	88,42
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	17,68
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	106,11
VALOR OFERTADO	106,11

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 86 DE 248

CODIGO :**DETALLE : INC. CUMBRERO Y RECOGEDOR DE AGUAS**

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,63	0,63	1,0000	0,63
SUBTOTAL M					0,63

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
INST de revestimiento - Estruc. Ocup D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
SUBTOTAL N						12,52

[illegible]

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	43,17
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	8,63
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51,81
VALOR OFERTADO	51,81

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 87 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMIENTO

CODIGO :

RUBRO : MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM

UNIDAD : M2

DETALLE : con accesorios de acero inoxidable

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,83	1,83	4,0000		7,33
ANDAMIOS	1,00	0,42	0,42	4,0000		1,68
VENTOSAS	0,50	0,15	0,08	4,0000		0,30
SUBTOTAL M						9,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	4,0000		16,56
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	4,0000		16,76
INST de revestimiento - Estruc. Ocup D2	0,20	4,19	0,84	4,0000		3,35
SUBTOTAL N						36,67

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Silicón Down Corning 995	u	0,40	8,50			3,40
Accesorios araña acero inoxidable	glb	0,15	125,00			18,75
Vidrio Templado 10 mm	m2.	1,00	55,00			55,00
SUBTOTAL O						77,15

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	123,14
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	24,63
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	147,76
VALOR OFERTADO	147,76

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 89 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
INST de revestimiento - Estruc. Ocup D2	0,20	4,19	0,84	1,0000		0,84
SUBTOTAL N						9,17

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Panel de aluminio compuesto white silver de 1,55x5,8x4mm	UNIDAD	0,24	154,96		37,19
Perfil 1128 aluminio bronce 6.40m	m	0,16	78,00		12,17
Perfil 1766 aluminio bronce 6.40m	m	0,16	49,00		7,64
Silicón Down Corning 995	u.	0,15	8,50		1,28
Accesorios Sujeción (felpas,tornillos,tacos)	Gbl.	0,10	15,00		1,50
SUBTOTAL O					59,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	69,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	13,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	83,28
VALOR OFERTADO	83,28

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 90 DE 248

CAPITULO : ACABADOS

CODIGO :

RUBRO : PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO DE 10mm

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,66	0,66	1,5000		0,99
taladro electrico	1,00	1,88	1,88	1,5000		2,82
amoladora	1,00	3,75	3,75	1,5000		5,63
SUBTOTAL M						9,43

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,5000		6,21
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000		6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup. D2	0,10	4,65	0,47	1,5000		0,70
SUBTOTAL N						13,19

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Vidrio Templado 10 mm	m2	1,00	55,00		55,00	
tubo redondo de acero inoxidable de 2" L=6M	m	0,18	88,32		15,63	
base de platina con cuello de 2"	u	1,00	10,00		10,00	
tubo redondo de acero inoxidable de 1 1/2" L=6M	m	0,18	76,66		13,57	
soporte flexible de acero inoxidable de 1 1/2"	u	0,25	15,00		3,75	
soporte fijo de acero inoxidable de 1 1/2"	u	0,25	10,00		2,50	
sujeccion tipo araña de acero inoxidable de 1 1/2"	u	0,25	25,00		6,25	
SUBTOTAL O					106,70	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	129,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	25,87
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	155,19
VALOR OFERTADO	155,19

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 91 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
INST de revestimiento - Estruc. Ocup D2	0,20	4,19	0,84	1,0000		0,84
SUBTOTAL N						9,17

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Panel de aluminio compuesto white silver de 1,55x5,8x4mm	UNIDAD	0,24	154,96		37,19
Perfil 1128 aluminio bronce 6.40m	m	0,16	78,00		12,17
Perfil 1766 aluminio bronce 6.40m	m	0,16	49,00		7,64
Silicón Down Corning 995	u.	0,15	8,50		1,28
Accesorios Sujeción (felpas,tornillos,tacos)	Gbl.	0,10	15,00		1,50
SUBTOTAL O					59,78

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	69,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	13,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	83,28
VALOR OFERTADO	83,28

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 92 DE

248

CAPITULO : ESPEJO

CODIGO :

RUBRO : ESPEJO CLARO, ESPEJO DE 4 MM, BISELADO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,08	0,08	0,2000		0,02
SUBTOTAL M						0,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
INSTALADOR -Estruc.Ocup. E2	2,00	4,19	8,38	0,2000		1,68
SUBTOTAL N						1,68

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ESPEJO DE 4 MM, BISELADO	M2	1,00	20,00			20,00
SUBTOTAL O			#N/A			20,00

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,69
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,34
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,03
VALOR OFERTADO	26,03

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 93 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Herramienta Metalmecánica	1,00	0,44	0,44	1,0000	0,44
SUBTOTAL M					0,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante en General-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup. D1	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						8,80

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Aluminio compuesto plancha 1.50x5.8 x4mm	m2	1,00	19,00		19,00
ANGULOS 25X25X4mm	U	0,35	13,48		4,72
Tubos cuadrados de 2"x2"x2mm	U	0,35	30,87		10,80
SUBTOTAL O					34,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	43,76
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	8,75
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	52,51
VALOR OFERTADO	52,51

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 94 DE 248

CODIGO :

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,2500	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Aluminiero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
INST de revestimiento - Estruc. Ocup D2	0,10	4,19	0,42	0,2500		0,10
SUBTOTAL N						2,19

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Silicón Down Corning 995	u.	0,05	8,50	0,43
Accesorios Sujeción (felpas,tornillos,tacos)	Gbl.	0,01	15,00	0,15
ESCUDO DE ARMAS EN VIDRIO TEMPLADO (ECUADOR, QUITO, BOMBEROS QUITO) DIM: 50X50cm. E=1cm	U	1,00	100,80	100,80
SUBTOTAL O				101,38

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	103,59
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	20,72
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	124,31
VALOR OFERTADO	124,31

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 95 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Herramienta Metalmecánica	1,00	0,11	0,11	0,2500	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante en General-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,19	4,19	0,2500		1,05
Carpintero en Aluminio- Estruc.Ocup. D2	1,00	4,14	4,14	0,2500		1,04
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,2500		0,12
SUBTOTAL N						2,20

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Aluminio compuesto plancha 1.50x5.8 x4mm	m2	1,05	19,00		19,95
ANGULOS 25X25X4mm	U	0,10	13,48		1,35
Tubos cuadrados de 2"x2"x2mm	U	0,35	30,87		10,80
SUBTOTAL O					32,10

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,87
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41,19
VALOR OFERTADO	41,19

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 96 DE 248

CAPITULO : PUERTAS

CODIGO :

RUBRO : PERSIANAS ROLLER SPRING

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,10	0,10	0,2500	0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
INSTALADOR -Estruc.Ocup. E2	2,00	4,19	8,38	0,2500	2,10
				0,2500	
				0,2500	
SUBTOTAL N					2,10

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tela con corte ultrasónico	M2	1,00	24,00	24,00	
-Perfil de aluminio tubo redondo anodizado de 38mm con estría para agarre Perfil óptimo por su bajo peso y su consistencia que permita al rodillo estar rígido para que la tela no fleje.			0,00		
SUBTOTAL O			24,00		

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	26,12
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	5,22
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	31,35
VALOR OFERTADO	31,35

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 97 DE 248

CAPITULO : ACCESORIOS DE BAÑO

CODIGO :

RUBRO : SECADOR DE MANOS AUTOMATICO Acero Inoxidable 1500w

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
SUBTOTAL N						0,00

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SECADOR DE MANOS AUTOMATICO Acero Inoxidable 1500w	UNIDAD	1,00	115,00		115,00
SUBTOTAL O			#N/A		115,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	115,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	23,00
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	138,00
VALOR OFERTADO	138,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 98 DE

248

CAPITULO : ACCESORIOS DE BAÑO

CODIGO :

RUBRO : TACHO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE 6Lts con Pedal

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
SUBTOTAL N						0,00

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
TACHO DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE 6Lts con Pedal	UNIDAD	1,00	30,00		30,00
SUBTOTAL O			#N/A		30,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,00
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36,00
VALOR OFERTADO	36,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 99 DE 248

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,1000		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
AYUDANTE JARDINERO (ESTR.OC C1)	3,00	4,65	13,95	0,1000		1,40
JARDINERO-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
SUBTOTAL N						1,81

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
PLANTA GRANDE DE 60 CM CON MACETA A ELGIR	UNIDAD	1,00	20,00		20,00
SUBTOTAL O					20,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,36
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,19
VALOR OFERTADO	26,19

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 100 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05	0,05	0,0500	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
AYUDANTE JARDINERO (ESTR.OC C1)	3,00	4,65	13,95	0,0500		0,70
JARDINERO-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,0500		0,21
SUBTOTAL N						0,91

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
CHAVELINAS	UNIDAD	0,10	1,20		0,12
CRISANTEMOS	UNIDAD	0,10	1,75		0,18
BOMBERITOS	UNIDAD	0,10	0,60		0,06
DALIAS	UNIDAD	0,10	2,00		0,20
TIERRA ABONADA	M3	0,1	35		3,50
ESCANCEL	UNIDAD	0,1	0,65		0,065
MACETA	UNIDAD	0,1	15		1,5
SUBTOTAL O					5,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,53
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,31
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,84
VALOR OFERTADO	7,84

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 101 DE 248

CAPITULO : ACCESORIOS DE BAÑO

CODIGO :

RUBRO : JUEGO ACCESORIO PARA BAÑO (Portacepillos / Jabonera / Portarrollo / Gancho para Ropa / Toallero de Barra) UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
SUBTOTAL N						0,00

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
JUEGO ACCESORIO PARA BANO (Portacepillos / Jabonera / Portarrollo / Gancho para Ropa / Toallero de Barra)	UNIDAD	1,00	51,00		51,00
SUBTOTAL O			#N/A		51,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
				0,00	
SUBTOTAL P				0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	51,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	10,20
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	61,20
VALOR OFERTADO	61,20

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 102 DE 248

CAPITULO : ACCESORIOS DE BAÑO

CODIGO :

RUBRO : BARRAS DE APOYO BAÑO DISCAPACITADOS (BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE Y BARRA DE APOYO II UNIDAD : U

DETALLE : (BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE Y BARRA DE APOYO INCLINADA EMPOTRAE

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
SUBTOTAL N						0,00

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1,00	129,34		129,34
BARRA DE APOYO INLCLINADA EMPOTRADA)	UNIDAD	1,00	31,84		31,84
SUBTOTAL O			#N/A		161,18

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	161,18
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	32,24
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	193,42
VALOR OFERTADO	193,42

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 103 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : CAMPANA EXTRACTORA DE ACERO INOXIDABLE DE 90 TIPO CASSETTE

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	1,0000		0,44
SUBTOTAL M						0,44

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para ELECTRICISTA-Estruc.Ocup. B	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup. C	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						8,80

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ACCESORIOS	UNIDAD	1,00	25,00		25,00	
CAMPANA EXTRACTORA DE ACERO INOXIDABLE DE 90 TIPO CASSETTE	UNIDAD	1,00	140,00		140,00	
SUBTOTAL O						165,00

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	174,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	34,85
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	209,08
VALOR OFERTADO	209,08

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 104 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : INODORO UNA SOLA PIEZA REDONDO POWER CLEAN BLANCO

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,39	1,39	3,0000		4,17
SUBTOTAL M						4,17

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	3,0000		12,57
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	3,0000		12,42
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	3,0000		2,79
SUBTOTAL N						27,78

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SILICON	UNIDAD	0,10	3,75		0,38
ANILLO DE CERA	UNIDAD	1,00	3,46		3,46
INODORO UNA SOLA PIEZA REDONDO POWER CLEAN BLANCO	UNIDAD	1,00	112,00		112,00
SUBTOTAL O			#N/A		115,84

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	147,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	29,56
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	177,34
VALOR OFERTADO	177,34

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 105 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : MEZCLADORA MONOMANDO REGADERA CUADRADA MEDIUM ABS 10 CM CON BRAZO DE DUCHA UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.O	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
MEZCLADORA MONOMANDO DE DUCHA	UNIDAD	1,00	67,21		67,21
REGADERA CUADRADA MEDIUM ABS 10 CM CON BRAZO	UNIDAD	1,00	18,63		18,63
TEFLON	UNIDAD	0,20	0,50		0,10
SUBTOTAL O					85,94

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	95,66
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	19,13
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	114,79
VALOR OFERTADO	114,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 106 DE 248

UNIDAD : U

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

[illegible]

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	84,83
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	16,97
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	101,79
VALOR OFERTADO	101,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 107 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : LAVAMANOS CON PEDESTAL CORTO PLUS O SIMILAR BLANCO

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SILICON	UNIDAD	0,10	3,75		0,38	
SET DE PERNOS	UNIDAD	1,00	1,21		1,21	
UÑETA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00	1,74		1,74	
MAG FLEXIBLE LLAVE ANGULAR LAVAMANOS	UNIDAD	1,00	4,35		4,35	
LAVAMANOS CON PEDESTAL CORTO PLUS O SIMILAR BLANCO	UNIDAD	1,00	129,00		129,00	
SUBTOTAL O				#N/A		136,68

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	146,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	29,28
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	175,68
VALOR OFERTADO	175,68

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 108 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : GRIFERIA LLAVE PARA LAVAMANOS MANILLA TOP

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
TEFLON	UNIDAD	0,20	0,50		0,10
LLAVE PARA LAVAMANOS MANILLA TOP	UNIDAD	1,00	55,00		55,00
SUBTOTAL O			#N/A		55,10

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	64,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	12,96
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	77,79
VALOR OFERTADO	77,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 109 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : FREGADERO DE DOS POZO CON ESCUDIRRERA 1,20 X ,50

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,23	0,23	0,5000		0,12
SUBTOTAL M						0,12

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,5000		2,10
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,5000		2,07
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup.	0,20	4,65	0,93	0,5000		0,47
SUBTOTAL N						4,63

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SILICON	UNIDAD	0,50	3,75		1,88	
FREGADERO DE DOS POZO CON ESCUDIRRERA 1,20 X ,50	UNIDAD	1,00	150,00		150,00	
SUBTOTAL O				#N/A	151,88	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	156,62
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	31,32
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	187,94
VALOR OFERTADO	187,94

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 110 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : GRIFERIA DE FREGADERO O COCINA MONOCOMANDO O SIMILAR

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SILICON	UNIDAD	0,50	3,75			1,88
GRIFERIA DE FREGADERO O COCINA MONOCOMANDO O SIMILAR	UNIDAD	1,00	50,88			50,88
SUBTOTAL O						52,76

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	62,48
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	12,50
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	74,97
VALOR OFERTADO	74,97

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 111 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : Bomba de calor, Hibrido con back up eléctrico,Conexión 220V / 2 Fases

UNIDAD : U

DETALLE : Interruptor mínimo requerido 20AMP / Cable mínimo 10 AWG

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,32	1,32	3,0000		3,96
SUBTOTAL M						3,96

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	3,0000		12,57
Peón para ELECTRICISTA-Estruc.Ocup. B	1,00	4,14	4,14	3,0000		12,42
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	3,0000		1,40
SUBTOTAL N						26,39

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Bomba de calor, Hibrido con back up eléctrico,Conexión 220V / 2 Fases / Interruptor mínimo requerido 20AMP / Cable mínimo 10 AWG	UNIDAD	1,00	2.198,00		2.198,00
SUBTOTAL O					2.198,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.228,34
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	445,67
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.674,01
VALOR OFERTADO	2.674,01

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 112 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : URINARIO BLANCO

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SILICON	UNIDAD	0,10	3,75		0,38
SET DE PERNOS	UNIDAD	1,00	1,21		1,21
URINARIO BLANCO	UNIDAD	1,00	124,23		124,23
UÑETAS DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00	1,74		1,74
SUBTOTAL O			#N/A		127,56

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	137,28
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	27,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	164,73
VALOR OFERTADO	164,73

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 113 DE 248

CAPITULO : PIEZAS SANITARIAS

CODIGO :

RUBRO : LLAVE TEMPO PLUS PARA URINARIO

UNIDAD : U

DETALLE : INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TEFLON	UNIDAD	0,20	0,50		0,10	
LLAVE PARA URINARIO	UNIDAD	1,00	67,20		67,20	
ACCESORIOS	GLB	1,00	12,00		12,00	
SUBTOTAL O						79,30

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	89,02
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	17,80
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	106,83
VALOR OFERTADO	106,83

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 114 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : ACOMETIDA DE AGUA POTABLE 1 ". INC. MEDIDOR

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,93	0,93	2,0000		1,85
SUBTOTAL M						1,85

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	2,0000		1,86
SUBTOTAL N						18,52

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Teflón L=10m	Rollo	0,15	1,80		0,27	
Polipega	Gl.	0,03	38,76		1,16	
Tubo PVC (Presión Roscable)- 1"- 25mm. 200 psi 1.00 MPA	m.	12,00	3,57		42,84	
union pvc roscable 1" 25 mm	u	2,00	3,98		7,96	
MEDIDOR DE AGUA POTABLE	u	1,00	200,00		200,00	
SUBTOTAL O						252,23

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	272,60
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	54,52
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	327,13
VALOR OFERTADO	327,13

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 121 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : ABRAZADERAS SOPORTE COLGANTE SOPORTE TUB. 1/2" A 3/4

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000		0,83
SUBTOTAL N						0,83

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Abrazaderas 1/2" tipo omega para tubo	U	0,50	0,99			0,50
SopORTE para tubería sanitaria 3/4" SS304 (Act 02-24)	U	0,50	1,09			0,55
SUBTOTAL O						1,04

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,87
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,24
VALOR OFERTADO	2,24

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 122 DE 248

CODIGO :

RUBRO :

LLAVE DE SERVICIO-MANGUERA

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,2000		0,02
SUBTOTAL M						0,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2000		0,84
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,2000		0,83
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,2000		0,19
SUBTOTAL N						1,85

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
LLAVE DE SERVICIO-MANGUERA	UNIDAD	1,00	5,35		5,35	
TEFLON	UNIDAD	0,20	0,50		0,10	
SUBTOTAL O						5,45

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,78
VALOR OFERTADO	8,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 124 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : LLAVE DE PASO CU 3/4", INC. ACCESORIOS

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,3000		0,04
SUBTOTAL M						0,04

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3000		1,26
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3000		1,24
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3000		0,14
SUBTOTAL N						2,64

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SUELDA ESTAÑO - PLOMO 50/50	Rollo	0,03	24,40		0,73	
LLAVE DE PASO CU 3/4"	UNIDAD	1,00	8,06		8,06	
PASTA para soldar 100 gr	UNIDAD	0,02	2,05		0,04	
Union Cu SO SO 3/4"	UNIDAD	0,10	3,90		0,39	
SUBTOTAL O						9,22

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11,90
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,38
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,28
VALOR OFERTADO	14,28

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 127 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO :

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	2,13	2,13	2,0000		4,26
SUBTOTAL M						4,26

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	2,0000		16,76
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	2,0000		16,56
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.O	1,00	4,65	4,65	2,0000		9,30
SUBTOTAL N						42,62

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Bomba de calor, Hibrido con back up eléctrico,Conexión 220V / 2 Fases / Interruptor mínimo requerido 20AMP / Cable mínimo 10 AWG	U	1,00	2.198,00		2.198,00	
SUBTOTAL O					2.198,00	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.244,88
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	448,98
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.693,86
VALOR OFERTADO	2.693,86

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 128 DE

248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL EN H.F. 2HP Y TANQUE HIDRONEUMATICO 300 -380 LTS

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	2,13	2,13	2,0000		4,26
SUBTOTAL M						4,26

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	2,0000		16,76
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	2,0000		16,56
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup. C1	1,00	4,65	4,65	2,0000		9,30
SUBTOTAL N						42,62

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL EN H.F. 2HP	U	1,00	710,00	710,00	
TANQUE HIDRONEUMATICO HORIZONTAL 300 380 LTS		1,00	783,00	783,00	
	U				
SUBTOTAL O					1.493,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.539,88
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	307,98
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.847,86
VALOR OFERTADO	1.847,86

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 129 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO :

ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO 8"

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,27	1,27	1,0000		1,27
SUBTOTAL M						1,27

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	1,0000		8,38
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	4,00	4,14	16,56	1,0000		16,56
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.O	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						25,41

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUBERIA PVC 250MM DE PARED ESTRUCTURADA INEN 2059	m.	1,00	38,00		38,00	
anillo de caucho PVC 250mm.-Desague	u.	1,00	28,00		28,00	
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,50	25,00		12,50	
accesorios	glb	1,00	25,00		25,00	
SUBTOTAL O						103,50

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	130,18
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	26,04
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	156,21
VALOR OFERTADO	156,21

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 130 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Bajante de agua lluvia pvc con accesorios cuadrado

UNIDAD : m

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,23	0,23	0,5000		0,12
SUBTOTAL M						0,12

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,5000		2,10
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,5000		2,07
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,5000		0,47
SUBTOTAL N						4,63

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Bajante de agua lluvia pvc cuadrado	m.	1,00	5,00		5,00	
ABRAZADERAS DE PVC	u.	1,00	1,50		1,50	
UNIONES DE PVC CUADRADO	Lts.	0,02	2,50		0,05	
SUBTOTAL O						6,55

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11,30
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,26
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13,55
VALOR OFERTADO	13,55

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 131 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : BAJANTES DE AGUAS SERVIDAS 110 MM. UNIÓN CODO UNIDAD : m

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,23	0,23	0,5000		0,12
SUBTOTAL M						0,12

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,5000		2,10
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,5000		2,07
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,5000		0,47
SUBTOTAL N						4,63

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tubería PVC 110mm.x 3m.Desague-Tipo B	m.	1,00	6,66		6,66	
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,02	25,00		0,50	
Codo PVC 110mm x 45 - Desague	u.	0,10	7,50		0,75	
SUBTOTAL O						7,91

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12,66
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,53
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15,19
VALOR OFERTADO	15,19

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 132 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : Caja de Revisión de H=0,60-2,00m S=0,80x0,80m

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,28	1,28	1,5000	1,93
SUBTOTAL M					1,93

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,5000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000	6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	1,5000	6,98
SUBTOTAL N					25,68

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Arena Fina	m3	0,04	18,00		0,72
Aditivo Acelerante Tipo Plastocrete 161HE	Kg.	0,02	2,25		0,05
Agua	m3.	0,02	0,72		0,01
Angulo 50x3 mm-Peso = 13,71 Kg.	m.	8,00	2,57		20,56
Ladrillo Mambrón 8 x 20 x 38	u.	41,00	0,50		20,50
Cemento Portland Gris	Saco	1,02	8,30		8,47
Malla Armex R-131 (6.25x2.40) 5.00mm x15x15	pln	0,07	45,00		3,15
Ripio Triturado	m3	0,10	18,00		1,80
Polvo de Piedra	m3.	0,06	12,00		0,72
Electrodo Suelta AGA # 6011 1/8- D= 5 mm.	Kg.	0,10	2,64		0,26
SUBTOTAL O					56,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	83,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	16,77
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	100,61
VALOR OFERTADO	100,61

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 134 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Tubería de desagüe D=110 mm

UNIDAD : m

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,17	0,17	0,3700		0,06
SUBTOTAL M						0,06

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3700		1,55
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,3700		1,53
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,3700		0,34
SUBTOTAL N						3,43

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tubería PVC 110mm.x 3m.Desague-Tipo B	m.	1,00	6,66		6,66	
UNION PVC 110mm.-Desague	u.	0,25	12,50		3,13	
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,02	25,00		0,50	
SUBTOTAL O						10,29

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13,77
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,75
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16,53
VALOR OFERTADO	16,53

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 137 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Punto de desague D=110 mm AALL

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,93	0,93	2,0000		1,85
SUBTOTAL M						1,85

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	2,0000		1,86
SUBTOTAL N						18,52

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tubería PVC 110mm.x 3m.Desague-Tipo B	m.	1,00	6,66		6,66	
Sifón PVC 110mm.-Desague	u.	1,00	9,40		9,40	
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,02	25,00		0,50	
Yee PVC 110 mm.-Desague	u.	0,25	5,23		1,31	
Codo PVC 110mm x 45 - Desague	u.	1,00	7,50		7,50	
Cemento(pega) para PVC-WELD ON	Lts.	0,02	35,00		0,70	
SUBTOTAL O						26,07

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	46,44
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	9,29
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	55,73
VALOR OFERTADO	55,73

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 138 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Punto de desague D=110 mm AASS

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,93	0,93	2,0000		1,85
SUBTOTAL M						1,85

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	2,0000		8,38
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	2,0000		8,28
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	2,0000		1,86
SUBTOTAL N						18,52

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tubería PVC 110mm.x 3m.Desague-Tipo B	m.	1,00	6,66		6,66
U para Sifón PVC 110mm.-Desague	u.	1,00	12,50		12,50
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,02	25,00		0,50
Yee PVC 110 mm.-Desague	u.	0,10	5,23		0,52
Codo PVC 110mm x 45 - Desague	u.	0,10	7,50		0,75
Cemento(pega) para PVC-WELD ON	Lts.	0,02	35,00		0,70
SUBTOTAL O			#N/A		21,63

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	42,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	8,40
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	50,41
VALOR OFERTADO	50,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 139 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Punto de desague D=75 mm AALL

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,69	0,69	1,5000		1,04
SUBTOTAL M						1,04

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000		6,29
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,5000		6,21
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,5000		1,40
SUBTOTAL N						13,89

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Codo PVC 75mm x 90-Desague	u.	1,00	1,64		1,64	
Cemento(pega) para PVC-WELD ON	Lts.	0,02	35,00		0,70	
Limpiador PVC-WELD ON	Lts.	0,02	25,00		0,50	
U para Sifón PVC 75 mm.-Desague	u.	1,00	5,66		5,66	
Tubería PVC 75mm	m.	1,00	3,50		3,50	
SUBTOTAL O						12,00

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	26,93
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	5,39
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32,32
VALOR OFERTADO	32,32

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 140 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : Punto de desague D=50 mm

UNIDAD : m

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000		0,46
SUBTOTAL M						0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
CODO PVC 050MM X 90° - DESAGUE	U	0,25	0,85		0,21
Polipega	GL	0,01	38,76		0,39
Tubería PVC 50mm	m.	1,00	3,33		3,33
TEE PVC 050MM	U	0,10	0,67		0,07
U para Sifón PVC 50 mm.-Desague	u.	1,00	3,26		3,26
Cemento(pega) para PVC-WELD ON	Lts.	0,02	35,00		0,70
SUBTOTAL O			#N/A		7,96

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17,68
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,54
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	21,22
VALOR OFERTADO	21,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 141 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : REJILLA AA.LL DE HIERRO FUNDIDO SUMIDERO 35X50CM. INC CERCO

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
REJILLA AA.LL DE HIERRO FUNDIDO SUMIDERO 35X50CM. INC CERCO	UNIDAD	1,00	115,00		115,00
SUBTOTAL O			#N/A		115,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	116,49
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	23,30
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	139,79
VALOR OFERTADO	139,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 142 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : REJILLA DE HIERRO FUNDIDO 40XL CM.DESAGÜE

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO 40XL CM.DESAGÜE	M	1,00	160,83		160,83	
SUBTOTAL O						160,83

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	162,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	32,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	194,79
VALOR OFERTADO	194,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 143 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : REJILLA REDONDA CÚPULA CONCÉNTRICA / CC-150X110 MM

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
REJILLA REDONDA CÚPULA CONCÉNTRICA / CC-150X110 MM	UNIDAD	1,00	20,10			20,10
SUBTOTAL O			#N/A			20,10

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,59
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,32
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25,91
VALOR OFERTADO	25,91

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 144 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : REJILLA REDONDA CÚPULA CONCÉNTRICA / CC-125X75 MM

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
REJILLA REDONDA CÚPULA CONCÉNTRICA / CC-125X75 MM	UNIDAD	1,00	18,10		18,10	
SUBTOTAL O				#N/A	18,10	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19,59
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,92
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23,51
VALOR OFERTADO	23,51

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 145 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : REJILLA INTERIOR CUADRADA DE PISO - DISEÑO CIRCULAR 50MM

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
REJILLA INTERIOR CUADRADA DE PISO - DISEÑO CIRCULAR 50MM	UNIDAD	1,00	12,25			12,25
SUBTOTAL O						12,25

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13,74
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,75
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16,49
VALOR OFERTADO	16,49

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 146 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : U

DETALLE : CAMPANA CARCASA CAUDAL MAX: 21 M3/H PRESION MAX: 15M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL M					0,46

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	1,0000		0,93
SUBTOTAL N						9,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESID. 1HP 220V MODELO: WQD6-16-0.75 TIPO: CAMPANA CARCASA CAUDAL MAX: 21 M3/H PRESION MAX: 15M	U	1,00	1.679,97		1.679,97
Accesorios: Válvula check 75 mm, válvula esférica 75 mm, tuberías de impulsión, tablero de control y flotador 3 niveles	U	1,00	880,00		880,00
SUBTOTAL O					2.559,97

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.569,69
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	513,94
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.083,63
VALOR OFERTADO	3.083,63

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 147 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : CAJA DE REVISIÓN (0.70X0.70XH 1.00 M) CON TAPA

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,28	1,28	1,5000	1,93
SUBTOTAL M					1,93

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,5000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000	6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	1,5000	6,98
SUBTOTAL N					25,68

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
Arena Fina	m3	0,06	18,00	1,08	
Aditivo Acelerante Tipo Plastocrete 161HE	Kg.	0,02	2,25	0,05	
Agua	m3.	0,03	0,72	0,02	
Angulo 50x3 mm-Peso = 13,71 Kg.	m.	8,00	2,57	20,56	
Ladrillo Mambrón 8 x 20 x 38	u.	64,00	0,50	32,00	
Cemento Portland Gris	Saco	1,22	8,30	10,13	
Malla Armex R-131 (6.25x2.40) 5.00mm x15x15	pln	0,07	45,00	3,15	
Ripio Triturado	m3	0,15	18,00	2,70	
Polvo de Piedra	m3.	0,08	12,00	0,96	
Electrodo Suelta AGA # 6011 1/8- D= 5 mm.	Kg.	0,10	2,64	0,26	
SUBTOTAL O				70,91	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
				0,00	
SUBTOTAL P				0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	98,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	19,70
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	118,22
VALOR OFERTADO	118,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 148 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : CAJA DE REVISIÓN (0.80X0.80XH 1.35 M) CON TAPA

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,28	1,28	1,5000	1,93
SUBTOTAL M					1,93

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,5000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000	6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	1,5000	6,98
SUBTOTAL N					25,68

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Arena Fina	m3	0,08	18,00		1,44
Aditivo Acelerante Tipo Plastocrete 161HE	Kg.	0,02	2,25		0,05
Agua	m3.	0,04	0,72		0,03
Angulo 50x3 mm-Peso = 13,71 Kg.	m.	8,00	2,57		20,56
Ladrillo Mambrón 8 x 20 x 38	u.	156,00	0,50		78,00
Cemento Portland Gris	Saco	1,22	8,30		10,13
Malla Armex R-131 (6.25x2.40) 5.00mm x15x15	pln	0,07	45,00		3,15
Ripio Triturado	m3	0,20	18,00		3,60
Polvo de Piedra	m3.	0,10	12,00		1,20
Electrodo Suelta AGA # 6011 1/8- D= 5 mm.	Kg.	0,10	2,64		0,26
SUBTOTAL O					118,41

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	146,02
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	29,20
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	175,22
VALOR OFERTADO	175,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 149 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : CAJA DE REVISIÓN (0.80X1.00XH 2.80 M) CON TAPA

UNIDAD : U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,28	1,28	1,5000	1,93
SUBTOTAL M					1,93

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,5000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000	6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	1,5000	6,98
SUBTOTAL N					25,68

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Arena Fina	m3	0,10	18,00		1,80
Aditivo Acelerante Tipo Plastocrete 161HE	Kg.	0,03	2,25		0,07
Agua	m3.	0,06	0,72		0,04
Angulo 50x3 mm-Peso = 13,71 Kg.	m.	8,00	2,57		20,56
Ladrillo Mambrón 8 x 20 x 38	u.	208,00	0,50		104,00
Cemento Portland Gris	Saco	1,40	8,30		11,62
Malla Armex R-131 (6.25x2.40) 5.00mm x15x15	pln	0,07	45,00		3,15
Ripio Triturado	m3	0,30	18,00		5,40
Polvo de Piedra	m3.	0,20	12,00		2,40
Electrodo Suelta AGA # 6011 1/8- D= 5 mm.	Kg.	0,10	2,64		0,26
SUBTOTAL O					149,30

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	176,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	35,38
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	212,29
VALOR OFERTADO	212,29

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 150 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO :

BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS 75 MM. UNIÓN SIFON

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Bajante 75 Pvc C/3Mt.	UNIDAD	0,33	17,20		5,68	
Union 75 Pvc	UNIDAD	0,20	1,75		0,35	
Codo PVC 75mm x 90-Desague	UNIDAD	0,20	1,64		0,33	
SUBTOTAL O						6,35

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,57
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,42
VALOR OFERTADO	9,42

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 151 DE 248

CAPITULO : HIDRO-SANITARIO

CODIGO :

RUBRO : INSTALACIÓN TUBERÍA DE VENTILACION PVC 50 MM, INC. ACCESORIOS UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,1600		0,01
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Plomero-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1600		0,67
Peón para Plomero-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,1600		0,66
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,20	4,65	0,93	0,1600		0,15
SUBTOTAL N						1,48

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tubería PVC VENTILACION 50mm	M	1,00	2,23		2,23	
CODO PVC 050MM X 90° - VENTILACION	UNIDAD	0,20	0,65		0,13	
UNION PVC 50mm.- VENTILACION	UNIDAD	0,20	6,50		1,30	
SUBTOTAL O						3,66

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,15
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,03
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,18
VALOR OFERTADO	6,18

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: S4B MARIANO GODOY-S/N - REDIN #2 - LLANO GRANDE - CALDERON - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 155 DE 248

CAPITULO : PUERTAS

CODIGO :

RUBRO : PUERTA CON TUBOS REDONDOS DE 2"

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	1,0000		0,44
Cortadora dobladora de hierro	0,33	1,40	0,46	1,0000		0,46
COMPRESOR	0,33	3,12	1,03	1,0000		1,03
TALADRO ELECTRICO	0,33	1,88	0,62	1,0000		0,62
AMOLADORA	0,33	3,75	1,24	1,0000		1,24
SOLDADORA ELECTRICA 300A	0,33	1,88	0,62	1,0000		0,62
SUBTOTAL M						4,41

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Fierrero-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	1,0000		4,19
Peón para Fierrero- Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,0000		4,14
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup.	0,10	4,65	0,47	1,0000		0,47
SUBTOTAL N						8,80

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TUBOS DE ACERO GAVANIZADO DE 2"x 1.5mmx 6m	UNIDAD	1,00	28,09		28,09	
ELECTRODO 6011	KG	0,50	5,80		2,90	
THINNER COMERCIAL	GAL	0,10	16,52		1,72	
PINTURA ANTICORROCIVA	GAL	0,42	25,32		10,51	
BISAGRA INVISIBLE TITANIO	U	1,50	4,38		6,57	
ANGULOS 25X25X4mm	U	1,20	13,48		16,18	
perfil 100x50x15x2mm	U	0,95	30,87		29,45	
Cerradura de llave electrica	U	0,20	77,37		15,47	
SUBTOTAL O					110,89	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	124,09
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	24,82
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	148,91
VALOR OFERTADO	148,91

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 156 DE 248

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : MURO ASTA BANDERAS

UNIDAD : M3

DETALLE : HORMIGÓN CICLOPEO, 60 % H.S Y 40% H. PREMEZ. F´C= 210 KG/CM2, PIEDRA

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,61	0,61	0,3200		0,19
VIBRADOR	1,00	3,50	3,50	0,3200		1,12
SUBTOTAL M						1,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	6,00	4,14	24,84	0,3200		7,95
Albañil-Estruc.Ocup. D2	2,00	4,19	8,38	0,3200		2,68
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,3200		1,49
SUBTOTAL N						12,12

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'C = 210 KG/CM2.	m3	0,15	94,00		14,10	
ADITIVO PLASTIFICANTE	LT	0,02	1,55		0,03	
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	M	0,50	1,45		0,73	
TABLA DE ENCOFRADO	U	0,50	3,00		1,50	
CLAVOS	KG	0,50	0,67		0,34	
PIEDRA BOLA	M3	0,11	13,50		1,49	
SUBTOTAL O						18,18

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	31,61
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,32
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	37,93
VALOR OFERTADO	37,93

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: S4B MARIANO GODOY-S/N - REDIN #2 - LLANO GRANDE - CALDERON - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 158 DE 248

CAPITULO : PUERTAS

CODIGO :

RUBRO : PUERTAS METALICAS PEATONAL INCLUYE CERRADURA .90

UNIDAD : m2

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,69	0,69	1,5000		1,03
COMPRESOR	0,15	3,12	0,47	1,5000		0,70
TALADRO ELECTRICO	0,35	1,88	0,66	1,5000		0,99
AMOLADORA	0,35	3,75	1,31	1,5000		1,97
SOLDADORA ELECTRICA 300A	0,35	1,88	0,66	1,5000		0,99
SUBTOTAL M						5,68

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón para tool -Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	1,5000		6,21
Cerrajero en Tool - Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000		6,29
Instalador - Estruc. Ocup C1	0,20	4,19	0,84	1,5000		1,26
SUBTOTAL N						13,75

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
ELECTRODO 6011	KG	0,25	5,80		1,45
THINNER COMERCIAL	GAL	0,05	16,52		0,83
PINTURA ANTICORROCIVA	GAL	0,30	25,32		7,60
BISAGRA INVISIBLE TITANIO	U	1,50	4,38		6,57
ANGULOS 25X25X4mm	U	1,00	13,48		13,48
PLANCHA DE TOOL DE 1.2mm 1.22x2.44m	U	0,50	39,94		19,97
perfil 100x50x15x2mm	U	0,95	30,87		29,45
Cerradura de llave electrica	U	0,15	77,37		11,61

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	110,38
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	22,08
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	132,45
VALOR OFERTADO	132,45

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 159 DE 248

UNIDAD : U

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,02	0,02	0,0500	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
AYUDANTE JARDINERO (ESTR.OC C1)	1,00	4,65	4,65	0,0500	0,23
JARDINERO-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,0500	0,21
SUBTOTAL N					0,44

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
CHAVELINAS	UNIDAD	1,00	1,20		1,20
CRISANTEMOS	UNIDAD	1,00	1,75		1,75
BOMBERITOS	UNIDAD	1,00	0,60		0,60
DALIAS	UNIDAD	1,00	2,00		2,00
TIERRA ABONADA	M3	0,01	35		0,35
ESCANCEL	UNIDAD	0,5	0,65		0,325
MACETA	UNIDAD	1	15		15
SUBTOTAL O					21,23

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,67
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,33
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,00
VALOR OFERTADO	26,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 160 DE 248

UNIDAD : UNIDAD

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05	0,05	0,0500	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
AYUDANTE JARDINERO (ESTR.OC C1)	3,00	4,65	13,95	0,0500		0,70
JARDINERO-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,0500		0,21
SUBTOTAL N						0,91

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
ÁRBOL MEDIANO PARA EXTERIOR	UNIDAD	1,00	15,00	15,00
SUBTOTAL O				15,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,18
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,09
VALOR OFERTADO	19,09

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 161 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,1000	0,009
SUBTOTAL M					0,009

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
AYUDANTE JARDINERO (ESTR.OC C1)	3,00	4,65	13,95	0,1000		1,40
JARDINERO-Estruc.Ocup.D2	1,00	4,19	4,19	0,1000		0,42
SUBTOTAL N						1,81

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
CHAMBA	M2	1,00	2,00		2,00
TIERRA ABONADA	M3	0,01	35,00		0,18
SUBTOTAL O					2,18

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,80
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,80
VALOR OFERTADO	4,80

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 162 DE 248

CAPITULO : RECUBRIMIENTO

CODIGO :

RUBRO : SEÑALIZACIÓN CON PINTURA ALTO TRAFICO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,0000	0,00
SUBTOTAL M					0,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Ayudante pintor-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2000	0,84
Pintor.Ocup. C1	1,00	4,65	4,65	0,2000	0,93
SUBTOTAL N					1,77

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Pintura de alto trafico amarilla o blanca	Gl.	0,21	39,00		8,19
SUBTOTAL O					8,19

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	1,99
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,95
VALOR OFERTADO	11,95

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 163 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : TOPES DE CAUCHO PARA PARQUEADERO

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,00	0,00	0,0000		0,00
SUBTOTAL M						0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
SUBTOTAL N						0,00

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
topes con caucho de neumáticos reciclados de alta resistencia contra rayos UV, humedad, aceite y altas temperaturas. Peso:4.2 kg. Altura:100 mm.	UNIDAD	1,00	15,50		15,50	
SUBTOTAL O					15,50	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,10
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18,60
VALOR OFERTADO	18,60

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 164 DE 248

UNIDAD : M2

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,17	0,17	0,2000	0,03
PLANCHA VIBROAPISONADORA	1,00	6,26	6,26	0,2000	1,25
SUBTOTAL M					1,29

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,2000		1,66
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2000		0,84
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,2000		0,93
SUBTOTAL N						3,42

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
ARENA FINA	M3	0,01	18,00	0,22
ADOQUIN DECORATIVO PEATONAL e= 6cm.	M2	1,00	16,40	16,40
SUBTOTAL O				16,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,27
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25,59
VALOR OFERTADO	25,59

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

SUBTOTAL P			

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	
VALOR OFERTADO	

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

m

COSTO D=C*R	
	0,04
	0,04

COSTO D=C*R	
	1,05
	1,04
	0,12
	1,16
	3,36

COSTO C=A*B	
	1.880,00
	1.880,00

COSTO C=A*B	
----------------	--

- 1 KIT ALARMA CON TECLADO Y PANEL T 250
- 4 PAR DE SENSORES PHOTOBEAM PARA CONTROL PERIMET
- 8 FUENTE REESPALDADA 12V
- 8 BATERIA 12V 7AH
- 1 SIRENA 30 WATTS CON CAJA
- 1 MATERIAL DE SUJECIÓN
- 1 BOBINA CAT5E 100% cobre
- 8 CAJAS DE PASO PLASTICAS
- 2 ROLLO DE MANGUERA NEGRA 1/2"
- 1 MATERIAL ELECTRICO ADICIONAL, TAIPE, CABLE ETC.
- 1 PUNTO 110VAC
- 10 CANALETA 13X7
- 1 LOGISTICA, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA

0,00
0,00

1.883,40
376,68
0,00
2.260,08
2.260,08

RAL

. Y PUESTA EN MARCHA

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 166 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	1,00	4,14	4,14	0,12	0,51
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,12	0,51
SUBTOTAL N					1,02

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 167 DE 248

UNIDAD : M2

DETALLE :

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 168 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : BORDILLOS PREFABRICADO CANALETA GRIS PESADO 100X50X15 CM

UNIDAD : m

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,19	0,19	0,3000	0,06
SUBTOTAL M					0,06

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,3000	2,48
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3000	1,26
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3000	0,14
SUBTOTAL N					3,88

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
BORDILLO PREFABRICADO CANALETA IC GRIS NATURAL	UNIDAD	1,00	7,03		7,03
SUBTOTAL O					7,03

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10,97
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,19
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13,16
VALOR OFERTADO	13,16

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

HOJA: 169 DE 248

CODIGO :

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,2600	0,06
PLANCHA VIBROAPISONADORA	1,00	6,26	6,26	0,2600	1,63
SUBTOTAL M					1,69

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,2600		2,15
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,2600		1,09
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	0,2600		1,21
SUBTOTAL N						4,45

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
ARENA FINA	M3	0,01	18,00		0,22
ADOQUIN EXAGONAL DE 400KG/CM2 E=8 CM	UNIDAD	20,00	0,48		9,60
SUBTOTAL O					9,82

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,19
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,14
VALOR OFERTADO	19,14

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 170 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : BERMA DE H.S. F`c=210Kg/cm2, h=30cm, b=15cm

UNIDAD : M

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,19	0,19	0,3000		0,06
VIBRADOR	1,00	3,50	3,50	0,3000		1,05
CONCRETERA	1,00	5,63	5,63	0,3000		1,69
SUBTOTAL M						2,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,3000		2,48
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,3000		1,26
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	0,10	4,65	0,47	0,3000		0,14
SUBTOTAL N						3,88

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
AGUA	m3	0,010	0,720		0,0072	
ADITIVO PLASTIFICANTE	LT	0,002	1,550		0,0031	
TABLA DE MONTE 20 CM	UNIDAD	0,565	2,240		1,2656	
ARENA	m3	0,032	13,500		0,4320	
RIPIO	m3	0,046	13,500		0,6210	
CEMENTO	UNIDAD	0,347	8,350		2,8975	
CLAVOS DE 2" A 4"	UNIDAD	0,020	0,480		0,0096	
SUBTOTAL O						5,24

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	11,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	2,38
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,30
VALOR OFERTADO	14,30

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 171 DE 248

CAPITULO :

CODIGO :

RUBRO : VINIL ADHESIVO INSTITUCIONAL EN MAMPARAS DE VIDRIO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,21	0,21	1,0000	0,21
SUBTOTAL M					0,21

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Instalador-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000	4,19
SUBTOTAL N					4,19

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
VINIL ADHESIVO opacidad en vidrio templado según diseño de ,94x1,66 colores oracal rojo esmerilado McCAL GRIS oracal grisobscuro	m2	1,000	28,750		28,7500
SUBTOTAL O					28,75

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	33,15
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,63
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	39,78
VALOR OFERTADO	39,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 172 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : GIGANTOGRAFIAS EN SITRA 3mm

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,21	0,21	1,0000	0,21
SUBTOTAL M					0,21

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Instalador-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000	4,19
SUBTOTAL N					4,19

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
GIGANTOGRAFIAS EN SITRA 3mm	m2	1,000	15,800		15,8000
SUBTOTAL O					15,80

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20,20
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,04
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24,24
VALOR OFERTADO	24,24

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 173 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : LETRERO INSTITUCIONAL 8,80X1,50m

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,21	0,21	1,0000	0,21
SUBTOTAL M					0,21

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Instalador-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,0000	4,19
SUBTOTAL N					4,19

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
LETRERO INSTITUCIONAL 8,80X1,50m rotulo pizarra en aluminio compuesto 1,30x8x10cm 16 letras en bloque de 40cm frontal y lateral en tool galvanizado isotipo 70cmx70cm en tool galvanizado impresión frontal en vinil laminado 30 letras en acrilico blanco lechoso de 3mm dos brazos externos con luminaria tipo led	m2	1,000	175,000		175,0000
SUBTOTAL O					175,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	179,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	35,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	215,28
VALOR OFERTADO	215,28

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 174 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO :SEÑALECTICA INFORMATIVA DE ESPACIOS base mdf y acrilico transparente 4mm

UNIDAD : UNIDAD

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,10	0,10	0,5000	0,05
SUBTOTAL M					0,05

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Instalador-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,5000	2,10
SUBTOTAL N					2,10

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SEÑALECTICA INFORMATIVA DE ESPACIOS base mdf y acrilico transparente 4mm acrilico de 14cmx10cm con impresión laminada acrilico de 14cm x 20,5cm con imresion laminada icono en acrilico lechoso	UNIDAD	1,000	18,400		18,4000
SUBTOTAL O					18,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20,55
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	4,11
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24,66
VALOR OFERTADO	24,66

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 175 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto de iluminación edificio - oficinas, incluye
tubería EMT de 1/2", accesorios EMT, conductor
THHN 2x12+1x14 (promedio 4,5 m)

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,39	0,39	0,75		0,29
Dobladora de tubos	1	0,5	0,50	0,75		0,38
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,67

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,75		3,14
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,75		3,11
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,33		1,53
SUBTOTAL N						7,78

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	6,00	0,55		3,30
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	3,00	0,38		1,15
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	3,00	1,07		3,21
Conector EMT 1/2" Acero	U	2,00	0,28		0,56
Abrazadera conduit 1/2"	U	3,00	0,07		0,20
Cajetín octogonal grande reforzado 0.50mm	U	1,00	0,37		0,37
Cable concéntrico 3x12"	m	0,30	1,50		0,45
SUBTOTAL O			#N/A		9,25

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			17,70
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	3,54
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			21,24
VALOR OFERTADO			21,24

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 176 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto para interruptor simple oficinas, incluye tubería
de 1/2", accesorios EMT, conductor THHN2x12
(promedio 2m)

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,20		0,02
Dobladora de tubos	1	0,5	0,50	0,1		0,05
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,07

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,20		0,83
SUBTOTAL N						2,13

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	4,00	0,55		2,20
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	2,00	1,07		2,14
Abrazadera conduit 1/2"	U	2,00	0,07		0,14
Alambre galvanizado #18	m	2,20	2,36		5,19
Union de 1/2" EMT	U	1,00	0,28		0,28
SUBTOTAL O			#N/A		9,95

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			12,15
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,43
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			14,58
VALOR OFERTADO			14,58

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 177 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Provisión e instalación de interruptor simple

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,06	0,06	0,30	0,02
			0,00		0,00
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,30	1,26
SUBTOTAL N					1,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Interruptor simple con L/P	U	1,00	3,50		3,50
Taípe	U	0,20	1,29		0,26
				</	

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,03
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,04
VALOR OFERTADO	6,04

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 178 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto para interruptor doble, incluye tubería de 1/2",
accesorios EMT, conductor THHN2x12 (promedio 4m)

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,21	0,21	0,40	0,09
SUBTOTAL M					0,09

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,40	1,68
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,20	0,93
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,40	1,66
SUBTOTAL N					4,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	8,00	0,55		4,40
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	4,00	1,07		4,28
Abrazadera conduit 1/2"	U	2,00	0,07		0,14
Union de 1/2" EMT	U	1,00	0,28		0,28
Alambre galvanizado #18	m	2,20	2,36		5,19
SUBTOTAL O			#N/A		14,29

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		18,64
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	3,73
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,37
VALOR OFERTADO		22,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 179 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Provisión e instalación de interruptor doble

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,06	0,06	0,30	0,02
			0,00		0,00
			0,00		0,00
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,30	1,26
SUBTOTAL N					1,26

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Interruptor doble con L/P	U	1,00	4,80		4,80
Taípe	U	0,20	1,29		0,26

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,60
VALOR OFERTADO	7,60

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 180 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto para Sensor a 180°, incluye tubería de 1/2",
accesorios EMT, conductor THHN2x12 (promedio 2m)

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,20		0,02
Dobladora de tubos	1	0,5	0,50	0,2		0,10
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,12

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,20		0,83
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
SUBTOTAL N						2,13

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	4,00	0,55		2,20
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	2,00	1,07		2,14
Abrazadera conduit 1/2"	U	2,00	0,07		0,14
Cajetín octogonal grande reforzado 0.50mm	U	1,00	0,37		0,37
Alambre galvanizado #18	m	2,20	2,36		5,19
SUBTOTAL O			#N/A		10,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		12,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	2,46
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,75
VALOR OFERTADO		14,75

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 181 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Provisión e instalación de Sensor 180° para iluminación UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,26	0,26	0,80		0,21
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,21

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,80		3,35
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
SUBTOTAL N						5,21

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Sensor 180D interruptor hasta 100W LED	U	1,00	9,26		9,26
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
			</		

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		15,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	3,07
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,39
VALOR OFERTADO		18,39

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 182 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Punto para Sensor a 360°, incluye tubería de 1/2", accesorios EMT, conductor THHN2x12 (promedio 2m) UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,11	0,11	0,20		0,02
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,20		0,83
Electricista o instalador de revestimiento en general (Est. Ocup.D2)	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
SUBTOTAL N						2,13

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	4,00	0,55		2,20
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	2,00	1,07		2,14
Abrazadera conduit 1/2"	U	2,00	0,07		0,14
Cajetín octogonal grande reforzado 0.50mm	U	1,00	0,37		0,37
Alambre galvanizado #18	m	2,20	2,36		5,19
SUBTOTAL O			#N/A		10,04

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			12,19
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	2,44
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			14,63
VALOR OFERTADO			14,63

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 183 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Provisión e instalación de Sensor 360° para iluminación UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,26	0,26	0,80		0,21
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,21

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,80		3,35
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
SUBTOTAL N						5,21

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
SYL SENSOR DE MOV 360° SOBPTO	U	1,00	5,88		5,88
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
			</		

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			11,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,39
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			14,33
VALOR OFERTADO			14,33

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 184 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de luminaria LED cuadrada empotrable 40W, luz blanca, mayor o igual a 3200 lúmenes.

UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,35	0,35	0,80		0,28
			0,00			0,00
			0,00			0,00
			SUBTOTAL M			0,28

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,80		3,35
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,80		3,72
SUBTOTAL N						7,07

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Luminaria LED cuadrada 60x60 40 W 3200 lúmenes 120-220V luz blanca, incluye accesorios de sujeción y kit de montaje	U	1,00	40,20			40,20
Taípe	U	0,50	1,29			0,65
SUBTOTAL O						40,85

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			48,20
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	9,64
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			57,84
VALOR OFERTADO			57,84

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 185 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de luminaria LED redonda empotrable 12W, luz blanca, mayor o igual a 800 lúmenes.

UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,27	0,27	0,60		0,16
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,16

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,60		2,51
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,60		2,79
SUBTOTAL N						5,30

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Luminaria LED redonda empotrable 12W, luz blanca, 840 lúmenes, luz blanca, incluye accesorios de sujeción y kit de montaje	U	1,00	4,11			4,11
Taípe	U	0,50	1,29			0,65
SUBTOTAL O			#N/A			4,76

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			10,22
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,04
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			12,26
VALOR OFERTADO			12,26

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 186 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de luminaria LED cuadrada 12W, luz blanca, mayor o igual a 800 lúmenes. UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,27	0,27	0,60		0,16
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,16

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,60		2,51
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,60		2,79
SUBTOTAL N						5,30

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Luminaria cuadrada LED 12 W 18750 lúmenes	U	1,00	4,55		4,55	
Taipe	U	0,50	1,29		0,65	
SUBTOTAL O			#N/A		5,20	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			10,66
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	2,13
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			12,79
VALOR OFERTADO			12,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 187 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de luminaria LED integrado
hermética 50 W, luz blanca, mayor o igual a 6300 lúmenes. UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,29	0,29	0,70		0,20
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,20

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,70		2,93
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,70		2,90
SUBTOTAL N						5,83

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Luminaria LED hermética con módulo integrado 50 W (no tubos)	U	1,00	43,50		43,50
Taipe	U	0,50	1,29		0,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
				0,00	
SUBTOTAL P				0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				50,18
INDIRECTOS Y UTILIDADES			20,00%	10,04
OTROS INDIRECTOS 0.00%				0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO				60,22
VALOR OFERTADO				60,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 188 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Provisión e instalación de LED spot 7 W, luz blanca,
mayor o igual a 420 lúmenes.

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,17	0,17	0,40		0,07
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,07

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,40		1,68
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,40		1,66
SUBTOTAL N						3,33

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Luminaria tipo spot 7W Syl	U	1,00	3,75		3,75
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
SUBTOTAL O			#N/A		4,40

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			7,79
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	1,56
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			9,35
VALOR OFERTADO			9,35

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 189 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Punto de iluminación exterior a 220V incluye
manguera negra reforzada de 3/4", conductor THHN UNIDAD U
2x12+1x14 (promedio 15m)

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,95	0,95	1,00		0,95
ANDAMIOS	1,00	6,25	6,25	1		6,25
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						7,20

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	2,00	4,19	8,38	1,00		8,38
Peón (Est. Ocup.E2)	2,00	4,14	8,28	1,00		8,28
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,50		2,33
SUBTOTAL N						18,99

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Manguera negra reforzada polietileno de 3/4"	m	11,00	0,19		2,09
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	30,00	0,55		16,50
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	15,00	0,38		5,76
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
SUBTOTAL O			#N/A		25,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			51,18
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	10,24
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			61,42
VALOR OFERTADO			61,42

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 190 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Punto de iluminación exterior a 120V incluye
manguera negra reforzada de 1/2", conductor THHN UNIDAD U
2x12+1x14 (promedio 5 m)

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,38	0,38	0,75		0,29
ANDAMIOS	1,00	6,25	6,25	1		6,25
				1		0,00
SUBTOTAL M						6,54

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,75		3,14
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,75		3,11
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,30		1,40
SUBTOTAL N						7,64

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Manguera negra reforzada polietileno de 3/4"	m	10,00	0,19		1,90
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	10,00	0,55		5,50
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	5,00	0,38		1,92
Taipe	U	0,50	1,29		0,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			24,14
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	4,83
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			28,97
VALOR OFERTADO			28,97

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 191 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto de tomacorriente garita 120V incluye manguera
negra reforzada de 1/2", conductor THHN 2x12+1x14
(Promedio 3 m)

UNIDAD

U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,32	0,32	0,50		0,16
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,16

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	0,50		2,10
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,50		2,07
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,50		2,33
SUBTOTAL N						6,49

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	6,00	0,55		3,30	
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	3,00	0,38		1,15	
Manguera negra reforzada polietileno de 1/2"	m	3,00	0,17		0,51	
SUBTOTAL O			#N/A			4,96

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			11,61
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,32
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			13,94
VALOR OFERTADO			13,94

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 192 DE 248

CAPITULO :

PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :

Punto de alimentación 220V para motores de puertas
de acceso incluye manguera negra reforzada,conductor UNIDAD U
THHN 2x10+1x12+1x14 (Promedio 10 m)

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,50	0,50	1,20		0,60
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,60

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	1,20		5,03
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,20		4,97
SUBTOTAL N						10,00

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	20,00	0,86		17,14	
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	10,00	0,55		5,50	
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	10,00	0,38		3,84	
Manguera negra reforzada polietileno de 3/4"	m	10,00	0,19		1,90	
Taípe	U	0,50	1,29		0,65	
SUBTOTAL O			#N/A		29,03	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39,62
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	7,92
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			47,54
VALOR OFERTADO			47,54

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 193 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de poste de alumbrado público metálico de 6m, incluido brazo, de tipo troncocónico, incluye canastilla, placa base, pernos de anclaje UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,90	1,90	2,00	3,81
ANDAMIOS	1,00	6,25	6,25	1,5	9,38
			0,00		0,00
SUBTOTAL M					13,18

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gene	1,00	4,19	4,19	2,00	8,38
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	2,00	8,28
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	1,00	4,65
Albañil (Est. Ocup.D2)	2	4,19	8,38	2	16,76
SUBTOTAL N					38,07

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Poste de 6 metros de altura. Incluye placa base, canastilla de anclaje, brazo para luminaria.	U	1,00	179,22		179,22
Taípe	U	0,50	1,29		0,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	231,12
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	277,34
VALOR OFERTADO	277,34

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 194 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de luminaria LED para alumbrado público 150W 7 pines Clase II mayor o igual a 30000 lúmenes UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,53	0,53	1,00		0,53
SUBTOTAL M						0,53

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	1,00		4,19
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,00		4,14
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,50		2,33
SUBTOTAL N						10,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
LUMINARIA para alumbrado público CLASE II 150W LUZ Blanca 7PINES, incluye brazo metálico para empotrar en pared y placa metálica	U	1,00	239,80		239,80
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
SUBTOTAL O				#N/A	240,45

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		251,63
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	50,33
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		301,96
VALOR OFERTADO		301,96

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 195 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de reflector LED alta potencia
200 W, luz blanca, mayor o igual a 2100 lúmenes UNIDAD U
incluye tubo de 1m de alto.

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,53	0,53	1,00		0,53
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,53

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	1,00		4,19
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,00		4,14
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,50		2,33
SUBTOTAL N						10,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
REFLECTOR LED SLIM alta potencia LED 200W LUZ DEL DIA 20000 lúmenes	U	1,00	70,00		70,00
Taípe	U	0,50	1,29		0,65
Tubo de aluminio galvanizado de 1,2m de alto para soportar reflector	U	1,00	35,00		35,00
SUBTOTAL O			#N/A		105,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			116,83
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	23,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			140,20
VALOR OFERTADO			140,20

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 196 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de bolardo para led 2x18W de 0,8 cm aproximado. UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,83	0,83	2,00		1,67
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						1,67

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	2,00		8,38
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	2,00		8,28
SUBTOTAL N						16,66

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Bolardo metálico 80 cm	U	1,00	46,00		46,00
Foco LED 18W	U	2,00	2,62		5,24

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			69,57
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		13,91
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			83,48
VALOR OFERTADO			83,48

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 197 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para pared normal incluye tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,35		0,03
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,35		1,47
SUBTOTAL N						1,47

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15	U	1,00	3,25			3,25
A						
Taípe	U	0,50	1,29			0,65
SUBTOTAL O						3,90

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				5,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES			20,00%	1,08
OTROS INDIRECTOS 0.00%				0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO				6,46
VALOR OFERTADO				6,46

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de motor para puerta corrediza de 2000Kg, incluye controles remotos, cremallera.

UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,33	1,33	3,00		3,98
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						3,98

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	3,00		12,57
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	3,00		13,95
SUBTOTAL N						26,52

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
MOTOR PARA PUERTA CORREDERA DE 2000 KG. Alimentación: 110V/60Hz, 220V/50Hz	U	1,00	1.200,00		1.200,00
Potencia motor: 600W Incluye controles remotos, cremalleras, fines de carrera y accesorios para puesta en marcha					
Taipe	U	0,50	1,29		0,65
SUBTOTAL O			#N/A		1.200,65

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1.231,14
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	246,23
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.477,37
VALOR OFERTADO		1.477,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 199 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL
CODIGO :

RUBRO : Punto de tomacorriente 120V incluye tubería EMT 1/2",
accesorios EMT, conductor THHN 2x12+1x14 UNIDAD U
(Promedio 7 m)

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,56	0,56 0,00 0,00	0,90	0,51 0,00 0,00
SUBTOTAL M					0,51

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	2,00	4,19	8,38	0,90	7,54
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,90	3,73
SUBTOTAL N					11,27

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Union de 1/2" EMT	U	2,00	0,28		0,56
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	15,40	0,55		8,47
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	7,70	0,38		2,96
Taípe	U	1,00	1,29		1,29
Conector EMT 1/2" Acero	U	2,00	0,28		0,56
Abrazadera conduit 1/2"	U	7,00	0,07		0,48
Cajetín rectangular reforzado 0.4-0.50mm	U	1,00	0,30		0,30
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	m	7,70	1,07		8,25
Alambre galvanizado #18	m	7,70	2,36		18,17
SUBTOTAL O			#N/A		41,03

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	52,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63,37
VALOR OFERTADO	63,37

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 201 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Punto de tomacorriente bomba de calor 220V incluye tubería EMT 3/4", accesorios EMT, conductor THHN 2x8+1x10 +1x12(Promedio 15 m) UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,75	0,75	1,20		0,90
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,90

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	2,00	4,19	8,38	1,20		10,06
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,20		4,97
SUBTOTAL N						15,02

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Union de 3/4" EMT	U	5,00	0,30		1,50	
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	16,50	0,86		14,14	
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	16,50	0,55		9,08	
Cable THHN #8 AWG 7H	m	33,00	1,37		45,21	
Taipe	U	1,00	1,29		1,29	
Conector EMT 3/4" Acero	U	5,00	0,33		1,65	
Abrazadera conduit 3/4"	U	15,00	0,10		1,56	
Cajetín rectangular reforzado 0.4-0.50mm	U	1,00	0,30		0,30	
Tubo EMT 3/4" 1.24mm	m	16,50	1,64		27,10	
Alambre galvanizado #18	m	16,50	2,36		38,94	
SUBTOTAL O					140,76	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			156,69
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	31,34
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			188,02
VALOR OFERTADO			188,02

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 202 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para pared normal incluye tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,35		0,03
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,35		1,47
SUBTOTAL N						1,47

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15 A	U	1,00	3,25		3,25	
Taipe	U	0,50	1,29		0,65	
SUBTOTAL O					3,90	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	1,08
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			6,46
VALOR OFERTADO			6,46

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 203 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para piso de tipo metálico con tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,20	0,20	0,40		0,08
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,08

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,40		1,68
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
SUBTOTAL N						4,00

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tomacorriente doble para piso con caja metálica de tapa retractil	U	1,00	35,66		35,66	
Taipe	U	0,40	1,29		0,52	
SUBTOTAL O						36,18

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		40,26
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	8,05
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,31
VALOR OFERTADO		48,31

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 204 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para pared regulado con tierra aislada incluye tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,07	0,07	0,35		0,03
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,03

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,35		1,47
SUBTOTAL N						1,47

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tomacorriente doble regulado 15 A tierra aislada	U	1,00	7,10		7,10
Taipe	U	0,40	1,29		0,52
SUBTOTAL O					7,62

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			9,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	1,82
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			10,93
VALOR OFERTADO			10,93

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 205 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para piso regulado de tipo metálico con tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,20	0,20	0,40		0,08
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,08

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,40		1,68
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
SUBTOTAL N						4,00

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tomacorriente doble para piso con caja metálica de tapa retractil	U	1,00	35,66		35,66	
Taipe	U	0,40	1,29		0,52	
SUBTOTAL O						36,18

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		40,26
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	8,05
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,31
VALOR OFERTADO		48,31

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 206 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tomacorriente para piso regulado de tipo metálico con tapa y accesorios de sujeción UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,40		0,05
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,05

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,40		1,68
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,20		0,93
SUBTOTAL N						2,61

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tomacorriente para 220V 50 A	U	1,00	8,00		8,00
Taipe	U	0,40	1,29		0,52
SUBTOTAL O					8,52

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			11,17
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	2,23
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			13,41
VALOR OFERTADO			13,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de tablero autosoportado
80x60x40 para ST-Principal, incluye protecciones
acorde a cuadros de carga, barras de cobre,
accesorios, medidor de parámetros, espacio de
reserva.

UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	5,30	5,30	6,00		31,82
PROBADOR DE CONTINUIDAD	1,00	2,2	2,20	6,00		13,20
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						45,02

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	2,00	4,19	8,38	6,00		50,28
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	6,00		27,90
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	6,00		27,90
SUBTOTAL N						106,08

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Breaker caja moldeada trifásico 20A	U	2,00	28,60			57,20
Breaker trifásico caja moldeada 50A	U	1,00	88,00			88,00
Tablero autosoportado 80x60x40	U	1,00	165,45			165,45
BARRA/COBRE 1/8 x 1/2"	m	30,00	7,10			213,00
Medidor de parámetros P,S,V, fp con display	U	1,00	480,00			480,00
Accesorios para armaje de tablero autosoportado, pernos, doble fondo	glb	1,00	212,00			212,00
Breaker trifásico regulable caja moldeada 100A	U	1,00	202,66			202,66
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	30,00	0,86			25,71
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	25,00	0,55			13,75
SUBTOTAL O						1.457,77

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1.608,87
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	321,77
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			1.930,65
VALOR OFERTADO			1.930,65

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CAPITULO :PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :Provisión e instalación de centro de carga trifásico 30 espacios.

UNIDADU

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,69	0,69	1,10		0,76
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,76

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	1,10		4,61
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	1,10		5,12
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,00		4,14
SUBTOTAL N						13,86

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Centro de carga trifásico 30 espacios	U	1,00	186,79			186,79
SUBTOTAL O						186,79

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			201,42
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		40,28
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			241,70
VALOR OFERTADO			241,70

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 209 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de centro de carga trifásico 20 espacios. UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,74	0,74	1,20		0,88
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,88

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	1,20		5,03
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	1,20		5,58
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,00		4,14
SUBTOTAL N						14,75

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Centro de carga 20 Esp 3 F	U	1,00	138,48			138,48
SUBTOTAL O						138,48

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			154,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	30,82
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			184,94
VALOR OFERTADO			184,94

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

RUBRO :Provisión e instalación de centro de carga monofásico a 220V 12 espacios.

UNIDADU

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,63	0,63	1,00		0,63
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,63

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	1,00		4,19
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	1,00		4,65
Peón (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,90		3,73
SUBTOTAL N						12,57

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Centro de carga 12 Esp 1 F	U	1,00	56,21			56,21
SUBTOTAL O						56,21

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			69,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		13,88
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			83,29
VALOR OFERTADO			83,29

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 211 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 1P-16A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Breaker enchufable 16A 1P	U	1,00	11,00		11,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			11,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			14,22
VALOR OFERTADO			14,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 212 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 1P-20A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Breaker enchufable 20A 1P	U	1,00	11,00		11,00	
SUBTOTAL O					11,00	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			11,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			14,22
VALOR OFERTADO			14,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 213 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 2P-20A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Breaker enchufable 20A 2P	U	1,00	26,00		26,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			26,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		5,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			32,22
VALOR OFERTADO			32,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 214 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 2P-16A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Breaker enchufable 16A 2P	U	1,00	26,00		26,00
					</

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			26,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		5,37
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			32,22
VALOR OFERTADO			32,22

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 215 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 2P-30A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Breaker enchufable 30A 2P	U	1,00	32,00		32,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			32,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		6,57
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			39,42
VALOR OFERTADO			39,42

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 216 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de breaker enchufable para UNIDAD U
centros de carga 2P-50A

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,04	0,04	0,20		0,01
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,01

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20		0,84
SUBTOTAL N						0,84

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Breaker 2P-50A enchufable	U	1,00	33,00		33,00	
SUBTOTAL O					33,00	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			33,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		6,77
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			40,62
VALOR OFERTADO			40,62

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 217 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de conductor THHN FLEX 3x4+1x6+1x10 UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,46	0,46	0,75		0,35
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,75		3,14
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,75		3,11
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,35		1,63
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitari	1,00	4,65	4,65	0,30		1,40
SUBTOTAL N						9,27

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHN #4 AWG 7H	m	3,30	3,56		11,75	
Cable THHN #6 AWG 7H	m	1,10	2,19		2,40	
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	1,10	0,86		0,94	
SUBTOTAL O					15,10	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			24,72
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		4,94
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			29,66
VALOR OFERTADO			29,66

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 218 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de conductor THHN FLEX 3x6+1X8+1X10 UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	0,70		0,31
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,31

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,70		2,93
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,70		2,90
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,35		1,63
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario	1,00	4,65	4,65	0,30		1,40
SUBTOTAL N						8,85

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHN #6 AWG 7H	m	3,30	2,19			7,21
Cable THHN #8 AWG 7H	m	1,10	1,37			1,51
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	1,10	0,86			0,94
SUBTOTAL O						9,66

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			18,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		3,76
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			22,59
VALOR OFERTADO			22,59

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 219 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de conductor THHN FLEX 3x8+1X10+1X12 UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,38	0,38	0,60		0,23
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,23

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,60		2,51
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,60		2,48
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,30		1,40
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitari	1,00	4,65	4,65	0,25		1,16
SUBTOTAL N						7,56

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHN #8 AWG 7H	m	3,30	1,37		4,52	
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	1,10	0,86		0,94	
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	1,10	0,55		0,61	
SUBTOTAL O						6,07

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			13,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		2,77
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			16,62
VALOR OFERTADO			16,62

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 220 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de conductor THHN FLEX 2x10+1X12+1X14 UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,31	0,31	0,50		0,16
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,16

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,50		2,10
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,50		2,07
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,25		1,16
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario	1,00	4,65	4,65	0,20		0,93
SUBTOTAL N						6,26

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable THHNFLEX #14 AWG 22H	m	1,10	0,38			0,42
Cable THHNFLEX #10 AWG 26H	m	2,20	0,86			1,89
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	m	1,10	0,55			0,61
SUBTOTAL O						2,91

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			9,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	1,87
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			11,19
VALOR OFERTADO			11,19

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 221 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de bandeja tipo escalera
10x20x240, incluye sujeciones y accesorios (uniones, codos, etc) UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,43	0,43	0,80		0,34
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,34

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,80		3,35
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,80		3,31
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
SUBTOTAL N						8,52

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Canaleta metálica escalerilla 20x10x240	m	1,00	14,81		14,81	
Perfil metálico para canaleta	U	1,00	18,00		18,00	
Varilla roscada para sujeción 0,3 m	U	2,00	12,00		24,00	
SUBTOTAL O						56,81

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			65,67
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		13,13
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			78,81
VALOR OFERTADO			78,81

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 222 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de cable desnudo 6 AWG UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,15	0,15	0,25		0,04
	1,00		0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,04

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,25		1,05
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,25		1,04
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario	1,00	4,65	4,65	0,10		0,47
SUBTOTAL N						3,01

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Cable desnudo #6 7H cobre	m	1,10	3,01			3,31
SUBTOTAL O						3,31

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
						0,00
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6,36
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		1,27
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			7,63
VALOR OFERTADO			7,63

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CAPITULO :PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :Provisión e instalación de barra de Cu 1/8 x 1/2" 3MT, incluye sueldas y equipos

UNIDADU

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,42	0,42	0,60		0,25
MOLDE PARA SUELDA DE GRAFITO	1,00	10	10,00	0,50		5,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						5,25

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en gen	1,00	4,19	4,19	0,60		2,51
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,60		2,48
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,40		1,86
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitar	1,00	4,65	4,65	0,35		1,63
SUBTOTAL N						8,49

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Barra de Cobre 1/8x1/2" 35o/172A.18o/229A 3 metros	U	1,00	20,93		20,93	
Suelda cadwell cápsula #90 tradicional	U	3,00	11,14		33,43	
HIDROGEM mejorador de resistividad 25 Lb	U	0,50	10,50		5,25	
SUBTOTAL O					59,61	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			73,35
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	14,67
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			88,02
VALOR OFERTADO			88,02

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,64	0,64	1,20	0,77
			0,00		0,00
			0,00		0,00
SUBTOTAL M					0,77

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,20	4,97
Electricista o instalador de revestimiento en general (Est. Ocup.D2)	1,00	4,19	4,19	1,20	5,03
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,60	2,79
SUBTOTAL N					12,79

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable FUTP blindado cat 6A	m	22,00	1,31		28,85
Jack RJ45 Cat 6A blindado	U	1,00	8,50		8,50
Certificación de punto de red	U	1,00	17,00		17,00
Faceplate simple	U	1,00	3,25		3,25
SUBTOTAL O					57,60

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		71,16
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	14,23
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		85,39
VALOR OFERTADO		85,39

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :	Punto de datos simple FUTP en piso categoría 6A, incluye caja metálica con tapa, jack blindado, faceplate, patch cord de 3ft y certificación. (promedio 20m cable)	UNIDAD	U

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,69	0,69	1,33	0,92
			0,00		0,00
			0,00		0,00
SUBTOTAL M					0,92

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,33	5,51
Electricista o instalador de revestimiento en general (Est. Ocup.D2)	1,00	4,19	4,19	1,33	5,57
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario general (Est. Ocup.B3)	1,00	4,65	4,65	0,60	2,79
SUBTOTAL N					13,87

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cable FUTP blindado cat 6A	m	22,00	1,31		28,85
Jack RJ45 Cat 6A blindado	U	1,00	8,50		8,50
Certificación de punto de red	U	1,00	17,00		17,00
Faceplate simple	U	1,00	3,25		3,25
Caja metálica tomacorriente	U	1,00	35,66		35,66
SUBTOTAL O					93,26

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 226 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Suministro e instalación de tubería de 3/4" incluye accesorios de sujeción, uniones, abrazaderas y conectores. UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,17	0,17	0,40		0,07
DOBLADORA DE TUBO	1,00	0,5	0,50	0,40		0,20
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,27

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,40		1,66
Electricista o instalador de revestimiento en general (Est. Ocup.D2)	1,00	4,19	4,19	0,40		1,68
SUBTOTAL N						3,33

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
Tubo EMT 3/4" 1.24mm	m	1,00	1,64		1,64	
Conector EMT 3/4" Acero	U	1,00	0,33		0,33	
Abrazadera conduit 3/4"	U	1,00	0,10		0,10	
Union de 3/4" EMT	U	0,33	0,30		0,10	
SUBTOTAL O						2,17

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
					0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5,77
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%		1,15
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			6,93
VALOR OFERTADO			6,93

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO : Provisión e instalación de bandeja tipo escalera
10x10x240, incluye sujeciones y accesorios (uniones, UNIDAD U
codos, etc)

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,37	0,37	0,70		0,26
			0,00			0,00
			0,00			0,00
SUBTOTAL M						0,26

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,70		2,90
Electricista o instalador de revestimiento en general (Est. Ocup.D2)	1,00	4,19	4,19	0,70		2,93
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	1,00	4,65	4,65	0,35		1,63
SUBTOTAL N						7,46

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Canaleta metálica escalerilla 10x10x240	m	1,00	12,09		12,09
Perfil metálico para canaleta	U	1,00	18,00		18,00
Varilla roscada para sujeción 0,3 m	U	2,00	12,00		24,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			61,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES		20,00%	12,36
OTROS INDIRECTOS 0.00%			0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO			74,17
VALOR OFERTADO			74,17

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

RUBRO :

Suminsitro e instalación de Switch capa 3 de 8 puertos (PoE/PoE+), puertos WAN RJ45 y SFP, incluye transceiver, compatible con la red institucional a nivel de hardware y software, además compatible con los protocolos de la red existente. Incluye garantía 8x5xNBD de fábrica por 3 años verificada en la web.

UNIDADU

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,93	0,93	4,00		3,72
						0,00
						0,00
SUBTOTAL M						3,72

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitario	1,00	4,65	4,65	4,00		18,60
SUBTOTAL N						18,60

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
C1111-8P: SW ROUTER 8 Ports Dual, incluye SNTC-8X5XNBD demás protocolos y accesorios indicados en las especificaciones técnicas	U	1,00	4.846,50		4.846,50
SUBTOTAL O					4.846,50

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		4.868,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	973,76
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5.842,58
VALOR OFERTADO		5.842,58

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :	Suministro e instalación de AccessPoint tipo PoE compatible con la red institucional a nivel de hardware y software, además compatible con los protocolos de la red existente. Incluye garantía 8x5xNBD de fábrica por 3 años verificada en la web.
---------	---

UNIDAD U

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0.93	0.93	4,00		3,72
						0,00
						0,00
SUBTOTAL M						3,72

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitaria	1,00	4,65	4,65	4,00	18,60
SUBTOTAL N					18,60

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
C 9120AX Series incluye upgrade controladora y licenciamiento 8X5XNBD 3 años, demás protocolos y accesorios indicados en las especificaciones técnicas	U	1,00	3.774,70	3.774,70	
SUBTOTAL O				3.774,70	

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3.797,02
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	759,40
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.556,42
VALOR OFERTADO		4.556,42

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 237 DE 248

CAPITULO : PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :	Suministro e instalación de cámara IP tipo bullet, con iluminación inteligente, PoE, 4 MP, compatible con el sistema de cámaras existentes en la institución a nivel de hardware y software. Incluye caja plástica.	UNIDAD	U
---------	---	--------	---

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,50		0,11
						0,00
						0,00
SUBTOTAL M						0,11

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitaria	1,00	4,65	4,65	0,50	2,33
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,50	2,07
SUBTOTAL N					4,40

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Cámara bullet tipo DAHUA 4MP Smart Dual Illumination Active Deterrence Fixed-focal Bullet WizSense Network Camera	U	1,00	390,00		390,00
SUBTOTAL O					390,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		394,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	78,90
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		473,41
VALOR OFERTADO		473,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CAPITULO :PRESUPUESTO ELÉCTRICO OBRA OCCIDENTAL

CODIGO :

RUBRO :Suministro e instalación de NVR de 16 canales IP, capacidad de disco duro hasta 8 TB, compatible con el sistema de cámaras existentes en la institución a nivel de hardware y software. Incluye disco duro de 2TB.

UNIDADU

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,50	0,11
					0,00
					0,00
SUBTOTAL M					0,11

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Supervisor eléctrico general / Supervisor sanitaria	1,00	4,65	4,65	0,50	2,33
Ayudante de electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,50	2,07
SUBTOTAL N					4,40

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B
Tipo DAHUA NVR DHI-NVR1104HS-P-S3/H /4 Canales IP /1 HDD HASTA 8TB/ Smart H.265+/H.264+/ Max 80Mbps/P2P /4 PUERTOS POE + 2TB HDD	U	1,00	790,00		790,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		794,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20,00%	158,90
OTROS INDIRECTOS 0.00%		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		953,41
VALOR OFERTADO		953,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 239 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : PANEL CENTRAL DE CONTROL CONTRA INCENDIOS

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	7,04	7,04	16,00	112,58
SUBTOTAL M					112,58

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	16,00	67,04
ayudante electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	16,00	66,24
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	0,10	4,65	0,47	16,00	7,44
SUBTOTAL N					140,72

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
central de incendios expandible de 250 a 1000 direccionable	U	1,00	850,00	850,00
SUBTOTAL O				850,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B

				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.103,30
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	220,66
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.323,96
VALOR OFERTADO	1.323,96

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B

				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	36,55
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	7,31
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	43,87
VALOR OFERTADO	43,87

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMO

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 241 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO :

LUCES ESTROBOSCOPICAS

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,22	0,22	0,50	0,11
SUBTOTAL M					0,11

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,50	2,10
ayudante electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,50	2,07
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	0,10	4,65	0,47	0,50	0,23
SUBTOTAL N					4,40

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Sirena con Luz Estroboscópica para Incendios (12V)	u	1,00	45,00	45,00
SUBTOTAL O				45,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B

				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	49,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	9,90
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59,41
VALOR OFERTADO	59,41

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 242 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : LAMPARAS DE EMERGENCIA

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,44	0,44	1,00	0,44
SUBTOTAL M					0,44

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
ayudante electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	0,10	4,65	0,47	1,00	0,47
SUBTOTAL N					8,80

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Lampara Luminaria De Emergencia Luz Led	u	1,00	23,00	23,00
SUBTOTAL O				23,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B

				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	6,45
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	38,68
VALOR OFERTADO	38,68

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 243 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : Caja de Revisión de H=0,60-2,00m S=0,80x0,80m

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,09	0,09	0,20	0,02
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Electricista o instalador de revestimiento en general	1,00	4,19	4,19	0,20	0,84
ayudante electricista (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,20	0,83
Maestro eléctrico/liniero/subestaciones (Est. Ocup.C1)	0,10	4,65	0,47	0,20	0,09
SUBTOTAL N					1,76

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
Cable THHNFLEX #12 AWG 41H	M	24,00	0,55	13,20	
Tubo EMT 1/2" 1.07mm	M	12,00	1,07	12,85	
SUBTOTAL O					26,05

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27,83
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	5,57
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	33,39
VALOR OFERTADO	33,39

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 244 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES
CODIGO :

RUBRO : Caja de Revisión de H=0,60-2,00m S=0,80x0,80m UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,16	0,16	0,75	0,12
SUBTOTAL M					0,12

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
ayudante (Est. Ocup.E2)	1,00	4,14	4,14	0,75	3,11
SUBTOTAL N					3,11

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B	
Extintor contra incendios PQS 10 lbs	UNIDAD	1,00	35,00	35,00	
SUBTOTAL O					35,00

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B	
					0,00
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	38,22
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	7,64
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	45,87
VALOR OFERTADO	45,87

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

CUERPO DE BOMBEROS DMQ

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE

UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA: 245 DE 248

CAPITULO : EXTERIORES

CODIGO :

RUBRO : Caja de Revisión de H=0,60-2,00m S=0,80x0,80m

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,28	1,28	1,5000	1,93
Baldes Plásticos	1,00	0,01	0,01	1,5000	0,02
Carretilla Reforzada-Tipo Sidec	2,00	0,12	0,24	1,5000	0,36
Pala Cuadrada-Tipo Bellota	2,00	0,04	0,08	1,5000	0,12
Soldadora Eléctrica 300A	0,50	1,00	0,50	1,5000	0,75
SUBTOTAL M					3,18

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	1,5000	12,42
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	1,5000	6,29
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Oc	1,00	4,65	4,65	1,5000	6,98
SUBTOTAL N					25,68

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
Arena Fina	m3	0,04	18,00	0,72
Aditivo Acelerante Tipo Plastocrete 161HE	Kg.	0,02	2,25	0,05
Agua	m3.	0,02	1,00	0,02
Angulo 50x3 mm-Peso = 13,71 Kg.	m.	8,00	2,57	20,56
Ladrillo Mambrón 8 x 20 x 38	u.	41,00	0,50	20,50
Cemento Portland Gris	Saco	1,02	8,30	8,47
Malla Armex R-131 (6.25x2.40) 5.00mm x15x15	pln	0,07	45,00	3,15
Ripio Triturado	m3	0,10	18,00	1,80
Polvo de Piedra	m3.	0,06	12,00	0,72
Electrodo Suelta AGA # 6011 1/8- D= 5 mm.	Kg.	0,10	2,64	0,26
SUBTOTAL O				56,25

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	85,10
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	17,02
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	102,12
VALOR OFERTADO	102,12

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

SUBTOTAL P			

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%
OTROS INDIRECTOS 0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR OFERTADO

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

UNIDAD : u

COSTO D=C*R
0,11
0,11

COSTO D=C*R
2,07
2,10
0,23
4,40

COSTO C=A*B
24,90
1,00
25,90

COSTO C=A*B

0,00
0,00

30,41
6,08
0,00
36,49
36,49

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ
UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO : ESTRUCTURA

CODIGO :

RUBRO : Excavación para soterramiento de fibra óptica en tubería de 2 "

UNIDAD : M3

DETALLE :

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Ayudante de Operador-Estruc.Ocup. C3	1,00	4,19	4,19	0,1500	0,63
Operador Equipo Pesado- Estruc.Ocup. C1-	1,00	4,42	4,42	0,1500	0,66
SUBTOTAL N					1,29

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE ESTACION DE BOMBEROS EN EL SECTOR AV. MARISCAL SUCRE
UBIACION: MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N (OCCIDENTAL) - MEXTERIOR - CONCEPCION - DMQ

HOJA: 248 DE 248

UNIDAD : M

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,13	0,13	0,1500	0,02
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
Peón-Estruc.Ocup. E2	2,00	4,14	8,28	0,1500	1,24
Albañil-Estruc.Ocup. D2	1,00	4,19	4,19	0,1500	0,63
Maestro Mayor de Obras Civiles-Estruc.Ocup.	1,00	4,65	4,65	0,1500	0,70
SUBTOTAL N					2,57

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=A*B
CEMENTO	KG	1,00	1,80	1,80
ARENA	M3	0,01	13,50	0,14
AGUA	M3	0,01	1,00	0,01
SUBTOTAL O				1,95

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=A*B
				0,00
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4,53
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,91
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,44
VALOR OFERTADO	5,44

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.