

TABELA DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO Nº1

SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL: 3,0m x 1,50m / 2,00m - V:9,0m³						
FUES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI /DEZEMBRO 2025	TOTAL
COMPOSICAO	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m3	9,0000	R\$ 12,06	R\$ 108,54
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	m3	6,3000	R\$ 105,19	R\$ 662,70
COMPOSICAO	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM) Transporte da brita e do rachão	m3xKm	126,0000	R\$ 0,98	R\$ 123,48
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	m	3,0000	R\$ 24,99	R\$ 74,97
COMPOSICAO	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M (camada dupla)	m2	4,5000	R\$ 27,32	R\$ 122,94
Σ TOTAL					R\$ 1.092,63	

COMPOSIÇÃO Nº2

PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, EM CHAPA DE AÇO MEIA CANA MICROPERFURADA #22 GALVANIZADA, INCLUSO KIT PARA AUTOMACAO DE PORTA DE ENROLAR 500 KG, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO, SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE FUNCIONAMENTO MANUAL/TIMER AUTOMÁTICO, PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR PRETA, FORNECECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)						
INSUMO	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	1,0500	R\$ 509,60	R\$ 535,08
INSUMO	SBC 36532	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTA DE ENROLAR 500 KG (MOTOR ELETRICO 50/60HZ COM TERMOSTATO, CENTRAL DE COMANDO, NOBREAK, BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO, 02 CONTROLES REMOTOS)	KIT	0,0305	R\$ 2.912,00	R\$ 88,86
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 35,29	R\$ 70,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 46,02	R\$ 46,02
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
Σ TOTAL					R\$ 795,88	

COMPOSIÇÃO Nº3

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PILAR W200X46,1 INCLUSO IÇAMENTO, PINTURA DO PERFIL E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (kg)						
INSUMO	SBC 31858	PERFIL METALICO W200X46,1	kg	1,0000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	0,0210	R\$ 8,54	R\$ 0,18
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0037	R\$ 328,70	R\$ 1,20

COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,0168	R\$ 11,15	R\$ 0,19
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,0168	R\$ 10,99	R\$ 0,18
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0360	R\$ 33,73	R\$ 1,21
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 50,23	R\$ 0,90
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R\$ 26,48	R\$ 0,29
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	0,0059	R\$ 175,78	R\$ 1,03
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	chi	0,0177	R\$ 94,20	R\$ 1,67
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	0,0500	R\$ 5,48	R\$ 0,27
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02

Σ TOTAL

R\$ 16,63

COMPOSIÇÃO Nº4

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PILAR W200X15 INCLUSO IÇAMENTO, PINTURA DO PERFIL E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO (kg)						
INSUMO	Cotação 01	PERFIL METALICO W200X15	kg	1,0000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	0,0210	R\$ 8,54	R\$ 0,18
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0037	R\$ 328,70	R\$ 1,20
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,0530	R\$ 11,15	R\$ 0,59
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,0530	R\$ 10,99	R\$ 0,58
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0360	R\$ 33,73	R\$ 1,21
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 50,23	R\$ 0,90
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R\$ 26,48	R\$ 0,29
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	0,0059	R\$ 175,78	R\$ 1,03
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	chi	0,0177	R\$ 94,20	R\$ 1,67
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	0,0500	R\$ 5,48	R\$ 0,27
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02

Σ TOTAL

R\$ 17,65

COMPOSIÇÃO Nº5

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PILAR PARA DIVISORIAS EM PERFIL QUADRADO DE 200X200X4,75 INCLUSO IÇAMENTO, MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE DO PERFIL METÁLICO (kg)						
INSUMO	Cotação 02	PERFIL QUADRADO DE 200X200X4,75	kg	1,0000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	0,0210	R\$ 8,54	R\$ 0,18
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0037	R\$ 328,70	R\$ 1,20
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0270	R\$ 11,15	R\$ 0,30

COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0270	R\$ 10,99	R\$ 0,30
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0360	R\$ 33,73	R\$ 1,21
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 50,23	R\$ 0,90
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R\$ 26,48	R\$ 0,29
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	0,0059	R\$ 175,78	R\$ 1,03
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	chi	0,0177	R\$ 94,20	R\$ 1,67
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	0,0500	R\$ 5,48	R\$ 0,27
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02

Σ TOTAL	R\$ 19,76
---------	-----------

COMPOSIÇÃO N°6

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANZO/ MONTANTE PARA TESOURAS DE COBERTURA EM PERFIL U 150X50X2,65, INCLUSO IÇAMENTO, MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE DO PERFIL METÁLICO (kg)						
INSUMO	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM	kg	0,0646	R\$ 8,80	R\$ 0,5680
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0037	R\$ 29,25	R\$ 0,11
INSUMO	Cotação 03	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 150 MM, L = 50 MM (5,00 KG/M)	kg	1,0000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0210	R\$ 33,73	R\$ 0,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0060	R\$ 25,74	R\$ 0,15
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO	und	0,0065	R\$ 418,67	R\$ 2,72
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	0,0500	R\$ 5,48	R\$ 0,27
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,1000	R\$ 11,15	R\$ 1,12
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,1000	R\$ 10,99	R\$ 1,10

Σ TOTAL	R\$ 15,70
---------	-----------

COMPOSIÇÃO N°7

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE RODEIO LATERAL E TERÇAS PARA COBERTURA EM PERFIL U 127X50X2,65, INCLUSO IÇAMENTO, MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE DO PERFIL METÁLICO (kg)						
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,0016	R\$ 224,47000	R\$ 0,3625
INSUMO	Cotação 04	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 127 MM, L = 50 MM (4,50 KG/M)	kg	1,0000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0583	R\$ 33,73	R\$ 1,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0312	R\$ 25,74	R\$ 0,80
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	0,0016	R\$ 175,78	R\$ 0,28

COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	chi	0,0032	R\$ 94,20	R\$ 0,30
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,1000	R\$ 11,15	R\$ 1,12
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,1000	R\$ 10,99	R\$ 1,10

Σ TOTAL	R\$ 16,09
---------	-----------

COMPOSIÇÃO Nº8

FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 1/2", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	0,9900	R\$ 8,36000	R\$ 8,2764
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200	R\$ 33,73	R\$ 4,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	R\$ 25,74	R\$ 2,57
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0057	R\$ 50,23	R\$ 0,29
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,0037	R\$ 29,25	R\$ 0,11
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	0,0500	R\$ 5,48	R\$ 0,27
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	0,1000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	0,0016	R\$ 175,78	R\$ 0,28
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	chi	0,0032	R\$ 94,20	R\$ 0,30

Σ TOTAL	R\$ 16,17
---------	-----------

COMPOSIÇÃO Nº9

CHUMBADORES METÁLICOS DE 520X520MM, INCLUSO FORNECIMENTO, MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE DO PERFIL METÁLICO (und)						
INSUMO	1333	Chapa base ASTM A36 520x520x16 mm	kg	27,0000	R\$ 8,54	R\$ 230,58
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	und	4,0000	R\$ 98,97	R\$ 395,88
INSUMO	cotação 05	PORCA SEXTAVADA 3/4"	und	8,0000	R\$ 1,51	R\$ 12,08
INSUMO	sbc 98747	ARRUELA LISA 3/4"	und	8,0000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R\$ 33,73	R\$ 33,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	R\$ 25,74	R\$ 77,22
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	R\$ 50,23	R\$ 100,46
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,2700	R\$ 11,15	R\$ 3,01
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBREEPERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m2	0,2700	R\$ 10,99	R\$ 2,97
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	1,2000	R\$ 29,25	R\$ 35,10
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO.	chp	2,0000	R\$ 5,48	R\$ 10,96

COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO.	chi	2,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
------------	-------	--	-----	--------	----------	----------

Σ TOTAL	R\$ 903,99
---------	------------

COMPOSIÇÃO Nº10

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO (UND)

FUES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSICAO SEINFRA	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	Mês	4,00	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00

Σ TOTAL	R\$ 3.800,00
---------	--------------

MARLON MÜLLER
ENG. CIVIL
CREA-SC: 162570-3