

COMPOSIÇÕES

18500		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
3460	Insumo TAMPA DE ENCAIXE 150mm PARA ELETROCALHA METÁLICA	SINAPI	UN	1	39,40	39,40		
					Total:	39,40		
		SERVICOS DIVERSOS						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	Comp. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	16,88	3,38		
88247	Comp. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	13,57	2,71		
					Total:	6,09		
Valor Simples:						45,49		

18500		TOMADA DE MESA						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
	Insumo CAIXA DE MESA PARA TOMADAS	COTAÇÃO	UN	1	224,32	224,32		
38102	Insumo BLOCO DE TOMADA 20A	SINAPI	UN	4	7,99	31,96		
					Total:	256,28		
		SERVICOS DIVERSOS						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	Comp. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	16,88	6,75		
88247	Comp. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,4	13,57	5,43		
					Total:	12,18		
Valor Simples:						268,46		

19500		PATCHPANEL GIGALAN CAT6 – 24 PORTAS RJ45, PARA RACK 19". ESTRUTURA DE PONTOS PARA TRÁFEGO DE VOZ, IMAGENS E DADOS. MATERIAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA. PAINEL FRONTAL EM AÇO DE 1,4mm DE ESPESSURA E BORDAS DE REFORÇO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES 22 A 26 AWG. Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
	Insumo PATCHPANEL GIGALAN CAT6 – 24 PORTAS RJ45, PARA RACK 19". ESTRUTURA DE PONTOS PARA TRÁFEGO DE VOZ, IMAGENS E DADOS. MATERIAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA, PAINEL FRONTAL EM AÇO DE 1,4mm DE ESPESSURA E BORDAS DE REFORÇO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES 22 A 26 AWG. Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet	COTAÇÃO	UN	1	848,58	848,58		
					Total:	848,58		
		SERVICOS DIVERSOS						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	Comp. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7	16,88	28,70		
88247	Comp. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,7	13,57	23,07		
					Total:	51,77		
Valor Simples:						900,35		

19800		Switch Gigabit Gerenciável 28 portas - 19" - 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT autossensing - 4 portas SFP 1000Base-X C/ 28 portas ativas simultaneamente - Porta no painel frontal para gerenciamento via CLI - Capacidade de switching de 56Gbps - (rate limit) - Armazenamento de duas imagens distintas do software em memória interna - Controle de fluxo padrão IEEE 802.3x e suporte a IEEE 802.1Q (VLAN) - Priorização de tráfego IEEE 802.1p, IGMP Snooping, convergência de filas em hardware p/ porta, priorização de porta na Camada 2 (802.1p) e na Camada 3 (TOS com DSCP) - Convergência com 4 filas de hardware por porta - port mirroring - Spanning Tree conforme os padrões: IEEE 802.1d, IEEE 802.1w e IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree - mecanismo de proteção da "Root Bridge" do algoritmo "Spanning-Tree" - mecanismo de proteção com bloqueio do recebimento de BPDUs (Bridge Protocol Data Units) - SERVI-Layer 2 com suporte mínimo a 256 vlans simultâneas e 4094 VLAN IDs; Tabela MAC com suporte a 8000 endereços MAC - Suporte a segurança com login na rede baseado no IEEE 802.1X. ACLs baseadas em endereços MAC e IP (IPv4 e IPv6) - Autenticação em servidor RADIUS - Gerenciamento e configuração via web (HTTP e HTTPS), suporte a ferramentas de gerenciamento baseado em SNMPv3 e suporte a RMON - Suportar agregação de múltiplas portas através do protocolo LACP (Link Aggregation Control Protocol) - Suportar IPv6 e habilitar o gerenciamento do switch através de IPv6; modelo d-link 1510-28 ou similar						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
	Insumo Switch Gigabit Gerenciável 28 portas - 19" - 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT autossensing - 4 portas SFP 1000Base-X C/ 28 portas ativas simultaneamente - Porta no painel frontal para gerenciamento via CLI - Capacidade de switching de 56Gbps - (rate limit) - Armazenamento de duas imagens distintas do software em memória interna - Controle de fluxo padrão IEEE 802.3x e suporte a IEEE 802.1Q (VLAN) - Priorização de tráfego IEEE 802.1p, IGMP Snooping, convergência de filas em hardware p/ porta, priorização de porta na Camada 2 (802.1p) e na Camada 3 (TOS com DSCP) - Convergência com 4 filas de hardware por porta - port mirroring - Spanning Tree conforme os padrões: IEEE 802.1d, IEEE 802.1w e IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree - mecanismo de proteção da "Root Bridge" do algoritmo "Spanning-Tree" - mecanismo de proteção com bloqueio do recebimento de BPDUs (Bridge Protocol Data Units) - SERVI-Layer 2 com suporte mínimo a 256 vlans simultâneas e 4094 VLAN IDs; Tabela MAC com suporte a 8000 endereços MAC - Suporte a segurança com login na rede baseado no IEEE 802.1X. ACLs baseadas em endereços MAC e IP (IPv4 e IPv6) - Autenticação em servidor RADIUS - Gerenciamento e configuração via web (HTTP e HTTPS), suporte a ferramentas de gerenciamento baseado em SNMPv3 e suporte a RMON - Suportar agregação de múltiplas portas através do protocolo LACP (Link Aggregation Control Protocol) - Suportar IPv6 e habilitar o gerenciamento do switch através de IPv6; medol d-link 1510-28 ou similar	COTAÇÃO	UN	1	1.841,54	1.841,54		
					Total:	1.841,54		
		SERVICOS DIVERSOS						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	Comp. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7	16,88	28,70		
88247	Comp. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,7	13,57	23,07		
					Total:	51,77		
Valor Simples:						1.893,31		

19900		CONVERSOR DE MÍDIA MONOMODO GIGABIT COMPATÍVEL C/ IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3z (1000BASE-FX), IEEE 802.3x (Flow Control); Taxa Máxima de Transm.: 1 Gbps - PROTOCOLOS CSMA/CD, TCP/IP - Cabamento Suportado 1000BASE-TUTP CAT CABO 5e, 6 (máximo 100 m), 1000BASE-FX fibra Monomodo (máximo 20 km) - CONECTOR SC UPC FÊMEA (dupla conectorização)						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
	Insumo CONVERSOR DE MÍDIA MONOMODO GIGABIT	COTAÇÃO	UN	1	401,98	401,98		
					Total:	401,98		
		SERVICOS DIVERSOS						
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		

88264	Comp.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	16,88	16,88
88247	Comp.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1	13,57	13,57
Total:							30,45
Valor Simples:							432,43

19700 ROTEADOR WIRELESS - Dual Band 2.4Ghz a 450 Mbps e 5Ghz a 1300 Mbps - GERÊNCIA UNIFICADA - ANTENA MIMO 3x3 2.4Ghz e 5Ghz com alcance mínimo de 122 metros - cobertura 360° - 802.11 a/b/g/n/ac - 802.3at (PoE+) - SUPORTE 4 SSID - SUPORTE DE CHAVES WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i - 2 PORTAS GIGABIT - TRAVA DE SEGURANÇA - CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC - SUPORTE a Vlans 802.1Q / QoS P/ USUÁRIO / ISOL TRÁFEGO Guest / MÍN 200 USUÁRIOS SIM. / SUP VEL OPERAÇÃO . 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps / .802.11n: 6.5 Mbps a 450 Mbps / .802.11ac: 6.5 Mbps a 1300 Mbps / .802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps / .802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps.

Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ROTEADOR WIRELESS	COTAÇÃO	UN	1	940,33	940,33	
Total:							940,33
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88264	Comp. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	16,88	8,44	
88247	Comp. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,5	13,57	6,79	
Total:							15,23
Valor Simples:							955,56

16110 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/2 X 1/2 ROSCA FEMEA							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/2 X 1/2 ROSCA FEMEA	COTAÇÃO	UN	1	10,40	10,40	
Total:							10,40
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	16,68	0,50	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	13,42	0,40	
Total:							0,90
Valor Simples:							11,30

16120 ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/2 X 3/4 ROSCA MACHO							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/2 X 3/4 ROSCA MACHO	COTAÇÃO	UN	1	13,30	13,30	
Total:							13,30
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	16,68	1,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	13,42	1,34	
Total:							3,01
Valor Simples:							16,31

16130 MANGUEIRA PNEUMÁTICA 1/2" - 300 PSI							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	MANGUEIRA 1/2" - 300 PSI	COTAÇÃO	M	1	10,25	10,25	
Total:							10,25
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	16,68	1,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	13,42	1,34	
Total:							3,01
Valor Simples:							13,26

16140 REGULADOR DE PRESSÃO 1/2" - 0.5 A 15 BAR							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	MANGUEIRA 1/2" - 300 PSI	COTAÇÃO	UN	1	57,54	57,54	
Total:							57,54
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	16,68	3,34	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	13,42	2,68	
Total:							6,02
Valor Simples:							63,56

16150 ADAPTADOR PPR 20mm X 1/2 ROSCA MACHO							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ADAPTADOR PPR 20mm X 1/2 ROSCA MACHO	COTAÇÃO	UN	1	12,59	12,59	
Total:							12,59
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	16,68	1,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	13,42	1,34	
Total:							3,01
Valor Simples:							15,60

16160 TE PPR 20mm							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	TE PPR 20mm	COTAÇÃO	UN	1	1,90	1,90	
Total:							1,90
SERVICOS DIVERSOS							
Fonte	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	16,68	0,50	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	13,42	0,40	
Total:							0,90
Valor Simples:							2,80

16170 UNÃO PPR COM FLANGE 20mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	UNÃO PPR COM FLANGE 20mm	COTAÇÃO	UN	1	35,40	35,40	
					Total:	35,40	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	16,68	1,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	13,42	1,34	
					Total:	3,01	
Valor Simples:						38,41	
16180 UNÃO PPR COM FLANGE 50mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	UNÃO PPR COM FLANGE 50mm	COTAÇÃO	UN	1	152,96	152,96	
					Total:	152,96	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	16,68	3,34	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42	2,68	
					Total:	6,02	
Valor Simples:						158,98	
16190 BUCHA REDUÇÃO PPR 32 X 20mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	BUCHA REDUÇÃO PPR 32 X 20mm	COTAÇÃO	UN	1	1,67	1,67	
					Total:	1,67	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04	16,68	0,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,04	13,42	0,54	
					Total:	1,20	
Valor Simples:						2,88	
16200 BUCHA REDUÇÃO PPR 50 X 32mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	BUCHA REDUÇÃO PPR 50 X 32mm	COTAÇÃO	UN	1	10,62	10,62	
					Total:	10,62	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05	16,68	0,83	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,05	13,42	0,67	
					Total:	1,51	
Valor Simples:						12,13	
16210 COTOVELO 45 PPR 20mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	COTOVELO 45 PPR 20mm	COTAÇÃO	UN	1	1,25	1,25	
					Total:	1,25	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08	16,68	1,33	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,08	13,42	1,07	
					Total:	2,41	
Valor Simples:						3,66	
16220 DERIVAÇÃO DE RAMAL BOCAL 50x32mm PPR							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	DERIVAÇÃO DE RAMAL BOCAL 50x32mm PPR	COTAÇÃO	UN	1	7,37	7,37	
					Total:	7,37	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12	16,68	2,00	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12	13,42	1,61	
					Total:	3,61	
Valor Simples:						10,98	
16230 CAP TAMPÃO PPR 50mm							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	CAP TAMPÃO PPR 50mm	COTAÇÃO	UN	1	9,25	9,25	
					Total:	9,25	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05	16,68	0,83	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,05	13,42	0,67	
					Total:	1,51	
Valor Simples:						10,76	
16240 ADAPTADOR PPR 20mm X 1/2 ROSCA FEMEA							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ADAPTADOR PPR 20mm X 1/2 ROSCA FEMEA	COTAÇÃO	UN	1	8,34	8,34	
					Total:	8,34	
SERVICOS DIVERSOS							
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	Comp. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,1	16,68	1,67	
88248	Comp. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,1	13,42	1,34	
					Total:	3,01	
Valor Simples:						11,35	
16250 ADAPTADOR PPR 50mm X 1/2 ROSCA FEMEA							
FONTE	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
Insumo	ADAPTADOR PPR 50mm X 1/2 ROSCA FEMEA	COTAÇÃO	UN	1	89,27	89,27	
					Total:	89,27	

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	16,68				3,34	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42				2,68	
										Total:	6,02
										Valor Simples:	95,29

CURVA DE RETORNO 180 PPR 20mm							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	CURVA DE RETORNO 180 PPR 20mm	COTAÇÃO	UN	1	15,24				15,24	
										Total:	15,24

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,1	16,68				1,67	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,1	13,42				1,34	
										Total:	3,01
										Valor Simples:	18,25

VÁLVULA ESFERA 1 1/2" METAL PRIMEIRA LINHA							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	VÁLVULA ESFERA 1 1/2" METAL PRIMEIRA LINHA	COTAÇÃO	UN	1	116,11				116,11	
3146	Insumo	FITA VEDA ROSCA 18mm x 10m	SINAPI	M	0,2	2,60				0,52	
										Total:	116,63

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	16,68				3,34	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42				2,68	
										Total:	6,02
										Valor Simples:	122,65

ENGATE RÁPIDO 1/2 x 1/4 300 PSI							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	ENGATE RÁPIDO 1/2 x 1/4 300 PSI	COTAÇÃO	UN	1	16,59				16,59	
3146	Insumo	FITA VEDA ROSCA 18mm x 10m	SINAPI	M	0,1	2,60				0,26	
										Total:	16,85

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,1	16,68				1,67	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,1	13,42				1,34	
										Total:	3,01
										Valor Simples:	19,86

PURGADOR AUTOMÁTICO DE REDE DE AR COM BOIA - 1/2" E DRENO MANG FLEXÍVEL TRANSP							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	PURGADOR AUTOMÁTICO DE REDE DE AR COM BOIA - 1/2"	COTAÇÃO	UN	1	266,83				266,83	
3146	Insumo	FITA VEDA ROSCA 18mm x 10m	SINAPI	M	0,1	2,60				0,26	
		ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 1/8 X 5/16 ROSCA FEMEA	COTAÇÃO	UN	1	3,05				3,05	
	Insumo	MANGUEIRA TRANSPARENTE 5/16	COTAÇÃO	M	1	1,66				1,66	
										Total:	271,80

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	16,68				3,34	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42				2,68	
										Total:	6,02
										Valor Simples:	277,82

CONJUNTO FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR DE AR 1/2 POL 2600L/MIN							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	CONJUNTO FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR DE AR 1/2 POL 2600L/MIN	COTAÇÃO	UN	1	217,14				217,14	
3146	Insumo	FITA VEDA ROSCA 18mm x 10m	SINAPI	M	0,1	2,60				0,26	
										Total:	217,40

SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	16,68				3,34	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42				2,68	
										Total:	6,02
										Valor Simples:	223,42

QUADRO DE COMANDO PSS 7,5CV 380V COMPRESSOR							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	QUADRO DE COMANDO PSS 7,5CV 380V COMPRESSOR	COTAÇÃO	UN	1	3.161,60				3.161,60	
										Total:	3.161,60
SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	Comp.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2	16,88				33,76	
88247	Comp.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2	13,57				27,14	
										Total:	60,90
										Valor Simples:	3.222,50

SECADOR DE AR INDUSTRIAL 30 PÉS 15 BAR ref. schulz ou similar							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	SECADOR DE AR INDUSTRIAL 30 PÉS 15 BAR ref. schulz ou similar	COTAÇÃO	UN	1	5.488,86				5.488,86	
										Total:	5.488,86
SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	Comp.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	16,88				8,44	
88247	Comp.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,5	13,57				6,79	
88267	Comp.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,2	16,68				3,34	
88248	Comp.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,2	13,42				2,68	
										Total:	21,25
										Valor Simples:	5.510,11

COMPRESSOR DE AR SCHULZ CSL 30BR/250 OU SIMILAR							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	FONTE	MATERIAL									
	Insumo	COMPRESSOR DE AR SCHULZ CSL 30BR/250 OU SIMILAR	COTAÇÃO	UN	1	7.692,33				7.692,33	
										Total:	7.692,33
SERVICOS DIVERSOS							Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
										Total:	0,00
										Valor Simples:	7.692,33