

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000, Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900 www.aripuana.mt.gov.br

OBRA:		ÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN		Coorde	9°54'55'	'W		
LOCAL: PROP.:		ITÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÃ - MT MUNICIPAL DE ARIPUANÃ	Data:	abr/23		OI (%):		,86%
VALOR:	R\$ 3.496.715,07		Fonte:			7/2023 (DES		
		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁR	Ю					
PMA ELE 001		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 DE CONCRETO COM TAMPA - FORNE		E INSTALAÇÂ	ÃO		,	UN
FMA ELE 001	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	OUANT	P	UNIT	РТ	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,6789	R\$	21,83	R\$	36,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,4832	R\$	17,42	R\$	78,10
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO KG CR 12.02	KG	2,1560	R\$	10,09	R\$	21,75
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0653	R\$	127,95	R\$	8,36
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	R\$	0,96		2,89
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R\$	0,94	R\$	17,40
BASEADO NA C	OMPOSIÇÃO S	SINAPI CÓD. 83446				TOTAL	R\$	165,15
PMA ELE 002	CONECTOR	RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR EN FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INST/		ELETRODUT	го мет	ALICO		UN
	CÓD. SINAPI		UND	QUANT	P.	UNIT	P. T	TOTAL
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA						
INSUMO	2488	ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM	UN	1,0000	R\$	2,20	R\$	2,20
COMPOSICAO	88247	QUADROS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1057	R\$	18,81	R\$	1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1057	R\$	22,67		2,40
BASEADO NA C	OMPOSIÇÃO S	SINAPI CÓD. 95753				TOTAL	R\$	6,59
PMA ELE 003	CAL	XA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X12 COM TAMPA (SOBREPOR) - FO	RNECIME	NTO E INSTAI	LAÇÃO			UN
11111 222 000	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P.	UNIT	P. T	TOTAL
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA	UN	1,000	R\$	72,62		72,62
		PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM		,		,		
COMPOSICAO COMPOSICAO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,692 0,692	R\$ R\$	18,81 22,67		13,02 15,69
		INAPI CÓD. 100556	- 11	0,072	Iζψ	TOTAL		101,33
				•				
PMA ELE 004	в	UCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FOR	NECIMENT	TO E INSTALA	ÇÃO			UN
	CÓD. SINAPI		UND	QUANT		UNIT		TOTAL
INSUMO COMPOSICAO	39175 88247	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1,0000 0,1057	R\$ R\$	1,17 18,81		1,17 1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1057	R\$	22,67		2,40
		SINAPI CÓD. 95753		- 7		TOTAL		5,56
	NY NORD O			(am. 1 x 1 x 0 x x 1				
PMA ELE 005	ELETRO	DUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2''), PARA CIRCUITOS TER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MINAIS, IN	STALADO EN	1 PARE	DE -		M
11111 222 000	CÓD. SINAPI		UND	QUANT	P.	UNIT	P. T	TOTAL
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	R\$	20,10		20,44
COMPOSICAO COMPOSICAO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,2210000 0,2210000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	4,16 5,01
COMPOSICAO	00204	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	п	0,2210000	ΚΦ	22,07	КФ	3,01
COMPOSIÇÃO	91171	DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	М	1,0000	R\$	3,89	R\$	3,89
COMPOSIÇÃO	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	UN	0.2200	R\$	13,22	D¢	4.26
COMPOSIÇÃO	93013	INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,3300	K\$	13,22	K\$	4,36
BASEADO NAS O	COMPOSIÇÕES	S SINAPI CÓD. 91873				TOTAL	R\$	37,86
	TV TOTO OF			vam i v i n o vi				
PMA ELE 006	ELETRO	DUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KMINAIS, II	NSTALADO E	M PARE	DE -		M
TWIT EEE 000	CÓD. SINAPI		UND	QUANT	P.	UNIT	P. T	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00000	R\$	12,51	R\$	12,51
COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$	5,52	R\$	5,52
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М	1,0000	R\$	11,66	R\$	11,66
COMPOSIÇÃO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3300	R\$	5,75	R\$	1,90
BASEADO NAS O	COMPOSIÇÕES	S SINAPI CÓD. 91871				TOTAL	R\$	31,59
	EI ETP	DUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	MINATE IN	CTALADO EN	/ DADE	DE		
PMA ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M M	1,0000	R\$	16,57		16,57
COMPOSIÇÃO	90447	INSTALAÇÃO. AF_12/2015  RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS  MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$	5,52	R\$	5,52
COMPOSICAO	90466	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	R\$	23,86	R\$	23,86
<b>—</b>								

	COMPOSIÇOES	S SINAPI CÓD. 91872				TOTAL	R\$	48,46
	ELETRO	ODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRI		E ENERGIA EI	LÉTRI	CA -		M
PMA ELE 008	CÓD. SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 DESCRICÃO	UND	QUANT	Т	P. UNIT	P	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	М	1,0000	R\$	72,56		72,56
COMPOSIÇÃO	88247	INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0000	R\$	18,81	R\$	18,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0000	R\$	22,67	R\$	22,67
COMPOSIÇÃO	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	1,0000	R\$	5,71	R\$	5,71
INSUMO	1895	AF_05/2015AF_05/2015 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3300	R\$	29,82	R\$	9,84
BASEADO NAS (	COMPOSIÇÕES	S SINAPI CÓD. 93012				TOTAL	R\$	129,59
PMA ELE 009		PERFILADO GALVANIZADO LISO (38X38)MM - FORNECIMENT	O E INSTA	LAÇÃO				M
COMPOSIÇÃO	88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,9000	R\$	P. UNIT 18,81	P. R\$	TOTAL 16,93
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,9000	R\$	22,67	R\$	20,40
INSUMO BASEADO NA CO	39028 OMPOSIÇÃO S	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 EINFRA CÓD. C1165	M	1,0000	R\$	11,23 <b>TOTAL</b>	R\$	11,23 <b>48,56</b>
	j		MINIATE IN	VOTAL ADO EN	4 DED	·		,
PMA ELE 010	CÓD. SINAPI	RODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DESCRICÃO		QUANT		P. UNIT	P.	M TOTAL
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	1,017	R\$	7,50		7,63
COMPOSIÇÃO	88247	HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,164	R\$	18,81	R\$	3,08
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,164	R\$	22,67	R\$	3,72
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO S	SINAPI CÓD. 91860				TOTAL	R\$	14,43
PMA ELE 011		PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
COMPOSIÇÃO	88247		UND	QUANT 0,2400000		P. UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,2400000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	4,51 5,44
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$	1,67	R\$	28,06
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	16,8000000	R\$	0,32	R\$	5,38
INSUMO	COT 013	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 50 MM	UN	1,0000000	R\$	4,80	R\$	4,80
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$	1,60	R\$	6,40
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	16,8000000	R\$	0,24	R\$	4,03
DACEADO NA CO		1/4", COMPRIMENTO 1/2"						
DASEADU NA C	OMPOSIÇÃO S	SINAPI: 97254				TOTAL	R\$	58,62
DASEADU NA CO	OMPOSIÇÃO S	SINAPI: 97254				TOTAL	R\$	
PMA ELE 012	,	INAPI: 97254  ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC					·	M
	CÓD. SINAPI 88247	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CIMENTO E  UND  H	QUANT 0,1200		TOTAL  2. UNIT  18,81	P.	
PMA ELE 012	CÓD. SINAPI	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ  150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	UND	QUANT	I	P. UNIT	P. R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264	ELETROCALHA LISA ISO x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ  ISOMM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO	UND H H	QUANT 0,1200 0,1200	R\$ R\$	P. UNIT  18,81  22,67	P. R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 91170	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E	UND H H M	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000	R\$ R\$	P. UNIT 18,81 22,67 3,08	P. R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 91170  COT 011  PMA ELE 011	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND H H M	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18.81 22,67 3,08 58,95	P. R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 91170 COT 011 PMA ELE 011 OMPOSIÇÃO S	ELETROCALHA LISA ISO x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ  ISOMM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO  GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20  EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO  GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO.  EINAPI: 97240	UND H H M  M UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000	R\$ R\$ R\$ R\$	2. UNIT 118,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL	P. R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 91170 COT 011 PMA ELE 011 OMPOSIÇÃO S	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND H H M  M UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000	R\$ R\$ R\$ R\$	2. UNIT 118,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL	P. R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  88247  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF _05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DESCRIÇÃO	UND H H M M UN UN UN RGURA DE	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18.81 122,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM -	P. R\$ R\$ R\$ R\$ P. P.	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 91170 COT 011 PMA ELE 011 OMPOSIÇÃO S EMENDA PAI	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND H H H M M RGURA DE	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18.81 22.67 3,08 58,95 58,62 TOTAL	P. R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	M  TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  88247  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88264	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H H M M UN  RGURA DE UND H	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  E 200MM E AL7 QUANT 0,36	R\$ R\$ R\$ R\$	2. UNIT 123,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM -	R\$  R\$  R\$  R\$	M TOTAL 2.26 2.72 3.08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88264  88247	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UND H H M M UN  RGURA DE UND H H	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT QUANT 0,36 0,36	R\$ R\$ R\$ R\$	2. UNIT 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 2. UNIT 22,67 18,81	R\$  R\$  R\$  R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88264  88247  39211	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	M  M  UND  H  H  M  M  UND  H  H  UND  H  H  UND	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT QUANT 0,36 0,36 16,80	RS	2. UNIT 18.81 22.67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 2. UNIT 22,67 18,81 1,67	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88264  88247  39211  39997	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"" EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UND H H M M UN  RGURA DE UND H H UN UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT QUANT 0,36 0,36 16,80 16,80	RS	2. UNIT 18,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 2. UNIT 22,67 18,81 1,67 0,32	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO  INSUMO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88247  39211  39997  COT 012	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"" EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU	UND H H M M UN  RGURA DE UND H H UN UN UN UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E AL7 0,36 0,36 16,80 16,80 1,00	RS	2. UNIT 122,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 2. UNIT 22,67 18,81 1,67 0,32 4,80	P. R\$	M  TOTAL  2,26 2,72  3,08  57,36  19,52  84,94  UN  TOTAL  5,84  7,06  25,54
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO  INSUMO  INSUMO  INSUMO  INSUMO	CÓD. SINAPI 88264 91170 COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI 88264 88247 39211 39997 COT 012 COT 015 11962	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNECO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  ENAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""  EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20  PERFURADA  PARA EMENDA DE ELETRICADA HA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA  PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UND H H M M UN  RGURA DE UND H UN UN UN UN UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2200MM E AL7 QUANT 0,36 0,36 16,80 1,00 4,00	RS R	2. UNIT 18,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 22,67 18,81 1,67 0,32 4,80 1,60	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88264 91170 COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI 88264 88247 39211 39997 COT 012 COT 015 11962	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNECO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ  150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO  GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20  EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO  GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO.  EINSTALAÇÃO.  DENAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO  PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""  EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA,  FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20  TALA PARA EMENDA DE ELETRICAHA GALVANIZADA LISA OU  PERFURADA  PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO  1/4", COMPRIMENTO 1/2"  ENNAPL: 97258	UND H H H M M UN  RGURA DE UND H H UN UN UN UN UN UN UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2200MM E AL7 QUANT 0,36 0,36 16,80 1,00 4,00 16,80	RS	2. UNIT 18,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 22,67 18,81 1,67 0,32 4,80 1,60 0,24	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  CÓD. SINAPI  88247  39211  39997  COT 012  COT 015  11962  OMPOSIÇÃO S	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF _05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20  EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"" EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORLAMO U, 20M S 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" INAPI: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO	UND H H H M M UN  RGURA DE UND H H UN	QUANT 0,1200 1,0000000 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E AL7 QUANT 0,36 0,36 16,80 1,00 4,00 16,80  E INSTALAÇÃO	RS	2. UNIT 18,81 22,67 3,08 58,95 58,62 TOTAL DE 50MM - 2. UNIT 18,81 1,67 0,32 4,80 1,60 0,24 TOTAL	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO  PMA ELE 014  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  BEMENDA PAI  CÓD. SINAPI  BEMENDA PAI  CÓD. SINAPI  BENENDA PAI  CÓD. SINAPI  COT 012  COT 015  11962  CÓD. SINAPI  BENENDA PAI  COT 015  188247	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"" EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" ENAPI: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H H H M M UN UN  RGURA DE UND H UN H H H H	QUANT 0,1200 1,0000000 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT QUANT 0,36 16,80 1,00 4,00 16,80 16,80 1,00 4,00 16,80  C INSTALAÇÃO QUANT 0,1780000	RS R	2. UNIT  22,67  3,08  58,95  58,62  TOTAL  DE 50MM -  2. UNIT  22,67  18,81  1,67  0,32  4,80  1,60  0,24  TOTAL  2. UNIT  18,81	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21 M TOTAL 3,35
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO PMA ELE 014	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  88264  39211  39997  COT 012  COT 015  11962  OMPOSIÇÃO S  CÓD. SINAPI	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ  150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D  1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO  GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20  EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO  GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO.  EINSTALAÇÃO.  EINSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO  PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""  EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA,  FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20  TALA PARA EMENDA DE ELETRICALHA GALVANIZADA LISA OU  PERFURADA  PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO  1/4", COMPRIMENTO 1/2"  ENAPL: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEO  DESCRIÇÃO	UND H H H M M UN UN RGURA DE UND H UN	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2200MM E AL7 QUANT 0,36 0,36 16,80 1,00 4,00 16,80 16,80 QUANT CINSTALAÇÃO QUANT	RS R	P. UNIT  22,67  3,08  58,95  58,62  TOTAL  DE 50MM -  P. UNIT  22,67  18,81  1,67  0,32  4,80  1,60  0,24  TOTAL  P. UNIT	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21 M TOTAL 3,35 4,04
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO  PMA ELE 014  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  88264  39211  39997  COT 012  COT 015  11962  OMPOSIÇÃO S  CÓD. SINAPI  88247  88247  88264	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20  EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""  EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20  TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"  INAPI: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"  INAPI: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF, 07/2017	UND H H H M M UN  RGURA DE UND H H UN UN UN UN UN H H H H M	QUANT 0,1200 0,1200 1,0000000 0,9730000 0,3330000 0,3330000  E 200MM E AL7 QUANT 0,36 0,36 16,80 1,00 4,00 16,80 16,80 1,00 4,00 16,80  C INSTALAÇÃO QUANT 0,1780000 0,1780000 1,00000000	RS R	P. UNIT  22,67  3,08  58,95  58,62  TOTAL  DE 50MM-  P. UNIT  22,67  18,81  22,67  20,77	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21 M TOTAL 3,35 4,04 20,77
PMA ELE 012  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 013  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI  88264  91170  COT 011  PMA ELE 011  OMPOSIÇÃO S  EMENDA PAI  88264  88247  39211  39997  COT 012  COT 015  11962  OMPOSIÇÃO S  CÓD. SINAPI  88264	ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  ENSTALAÇÃO.  BRAPI: 97240  RA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"" EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FOORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" INAPL: 97258  ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNEC  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROCALHA LISA OU 0U 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERF	UND H H H M M UN  RGURA DE UND H UN UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H	QUANT 0,1200 1,0000000 1,0000000 0,9730000 0,3330000  2 200MM E ALT QUANT 0,36 16,80 16,80 1,00 4,00 16,80 16,80 10,00 4,00 16,80 QUANT 0,1780000 0,1780000 0,1780000	RS R	2. UNIT  3,08  58,95  58,62  TOTAL  DE 50MM -  2. UNIT  22,67  1,60  0,24  TOTAL  D. UNIT  18,81  22,67	P. R\$	M TOTAL 2,26 2,72 3,08 57,36 19,52 84,94 UN TOTAL 5,84 7,06 25,54 4,87 5,57 4,80 3,53 57,21 M TOTAL 3,35 4,04

	, 0.0- <b>y</b> 0	INAPI: 97241				TOTAL	R\$	133,38
DMA ELE 015	7	ΓÊ HORIZONTAL 90 GRAUS 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNI	ECIMENTO	E INSTALAÇ	ÃO			UN
PMA ELE 015	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Т	P. UNIT	D	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7100000	R\$	22,67	R\$	101AL 16,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7100000	R\$	18,81	R\$	13,36
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$	1,67	R\$	42,08
				-,		· ·		
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	25,2000000	R\$	0,32	R\$	8,06
INSUMO	COT 017	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$	52,40	R\$	52,40
		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU						
INSUMO	COT 015	PERFURADA	UN	6,0000000	R\$	1,60	R\$	9,60
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	25,2000000	R\$	0,24	R\$	6,05
		1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	Кэ	· ·		
BASEADO NA CO	OMPOSIÇAO S	INAPI: 97318				TOTAL	R\$	147,65
PMA ELE 016	CU	RVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA - FOR	NECIMEN	TO E INSTALA	ÇÃO			UN
I MA ELE 010	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	т	P. UNIT	D	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3610000	R\$	18,81		6,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3610000	R\$	22,67	R\$	8,18
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$	1,67	R\$	28,06
						· ·		
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	16,8000000	R\$	0,32	R\$	5,38
INSUMO	COT 018	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE	UN	1,0000000	R\$	30,70	R\$	30,70
		ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA # 20 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU			<del>                                     </del>			
INSUMO	COT 015	PERFURADA	UN	4,0000000	R\$	1,60	R\$	6,40
Diam's	440	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	****	1 < 0000	r-+		p. 4	
INSUMO	11962	1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$	0,24	R\$	4,03
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO S	INAPI CÓD. 97284				TOTAL	R\$	89,54
DMA ELE 015	CONECTO	R METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARAI		BOS BIMETAI	LICOS	s, PARA		UN
PMA ELE 017	CÓD CINADI	CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA	•	OTTANTE		LINITE		
COMPOSIÇÃO	88264	DESCRIÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,0700	R\$	22,67	R\$	TOTAL 1,59
COM OSIÇAO	00204		- 11	0,0700	Кψ	22,07	Кψ	1,37
INSUMO	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM	UN	1,0000	R\$	15,90	R\$	15,90
		SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2				•		
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO S	INAPI CÓD. 83377				TOTAL	R\$	17,49
	an in		CONTRACTO	OR PR 4404 1				
PMA ELE 018	GRAM	IPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	, CONDUT	OR DE *10* A 5	50 MM	12 -		UN
PMA ELE UIS	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	т	P. UNIT	n	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	_				_
				0.0800	R\$	22.67	R\$	1 81
•		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE		0,0800	R\$	22,67		
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	0,0800 1,0000	R\$ R\$	6,21	R\$	6,21
•	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2		,			R\$	,
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2		,		6,21	R\$	6,21
INSUMO BASEADO NA CO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	,		6,21	R\$	6,21
INSUMO	425 DMPOSIÇÃO O	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 RSE CÓD. 10694	UN 2	1,0000	R\$	6,21 TOTAL	R\$ <b>R\$</b>	6,21 8,02 UN
INSUMO BASEADO NA CO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM	UN	,	R\$	6,21	R\$ R\$	6,21 8,02 UN TOTAL
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN  2  UND H	1,0000 QUANT 0,0800	R\$ IR\$	6,21 TOTAL P. UNIT 22,67	R\$ R\$ P.	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264 COT 001	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN UND	1,0000 QUANT	R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74	R\$ R\$ P. R\$ R\$	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264 COT 001	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN  2  UND H	1,0000 QUANT 0,0800	R\$ IR\$	6,21 TOTAL P. UNIT 22,67	R\$ R\$ P. R\$ R\$	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264 COT 001	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  DESE CÓD. 10694	UND H UND	1,0000 QUANT 0,0800 1,0000	R\$ IR\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74	R\$ R\$ P. R\$ R\$	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264 COT 001	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UND H UND	1,0000 QUANT 0,0800 1,0000	R\$ IR\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74	R\$ R\$ P. R\$ R\$	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME	UND H UN NTO E INS	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO	R\$ R\$ R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL	R\$  R\$  P.  R\$  R\$	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74 3,55
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO	425 DMPOSIÇÃO C CÓD. SINAPI 88264 COT 001	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UND	1,0000 QUANT 0,0800 1,0000	R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74	R\$  R\$  P.  R\$  R\$  P.	6,21 8,02 UN TOTAL 1,81 1,74 3,55
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS UND	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT	R\$  I R\$  R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT	R\$  R\$  P.  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO	UND H UN  NTO E INS UND H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81	R\$ R\$ P. R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS UND H H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 3,0000000	R\$ R\$ R\$ R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91	R\$  R\$  P.  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHO TORONO TORON	UND H UN  NTO E INS UND H H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00	R\$  P.  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS UND H H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 3,0000000	R\$ R\$ R\$ R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91	R\$  P.  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHO TORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS UND H H UN M	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 3,00000000 1,0000	RS RS RS RS RS	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL	R\$  P.  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI 88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHO TORONO TORON	UND H UN  NTO E INS UND H H UN  M  FORNECIM	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000	R\$ I R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  PMA ELE 021	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICHO TORONO TORON	UND H UN  NTO E INS UND H H UN M  CORNECIM UND	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000 3,0000000 1,0000  ENTO E INSTA	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ ALAÇ	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ P. R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88247	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICOD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS UND H H UN M  CORNECIM UND H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  I,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  88264	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  CORNECIM  UND H H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 3,0000000 1,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000 0,1500000 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67	R\$ R\$ P. R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88247	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - 1  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO	UND H UN  NTO E INS UND H H UN M  CORNECIM UND H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  I,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  FORNECIM UND H H UN  UN  UN  UND H H UN  UN  UND H H UN  UND H H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000000 1,00000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  AO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  CORNECIM  UND H H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 3,0000000 1,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000 0,1500000 0,1500000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91  5,21
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICAD AUXILIAR DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COMPLEMENTARES  ELETRIC	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  FORNECIM UND H H UN  UN  UN  UND H H UN  UN  UND H H UN  UND H H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000000 1,00000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  AO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91  5,21
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  FORNECIM UND H H UN  UN  UN  UND H H UN  UN  UND H H UN  UND H H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000000 1,00000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  CORNECIM  UND H UN  M  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 3,00000000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21	R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  P. R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICAD AUXILIAR DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELTRICITARIOS	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN M  FORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL  ÃO P. UNIT 18,81 22,67 3,91 5,21 TOTAL	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOS	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88264  95541  COD. SINAPI  88264  95541  COD. SINAPI  88264  95541	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  DESCRIÇÃO	UND H UN  NTO E INS UND H H UN M  CORNECIM UND H H UN UND	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL  ÃO P. UNIT 18,81 22,67 3,91 5,21 TOTAL  P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  14,00  15,10  15,34
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  TOMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  TOMPOSIÇÃO  TOMPO	425  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO C  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESICAD AUXILIAR DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELTRICITARIOS	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN M  FORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO  QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA  QUANT 0,1500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL  ÃO P. UNIT 18,81 22,67 3,91 5,21 TOTAL	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88264 COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI 88247 88264 88264 95541 1578	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UND H UN H UN H UN H UN H UN H UN M  CORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT	P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05  3,14
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PUC, DN = 300 X 250 MM	UND H UND H UND H UND H UN M  FORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000 0,1500000 1,0000 1,0000 ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL  ÃO P. UNIT 18,81 22,67 3,91 5,21 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 80,65	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21 15,34  UND  TOTAL 2,05 3,14 80,65
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  PRESILHA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UND H UN H UN H UN H UN H UN H UN M  CORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000  ENTO E INSTA QUANT 0,1500000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	R\$	6,21 TOTAL  P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21 15,34  UND  TOTAL 2,05 3,14 80,65
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88264 COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI 88264 95541 1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI 88264 41475  OMPOSIÇÃO: SINAPI 88247 88264 41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RESE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PUC, DN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111	UND H UN H UN H UN H UN H UN H UN M  CORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  80,65  TOTAL	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 11,73 13,00 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21 15,34  UND  TOTAL 2,05 3,14 80,65
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88264 COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI 88264 95541 1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI 88264 41475  OMPOSIÇÃO: SINAPI 88247 88264 41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PUC, DN = 300 X 250 MM	UND H UN H UN H UN H UN H UN H UN M  CORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$	6,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  80,65  TOTAL	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05  3,14  80,65
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO, EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PUC, DIN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111  PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR -	UND H UN  NTO E INS  UND H UN  M  CORNECIM  UND H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  FORNECIM  UN  UN  UN  TORNECIM  UN  UN  TORNECIM  UN  UN  TORNECIM  UN  TORNECIM  UN  TORNECIM  UN  TORNECIM  TORN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000  QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ R	6,21 TOTAL  P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21 15,34  UND  TOTAL 2,05 3,14 80,65 85,84
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88264 COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI 88247 88264 95541 COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI 88264 95541 1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI 88264 41475  OMPOSIÇÃO: SINAPI 88247 88264 41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RESE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PUC, DN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111	UND H UN H UN H UN H UN H UN H UN M  CORNECIM UND H UN	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 0,1500000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ R	6,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  80,65  TOTAL	R\$ R\$ P. R\$ R	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05  3,14  80,65  85,84
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  CÓD. SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - I  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM F  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESCRIÇÃO  BURDAR ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111  PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR - DESCRIÇÃO	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  FORNECIM  UND H H UN  UN  UN  UN  UN  UN  TVC, DN = 3	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000  TALAÇÃO QUANT 0,1500000 3,0000000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ R	6,21 TOTAL  P. UNIT 22,67 1,74 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 3,91 13,00 TOTAL  ÃO P. UNIT 18,81 22,67 3,91 5,21 TOTAL  P. UNIT 18,81 22,67 80,65 TOTAL  CÃO P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$ R	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05  3,14  80,65  85,84  UND
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO O  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  CONE  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - 1  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO  DE OBRA. AF 10/2016  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM FORMADO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM FORMADO PELO PROJETISTA  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111  PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR -  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM  INAPI CÓD. 98111  PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR -  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UND H UN  NTO E INS  UND H H UN  M  CORNECIM  UND H H UN  UN  UND H H UN  UN  FORNECIM  UND H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,00000 3,0000000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS R	6,21 TOTAL  P. UNIT	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL 1,81 1,74 3,55  M  TOTAL 2,82 3,40 30,95  UND  TOTAL 2,82 3,40 3,91 5,21 15,34  UND  TOTAL 2,05 3,14 80,65 85,84  UND  TOTAL 18,15 21,88
INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 019  COMPOSIÇÃO  COTAÇÃO  BASEADO NA CO  PMA ELE 020  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 021  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  BASEADO NA CO  PMA ELE 022  COMPOSIÇÃO	425  OMPOSIÇÃO CO  CÓD. SINAPI  88264  COT 001  OMPOSIÇÃO CO  CÓD. SINAPI  88247  88264  95541  COT 002  OMPOSIÇÃO: 1  1578  OMPOSIÇÃO: 1  CÓD. SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475  OMPOSIÇÃO SINAPI  88247  88264  41475	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)  RSE CÓD. 10694  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIME  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO  DEFINIDO PELO PROJETISTA  CTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - 1  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM FUNCANDA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM FUNCANDA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM FUNCANDA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM  INAPI COD. 98111  PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40×40MM DE EMBUTIR - DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H UND H UND H UN  M  FORNECIM  UND H UN  UN  UND H UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  U	1,0000  QUANT 0,0800 1,0000 1,0000 0,1500000 1,0000 1,0000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ R	6,21  TOTAL  P. UNIT  22,67  1,74  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  13,00  TOTAL  ÃO  P. UNIT  18,81  22,67  3,91  5,21  TOTAL  P. UNIT  18,81  22,67  80,65  TOTAL  ÇÃO  P. UNIT  18,81	R\$ R\$ P. R\$	6,21  8,02  UN  TOTAL  1,81  1,74  3,55  M  TOTAL  2,82  3,40  11,73  13,00  30,95  UND  TOTAL  2,82  3,40  3,91  5,21  15,34  UND  TOTAL  2,05  3,14  80,65  85,84  UND  TOTAL  18,15

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	М3	0,0140000	R\$	701,95	R\$	9,83
INSUMO BASEADO NA CO	COT 003	BARRAMENTO NEUTRO 11 TERMINAIS 89 E 119MM INAPI CÓD. 100561	UN	1,0000000	R\$	115,54 <b>TOTAL</b>		115,54 <b>321,38</b>
Brigeripo IVII ev	I	1. (11 COD) 100001				TOTAL	I¥ψ	321,30
PMA ELE 024		TERMINAL DE COMPRESSÃO - #25,0MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO	E INSTALA	ĄÇÃO				UND
aci mografio	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,1500000 0,1500000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	2,82 3,40
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25	UN	1,0000000	R\$	2,67	R\$	2,67
COMPOSIÇÃO D	L DEFINIDA PEL	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 O PROJETISTA				TOTAL	R\$	8,89
		_		_				
PMA ELE 025		TERMINAL DE COMPRESSÃO - #35,0MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO	E INSTALA	AÇAO				UND
COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,1500000	R\$	UNIT 18,81	P. R\$	TOTAL 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1500000	R\$	22,67		3,40
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	R\$	3,01	R\$	3,01
COMPOSIÇÃO D	DEFINIDA PEL					TOTAL	R\$	9,23
		TENNINAL DE COMPREGIÃO MA ANGO, PONICO ENTO	T THOMAS	ı a î o				
PMA ELE 026		TERMINAL DE COMPRESSÃO - #70,0MM² - FORNECIMENTO		,				UND
COMPOSIÇÃO	<b>CÓD. SINAPI</b> 88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,1500000	R\$	18,81	R\$	TOTAL 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1500000	R\$	22,67	R\$	3,40
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000000	R\$	6,50	R\$	6,50
COMPOSIÇÃO D	DEFINIDA PEL					TOTAL	R\$	12,72
		TERMINAL DE COMPRESSÃO - #120,0MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO	E INCTAI	AÇÃO				UND
PMA ELE 027	cóp crist-					TINITE	_	
COMPOSIÇÃO	88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,1500000	R\$	18,81	R\$	<b>TOTAL</b> 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1500000	R\$	22,67	R\$	3,40
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000000	R\$	11,26	R\$	11,26
COMPOSIÇÃO D	DEFINIDA PEL					TOTAL	R\$	17,48
00.11 0014.10 2		O TAGODIA.				TOTAL	ΙΨ	17,40
PMA ELE 028	CABO "P	P" 3 X 2,5 MM² NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO	o - FORNE	CIMENTO E II	NSTAL	<b>AÇÃO</b>		UND
	CÓD. SINAPI		UND	QUANT		UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,0300000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	0,56
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,0090000	R\$	4,53	R\$	0,04
		MM X 5 M CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	****	,		<u> </u>		<u> </u>
INSUMO	39258	EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	UN	1,0000000	R\$	8,22	R\$	8,22
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO (	CÓD. 91927 SINAPI				TOTAL	R\$	9,50
		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO	E INSTAL	ACÃO.				UND
PMA ELE 029	CÓD. SINAPI		UND	QUANT	l p	UNIT	P	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3251000	R\$	18,81	R\$	6,12
COMPOSIÇÃO INSUMO	88264 867	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	H M	0,3251000 1,0500000	R\$ R\$	22,67 51,02		7,37 53,57
		CÓD. 96974 SINAPI	141	1,0300000	Τζφ	TOTAL		67,06
	CIDENE A	WHAT AND THE PARTY OF THE CANADA	o FORME	CD (EVE) E E	NOTAL	. aĩ o		
PMA ELE 030		UDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FI				1		UND
COMPOSIÇÃO	88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,50000	R\$	18,81		<b>TOTAL</b> 9,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	R\$	22,67		11,34
		SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FIO COM LED DE ALTO BRILHO (10MM) EM EM TUBO DE XENON, FREQUENCIA DE 150 FLASHES POR MINUTO, SINALIZAÇÃO "EMERGÊNCIA" ESCRITO EM VERMELHO DE SINALZIAÇÃO DE "PNE",				225.15	R\$	325,15
INSUMO	COT 004	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE,	UN	1,0000000	R\$	325,15	Τζφ	
INSUMO	COT 004	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A	UN	1,0000000	R\$	325,15	Τψ	
		ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO	UN	1,0000000	R\$			345.90
		ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO	UN	1,0000000	R\$	TOTAL		345,90
	DEFINIDA PEL	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO				TOTAL		345,90 UND
COMPOSIÇÃO D PMA ELE 031	BOTOEIRA /	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO DESCRIÇÃO	OCO - FORM UND	NECIMENTO I	E INSTA	TOTAL ALAÇÃO. UNIT	R\$	UND TOTAL
PMA ELE 031  COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA / CÓD. SINAPI 88247	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO  DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OCO - FORM UND H	NECIMENTO I QUANT 0,500000	E INSTA	TOTAL ALAÇÃO. UNIT 18,81	<b>R\$</b> P. R\$	UND TOTAL 9,41
COMPOSIÇÃO D PMA ELE 031	BOTOEIRA /	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A	OCO - FORM UND	NECIMENTO I	E INSTA	TOTAL ALAÇÃO. UNIT	R\$	UND TOTAL
PMA ELE 031  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	BOTOEIRA / CÓD. SINAPI 88247 88264 COT 005	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050	OCO - FORN UND H H	QUANT 0,500000 0,500000	E INSTA	TOTAL  ALAÇÃO.  UNIT  18,81  22,67	<b>P.</b> R\$ R\$	UND TOTAL 9,41 11,34
PMA ELE 031  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	BOTOEIRA / CÓD. SINAPI 88247 88264  COT 005  DEFINIDA PEL QDG-N - QU	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOTOGIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050  O PROJETISTA  ADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTI PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E IN	UND H H UN UN	QUANT 0,500000 0,500000 1,00000000	P R\$ R\$	TOTAL  ALAÇÃO.  UNIT  18,81  22,67  219,00  TOTAL  NIZADO,	P. R\$ R\$ R\$	UND TOTAL 9,41 11,34 219,00 239,75
PMA ELE 031  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  COMPOSIÇÃO D	BOTOEIRA / CÓD. SINAPI 88247 88264 COT 005	ALERTA ESTROBOSCÓPICO, 40 LUMENS, 90DB A 1 METRO DA FONTE, 110 METROS EM ÁREAS SILENCIOSAS, TOQUE OSCILANTE, CAIXA EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, IP32, 127/220V BIVOLT 0,35A ALIEMNTAÇÃO ATRAVES DE DOIS FIOS PARA LIGAÇÃO AO COMANDO O PROJETISTA  ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SO DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOTOGIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO, EM PLÁSTICO ABS, NA COR AMARELA COM CONTATO NA/NF ATÉ 6A 127V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10°C A 60°C CONFORME ABNT NBR9050  O PROJETISTA  ADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTI PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E IN	UND H H UN	QUANT 0,500000 0,500000 1,0000000	P R\$ R\$	TOTAL  ALAÇÃO.  UNIT  18.81  22.67  219,00  TOTAL	P. R\$ R\$ R\$ P. P.	UND TOTAL 9,41 11,34 219,00 239,75

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	М3	0,0192000	R\$	701,95	R\$	13,48
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	UN	1,0000000	R\$	1.469,02	R\$	1.469,02
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO (	DIN, 225 A  CÓD. 101880 SINAPI				TOTAL	R\$	1.508,79
	Digno	CHENNO DEC CV 4 COE W 4 DOVO PERIOD O MANUAL DE 485 V. CODDENIES	37177371	DE #40# 17.1 (T	TPO A	(C)		
PMA ELE 033	DISPOS	SITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAXIMA	DE *20* KA (1	IPO A	C) -		UND
~	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		. UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,6337000 0,6337000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	11,92 14,37
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	UN	2,00	R\$	1,92	R\$	3,84
		MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V,		,		,		
INSUMO	39469	CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$	79,16	R\$	79,16
BASEADO NA CO	OMPOSIÇAO (	CÓD. 93659 SINAPI				TOTAL	R\$	109,29
	FUSIVEL NH	*36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO D	E ATÉ 120	KA, TENSAO I	NOMIN	ANAL DE		UND
PMA ELE 034	CÓD. SINAPI	500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DESCRIÇÃO	UND	QUANT	р	. UNIT	D	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6337000	R\$	18,81	R\$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE	Н	0,6337000	R\$	22,67	R\$	14,37
INSUMO	3295	INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000000	R\$	35,43	R\$	35,43
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO (	CÓD. 93659 SINAPI				TOTAL	R\$	61,72
	QLT-N-1 - QU	ADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZA	ADO, DE E	MBUTIR, COM	BARI	RAMENTO		LIND
PMA ELE 035	gán anun	TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENT						UND
COMPOSIÇÃO	<b>CÓD. SINAPI</b> 88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,6337000	R\$	18,81	R\$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6337000	R\$	22,67	R\$	14,37
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	М3	0,0192000	R\$	701,95	R\$	13,48
INSUMO	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES	UN	1,0000000	R\$	1.194,88	R\$	1.194,88
RASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO (	DIN, 100 A C <b>ÓD. 101881 SINAPI</b>				TOTAL	D¢	1.234,65
BASEADO NA CO	OMI OSIÇAO C	AUD. 101001 SHAA11				TOTAL	Κφ	1,234,03
PMA ELE 036	DISPOSITIV	VO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO A	C - FORNI	ECIMENTO E I	INSTA	LAÇÃO.		UND
111111111111111111111111111111111111111	CÓD. SINAPI		UND	QUANT	P	. UNIT	P.	TOTAL
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,6337000 0,6337000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	11,92 14,37
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10	UN	4,00	R\$	1,62	R\$	6,48
INSUMO	1574	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40	UN	4,00	Кэ	1,62	Кэ	0,48
INSUMO	39456	A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$	178,25	R\$	178,25
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO (	CÓD. 93659 SINAPI				TOTAL	R\$	211,02
	DISJUN	FOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A -	FORNECIA	MENTO E INST	ſALAÇ	ÃO -		UND
PMA ELE 037	CÓD. SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	UND	QUANT	l n	. UNIT	D	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$	18,81		24,89
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70	Н	1,3232000	R\$	22,67	R\$	30,00
INSUMO	1579	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$	6,50	R\$	19,50
INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	R\$	441,25	R\$	441,25
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO O	35 KA CÓD. 101895 SINAPI				TOTAL	R\$	515,64
PMA ELE 038	I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORN	ECIMENTO	O E INSTALAÇ	ČÃO			UND
an magaza î a	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		. UNIT	_	TOTAL
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,3232000 1,3232000	R\$ R\$	18,81 22,67	R\$ R\$	24,89 30,00
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70	UN	3,00	R\$	6,50		19,50
INSUMO	COT 006	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	1,0000000	R\$	231.00	R\$	231,00
		COD. 101895 SINAPI	0.11	-,500000	_ τΨ	TOTAL		305,39
		ACCUMANTAL MANAGEMENT OF THE CONTRACT OF THE C		N D Dygm: -	ı T. C.			
PMA ELE 039		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORN						UND
COMPOSIÇÃO	<b>CÓD. SINAPI</b> 88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H	QUANT 0,6337000	R\$	2. UNIT 18,81	P. R\$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6337000	R\$	22,67	R\$	14,37
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$	2,67	R\$	10,68
INSUMO	COT 007	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,0000000	R\$	227,56	R\$	227,56
BASEADO NA CO		ÓD. 93659 SINAPI		,		TOTAL		264,53
	OMPOSIÇÃO O							
	1	VO DD 4 DOLOS CENSIRII IDADE DE 20 MA. CODDENITE DE 62 4. IUDO 4	C FORM	CIMENTO E I	INCT 4	LACÃO		TIME
PMA ELE 040	DISPOSITIV	VO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO A				,	_	UND
PMA ELE 040  COMPOSIÇÃO	1		C - FORNI UND H	QUANT 0,6337000		LAÇÃO. 2. UNIT 18,81	<b>P.</b> R\$	TOTAL 11,92
	DISPOSITIV	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	QUANT	P	. UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	DISPOSITIV CÓD. SINAPI 88247	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	UND H	QUANT 0,6337000	R\$	2. UNIT 18,81	R\$	TOTAL 11,92
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	DISPOSITIV CÓD. SINAPI 88247 88264 1573	DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63	UND H H UN	QUANT 0,6337000 0,6337000 4,00	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18,81 22,67 1,50	R\$ R\$	11,92 14,37 6,00
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	DISPOSITIVE CÓD. SINAPI 88247 88264 1573 39457	DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63  A, TIPO AC	UND H H	QUANT 0,6337000 0,6337000	R\$ R\$	2. UNIT 18,81 22,67 1,50	R\$ R\$ R\$	11,92 14,37 6,00 194,32
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	DISPOSITIV CÓD. SINAPI 88247 88264 1573 39457 OMPOSIÇÃO C	DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63  A, TIPO AC  ZOD. 93659 SINAPI	UND H H UN UN	QUANT 0,6337000 0,6337000 4,00 1,0000000	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18,81 22,67 1,50 194,32 TOTAL	R\$ R\$ R\$	11,92 14,37 6,00
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	DISPOSITIV CÓD. SINAPI 88247 88264 1573 39457 OMPOSIÇÃO C	DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6  MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63  A, TIPO AC	UND H H UN UN	QUANT 0,6337000 0,6337000 4,00 1,0000000	R\$ R\$ R\$	2. UNIT 18,81 22,67 1,50 194,32 TOTAL	R\$ R\$ R\$	11,92 14,37 6,00 194,32

COMPOSIÇÃO   88-227   ALXILLAR DE LETTERISTA COM ENCARGOS COMP. EMPETADES   11	TOTA
SANDON   1937   TEMENSALA COMPRESSO ES CORRE ESTANIADO PARA CAMO   100	1
No.   1.000	
SEGUIO SCOURDS SAMP  PINA ELE \$1  COMPOSED, OR SAMP  PINA ELE \$2  COMPOSED, OR SAMP  PINA ELE \$2  COMPOSED, OR SAMP  PINA ELE \$3  COMPOSED, OR SAMP  COMPOSED, OR SAM	:
MARIE   DISPOSITIVO DIS CLASSE IL POLO, TENSA MAXIMA DE 279 Y. CORRESTO MAXIMA DE 299 Y. CORRESTO MAXIMA DE 290 Y. CORRE	79
March	10
PRINCE   CORP.   COR	10
COMPOSIÇÃO   SASAPI   DISCRIÇÃO   DISCRIÇÃO   SASAPI ALTERIOR DE DEFERENTA COM DEVARIONS COMPLEMENTARIS   N.   D.   OLANY   P.   ELINT   P.	UND
COMPONICAD   SS-27	
COMPOSIÇÃO   SOME   EFFECTA COM PROJECTOS COMPLANTAGES   H   9,637000   SS   7,247   SE   SENSIMO   TO   TERMINAL COMPRESSAD (DOBBE STANLADO PERA CABO 10   UN   2,08   S   1,247   SE   SENSIMO   TO	. <b>TOTA</b>
SSUMO	1
NSIMO	
CORENTS   AND   AND   CORENTS   AND   AND   CORENTS   AND	
MARADO NALCOMPOSIÇÃO COD. 9869 SINATE	79
PRIA ELLE 403	10
PRIABLE	
DESCRIÇÃO   SESZE   ALIXILIAR DE REFERENTA COM PECARGOS COMPE JAMPITARES   H   \$1,0000   18   \$2,25   \$1,000   \$1,000   \$1,0	UND
COMPOSIÇÃO   SSSPE   ELFERICISTA COM PENCARGOS COMPLEMENTARIES   H 3,00000   RS 18.1   RS 18.1   RS 18.1   RS 18.2	TOTA
NORDENAIR   NORDENAIR TREASICO, DE 10 KVA PATOR DE POTENCIA DE 08.   UN   1,0000000   R5   70.503.20   R5	5
MONTONICAD DEFINIDA PELO PEGOEDITA   15000000   18   10000000   18   10000000   18   10000000   18   10000000   18   100000000   18   100000000   18   18	6
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PRODETISTA	70.50
PMA ELE 645	70.62
EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO INCUTRO 4000K (= 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA DIFESOR EM ACELLICO TRANSLÚCIO, INCLUSIVE AS LÁMPADAS - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    CÓD. SINAP    DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   85947   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMINTARES   H 0.435 W00   RS 18.81   RS COMPOSIÇÃO   RS 200   LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (= 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO   RS 18.81   RS COMPOSIÇÃO   RS 200   LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (= 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO   RS 200   R	
COMPOSIÇÃO	UND
COMPOSIÇÃO   \$8294   ELFRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0.8288000   RS   22.67   RS	TOTA
COMPOSIÇÃO   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,8288000   RS   22.67   RS	(
PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 3W E EMISSÃO DE LUZ   N.   1,0000000   RS   462,00   RS	18
NSUMO	
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORDO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL.**TI DE DAS 25MM COM BARRA DE LED 99W E PISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (* 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORDO EM COMPOSIÇÃO   S8247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H 0,8288000   R\$ 22.467   R\$	462
LIMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL."T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000\$ (= 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÁMPADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   882247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM BINA RAGOS COMPLEMENTARES   H. 0,3453000   RS   18.81   RS	487
EMISSÃO DE LUZ.NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIO). NUCLUSIVE AS LÁMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,3453000   RS   18.81   RS   COMPOSIÇÃO   RS   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,2453000   RS   22.67   RS   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,2453000   RS   22.67   RS   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,2453000   RS   22.67   RS   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,2453000   RS   22.67   RS   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,2453000   RS   2439.95   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   R	
COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,3453000   RS   18.81   RS	UND
COMPOSIÇÃO   88264	TOTAL
LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 49W E EMBUTIR. COM LED DE 9W TOTAL E MENSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA DIPUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÁMPADAS	18
NSUMO	- 10
LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) IRC-80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    CÓD. SINAPI	439
LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) IRC-80, ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,3453000   RS   18.81   RS   EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCA OM LED DE 9W TOTAL E   EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCA DEFLETOR EM CHAPA DE   UN   1,0000000   RS   151,97   RS   RS   LOUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E   EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCA NEFLETOR EM CHAPA DE   UN   1,0000000   RS   151,97   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   R	465
200   IRC-\$80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COB BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,3453000   R\$   18.81   R\$   R\$   COMPOSIÇÃO   88246   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,8288000   R\$   22.67   R\$   LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E   EMISSÃO DE LUZ NA COB BRANCA ON EUTRO 4000K ( ± 200) BIC-\$80. ABA   COMPOSIÇÃO   EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE   UN   1,0000000   R\$   151,97   R\$   R\$   R\$   CUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E   EMISSÃO DE LUZ NA COB BRANCA ON EUTRO 4000K ( ± 200) BIC-\$80. ABA   COMPOSIÇÃO   CÓD. 100905 SINAPI   TOTAL R\$   TO	40.
COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,3453000   R\$   18,81   R\$	UND
COMPOSIÇÃO   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,8288000   R\$   22,67   R\$	(
EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) IRC>80. ABA   EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE   UN   1,0000000   R\$   151,97   R\$   AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR   RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS   TOTAL   R\$      EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   SINAPI   DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   S8247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,1830000   R\$   12,67   R\$   INSUMO   39211   ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO   UN   16,800000   R\$   1,67   R\$   INSUMO   39997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""   UN   16,800000   R\$   0,32   R\$   INSUMO   COT 013   EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X   UN   1,0000000   R\$   4,80   R\$   INSUMO   COT 015   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   1,60   R\$   ALURA E PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU   UN   4,000000   R\$   1,60   R\$   R\$   ALURA E PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU   UN   4,000000   R\$   1,60   R\$   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,800000   R\$   0,24   R\$   ALURA E PARAFUSO	18
MASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI   TOTAL   R\$   PMA ELE 047	15
EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   UND QUANT P. UNIT P.	177
FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO.   CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H 0,1830000   R\$ 22.67   R\$ COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H 0,1830000   R\$ 18.81   R\$ INSUMO   39211   ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO   UN 16,8000000   R\$ 1.67   R\$ INSUMO   39997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""   UN 16,8000000   R\$ 0,32   R\$ INSUMO   COT 013   EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X   UN 1,0000000   R\$ 4.80   R\$ 4.80   R\$ INSUMO   COT 015   TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU   EREFURADA   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN 16,8000000   R\$ 0,24   R\$ INSUMO   11962   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN 16,8000000   R\$ 0,24   R\$ ASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97251   TOTAL R\$	
CÓD. SINAPI   DESCRIÇÃO   UND   QUANT   P. UNIT   P. COMPOSIÇÃO   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,1830000   R\$   22,67   R\$   COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,1830000   R\$   18,81   R\$   INSUMO   39211   ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO   UN   16,8000000   R\$   1,67   R\$   INSUMO   39997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""   UN   16,8000000   R\$   0,32   R\$   INSUMO   COT 013   EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X   UN   1,0000000   R\$   4,80   R\$   INSUMO   COT 015   TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU   UN   4,0000000   R\$   1,60   R\$   INSUMO   11962   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO   UN   16,8000000   R\$   0,24   R\$   R\$   ASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97251   TOTAL   R\$	UN
COMPOSIÇÃO         88264         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         H         0,1830000         R\$         22,67         R\$           COMPOSIÇÃO         88247         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         H         0,1830000         R\$         18,81         R\$           INSUMO         39211         ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO         UN         16,8000000         R\$         1,67         R\$           INSUMO         39997         PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""         UN         16,8000000         R\$         0,32         R\$           INSUMO         COT 013         EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM         UN         1,0000000         R\$         4,80         R\$           INSUMO         COT 015         TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA         UN         4,0000000         R\$         1,60         R\$           INSUMO         11962         PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"         UN         16,8000000         R\$         0,24         R\$           PMA ELE 048         ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         UND         QUANT         P. UNIT <t< td=""><td>ТОТА</td></t<>	ТОТА
COMPOSIÇÃO   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,1830000   R\$   18,81   R\$	IOIA
INSUMO   39997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""   UN   16,8000000   R\$   0,32   R\$	3
INSUMO   39997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""   UN   16,8000000   R\$   0,32   R\$	28
INSUMO	4
ALTURA = 100 MM X 50 MM	
INSUMO	-
INSUMO	
1962   1/4", COMPRIMENTO 1/2"	
ASEADO NA CÓMPOSIÇÃO SÎNAPI CÓD. 97251 TOTAL R\$  ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA  - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CÓD. SÎNAPÎ DESCRIÇÃO UND QUANT P. UNÎT P.	4
PMA ELE 048 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÓD. SINAPI DESCRIÇÃO UND QUANT P. UNIT P.	50
	M
COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0910000 R\$ 18,81 R\$ COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0910000 R\$ 22,67 R\$	TOTA

COMPOSIÇÃO								
INSUMO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	М	1,0000000	R\$	3,08	R\$	3,08
11.001110	COT 016	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	M	0,9820000	R\$	38,28	R\$	37,59
COMPOSIÇÃO		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	0,3330000	R\$	56,26	R\$	18,73
BASEADO NA CO	OMPOSIÇAO S	INAPI: 92739				TOTAL	R\$	63,17
	MURETA EN	M ALVENARIA (1,5 x 2,0 x 0,5M) PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA MEDIDO	RA DE EN	ERGIA => (2X	E=14	CM + 2X		UN
PMA ELE 049	CÓD. SINAPI	E=9CM ) DESCRIÇÃO	UND	OUANT	P	. UNIT	P.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M³	0,70000	R\$	68,91	R\$	48,24
COMPOSIÇÃO	101616	IGUAL A 1,30 M. (0,5 X0,7 = profundidade x largura) PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M²	1,40000	R\$	5,02	R\$	7,03
COMPOSIÇÃO	96995	(ACERTO DO SOLO NATURAL REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M <sup>3</sup>	0,50000	R\$	41,78	R\$	20,89
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L ESPESSURA DE 5 CM	M³	0,05000	R\$	436,22	R\$	21,81
COMPOSIÇÃO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ES-PESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,00000	R\$	86,72	R\$	520,32
COMPOSIÇÃO	103325	ARCAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREFARO EM BETONEIRA.  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESP= 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA IDE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,00000	R\$	85,50	R\$	513,00
COMPOSIÇÃO	87894	E ASSENTAMENTO COM TREFARO EM BETONEIRA.  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E  ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE  PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA  400L.	M²	7,38000	R\$	6,05	R\$	44,65
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	7,38000	R\$	34,81	R\$	256,90
COMPOSIÇÃO	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONCRETAGEM DE LAJE MACIÇA E=8CM LARGURA 60CM SOBRE A PAREDE DE TUOLOS	$M^3$	0,09600	R\$	703,30	R\$	67,52
COMPOSIÇÃO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO	M²	7,60000	R\$	2,09	R\$	15,88
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M <sup>2</sup>	7,60000	R\$	14,37	R\$	109,2
COMPOSIÇÃO	101875	PAREDES, DUAS DEMÃOS QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12	UND	1,00000	R\$	440,11	R\$	440,1
		DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO D	DEFINIDA PELO					TOTAL	R\$	2.065.56
COMPOSIÇÃO D	DEFINIDA PEL					TOTAL	R\$	2.065,56
COMPOSIÇÃO D PMA ELE 050			RAGENS E .	ACESSÓRIOS		TOTAL	R\$	2.065,56 UN
PMA ELE 050	CÓD. SINAPI	O PROJETISTA  POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO	UND	QUANT	_	. UNIT	P.	UN TOTAL
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI DESCRIÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND H H	QUANT 4,00 8,00	R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67	<b>P.</b> R\$ R\$	UN TOTAL 75,24 181,30
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	UND H	<b>QUANT</b> 4,00	R\$	. <b>UNIT</b> 18,81	<b>P.</b> R\$	UN TOTAL 75,22 181,36 31,96
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO	UND H H H	QUANT 4,00 8,00 2,0000	R\$ R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98	P. R\$ R\$ R\$	UN 75,24 181,36 31,96
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	88247 88264 88296 93402	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM -	UND H H H CHP	QUANT 4,00 8,00 2,0000 2,0000 1,0000	R\$ R\$ R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57	P. R\$ R\$ R\$ R\$	UN 75,24 181,36 31,96 521,14
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM -  27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO	UND H H H CHP	QUANT 4,00 8,00 2,0000	R\$ R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57	P. R\$ R\$ R\$	UN TOTAL 75,24 181,33 31,90 521,14 794,00
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402 5033 43130	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA	UND H H H CHP  UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000 2,0000 1,0000 0,5000	R\$ R\$ R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95	P. R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	UN TOTAL 75,2. 181,3. 31,9 521,1. 794,0 12,4 47,2
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402 5033 43130 1091	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO	UND H H H UND KG UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22	P. R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	UN TOTAL 75,2: 181,3 31,9 521,1- 794,0 12,4 47,2 85,3
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402 5033 43130 1091 3405 439 2686	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM -  27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO  45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA  COR MARROM  PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA  M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA  QUADRADA  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000	R\$	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	UN TOTAL 75,2: 181,30 31,90 521,1- 794,00 12,4: 47,2: 85,30
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402 5033 43130 1091 3405 439 2686 1877	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM -  27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO  45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA  COR MARROM  PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA  M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA  QUADRADA  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA  CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA  ELETRODUTO	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  2,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 260,57	RS R	UN  TOTAL  75,24  181,30  31,90  521,14  794,00  12,48  47,22  85,30  19,9°  331,00  52,24
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO  45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA  COR MARROM  PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA  M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA  QUADRADA  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA  CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA  ELETRODUTO  CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3"	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND UND M UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81	P. RS	UN  TOTAL  75,2- 181,30 31,90  521,1-  794,00  12,44  47,2:  85,30  19,9  331,0: 52,2- 44,8
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	CÓD. SINAPI 88247 88264 88296 93402 5033 43130 1091 3405 439 2686 1877	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM -  27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO  45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA  COR MARROM  PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA  M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA  QUADRADA  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA  CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA  ELETRODUTO	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  2,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 260,57	RS R	UN TOTAL 75,2: 181,3: 31,9: 521,1: 794,0: 12,4: 47,2: 85,3: 19,9: 331,0: 52,2: 44,8: 67,8:
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3" LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3" BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND UND UND UND UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000  2,0000  2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	RS R	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31	RS R	UN  TOTAL  75,2 <sup>1</sup> 181,30 31,90 521,1 <sup>4</sup> 794,00 12,44 47,2 <sup>2</sup> 85,30 19,9 <sup>2</sup> 331,0 <sup>2</sup> 52,2 <sup>4</sup> 44,8 67,81 15,44 12,66
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	\$8247 \$8264 \$8264 \$8296 93402 5033 43130 1091 3405 439 2686 1877 1102 1896 39181	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3" LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3" BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND H H H H CHP UND KG UND UND UND UND UND UND UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000  2,0000  2,0000  2,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74	P. RS	UN  TOTAL  75,24  181,30  31,90  521,14  794,00  12,44  47,22  85,30  19,9°  331,00  52,24  44,8  67,84  15,44  12,66  388,94
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215  2391	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3" LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3" BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM²	UND H H H H CHP UND KG UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000  4,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31 388,94	P. RS	TOTAL 75,2: 181,3: 31,9: 521,1- 794,0: 12,4: 47,2: 85,3: 19,9' 331,0: 52,2: 44,8: 67,8: 15,4: 12,6: 388,9: 2,643,9:
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215  2391  998	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,  MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO  HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG,  POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016  POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00  M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO  B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO  GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO  45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA  COR MARROM  PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA  MÍ6X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA  QUADRADA  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA  CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA  ELETRODUTO  CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3"  LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3"  BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO  CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM²	UND H H H H CHP UND KG UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000  4,0000  2,0000 2,0000 1,0000 30,0000	RS R	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31 388,94 88,13	RS R	UN  TOTAL  75,2: 181,3: 31,9: 521,1- 794,0: 12,4: 47,2: 85,3: 19,9' 331,0: 52,2: 44,8: 67,8: 15,4: 12,6: 388,9: 2,643,9: 4,850,1:
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215  2391  998  39265	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO DARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV ALCA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX #3X50+50MM² CAISA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND H H H H CHP UND  KG UND  UND  UND  UND  UND UND UND UND UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  2,0000  1,0000  2,0000 2,0000 2,0000 30,0000 30,0000	RS R	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31 388,94 88,13 161,67	RS R	UN
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215  2391  998  39265  11273	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA № 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M  ARMACO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"  ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3" LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÂMETRO Ø 3" BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A CABO MULTIPLEX, FORMAÇÃO #3X50+50MM², ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, P.0,6/IKV ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX #3X50+50MM² CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	UND H H H H CHP UND KG UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31 388,94 88,13 161,67 17,34	RS R	UN  TOTAL  75,24  181,36  31,96  521,14  794,00  12,48  47,22  85,36  19,97  331,02  52,24  44,81  67,88  15,48  12,66  388,94  2,643,96  4.850,10  17,34  221,25
PMA ELE 050  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO  INSUMO	CÓD. SINAPI  88247  88264  88296  93402  5033  43130  1091  3405  439  2686  1877  1102  1896  39181  39215  2391  998  39265  11273  39809	POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERI  DESCRIÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AE 03/2016 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE ARMADO DE SECAO DUPLO T, 300 A 400 DAN, TIPO B OU D ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR" ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ELETRODUTO DE Ø 3" LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÁMETRO Ø 3" BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO D/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO TRIPOLAR 200A CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO P5MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO P5MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO P5MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO O P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO P5MM² CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO P5MM² CABO DE	UND H H H H CHP UND KG UND	QUANT 4,00 8,00 2,0000  1,0000	RS R	. UNIT 18,81 22,67 15,98 260,57 794,00 24,95 47,22 85,36 19,97 36,78 26,12 44,81 16,97 7,74 6,31 388,94 88,13 161,67 17,34 221,25	RS R	UN  TOTAL  75,22  181,30  31,90  521,14  794,00  12,48  47,22  85,30  19,97  331,02  52,24  44,81  67,88  15,48  12,66  388,90  4.850,10  17,32

PMA ELE 051	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2016							
I MA ELE 031	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		UNIT	D.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$	22,67	R\$	16,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	R\$	18.81	R\$	13,36
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$	1,67	R\$	42,08
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	25,2000000	R\$	0,32	R\$	8,06
INSUMO	COT 019	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$	39,50	R\$	39,50
INSUMO	1896	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$	16,97	R\$	101,82
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$	0,24	R\$	6,05
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO S	INAPI CÓD. 97281				TOTAL	R\$	226,97
	•			•	•			
PMA ELE 052	TÊ HORIZ	ZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAI ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			DE 100	MM E	UN	
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P	UNIT	P.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3660000	R\$	18,81	R\$	6,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3660000	R\$	22,67	R\$	8,30
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$	1,67	R\$	42,08
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	25,2000000	R\$	0,32	R\$	8,06
INSUMO	COT 019	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 100 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$	39,50	R\$	39,50
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$	1,60	R\$	9,60
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$	0,24	R\$	6,05
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO S	INAPI CÓD. 97314				TOTAL	R\$	120,47
		A PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA						
		M POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZAD						
		OSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANS						
PMA ELE 053		ITO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PRENSA-CABO INJETA					UND	
	12 MM) IDC	- GRAU DE PROTEÇÃO IP-05. POSSUT FECHOS E PRENSA-CABO INJETA >80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-1	A (NÃO INC	TLUN (PARA)	CADU:	CLUSO		
		STALADO DENTRO DA LUMINARIA, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORM				cheso,		
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	OUANT	,	UNIT	Р.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3453000	R\$	18,81	R\$	6,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8288000	R\$	22,67	R\$	18,79
		LUMINARIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSAO DE						
		LUZ NA COR BRANCO NEUTRO $4000K (\pm 200)$ . CORPO EM						
		POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA						
		COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR						
		EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO						
INSUMO	COT 020	COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO	UN	1.0000000	R\$	98.84	R\$	98.84
1.55110	201020	ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE	51,	1,000000		, 0,0 1		20,01
		CONTINUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PRENSA-						
		CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 0 6 A 12 MM). IRC>80.						
		INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO						
		INCLUSOS). DRIVER INCLUSO , INSTALADO DENTRO DA LUMINARIA,						
BASEADO NA CO	OMPOSIÇÃO C	INCLUSIVE AS LÂMPADAS OD. 100905 SINAPI				TOTAL	P\$	124,13
DISEADO NA CO	omi obição c	OD: 100702 OHALL				TOTAL	IVφ	124,13

ARIPUANÃ - MT, 04 de Abril de 2023.

FLÁVIA MARIA COSTA ENG. CIVIL - CREA/MT 031403