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:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN		**Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W**		
LOCAL:	RUA GUARANTÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÃ - MT				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ	**Data:**	abr/23	**BDI (%):**	27,86%
VALOR:	R$ 3.496.715,07	**Fonte:**	REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA ELE 001	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 DE CONCRETO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	R$ 21,83	R$ 36,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	R$ 2,89
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	R$ 0,94	R$ 17,40
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 83446					**TOTAL**	**R$ 165,15**

PMA ELE 002	**CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
INSUMO	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R$ 2,20	R$ 2,20
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R$ 18,81	R$ 1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R$ 22,67	R$ 2,40
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95753					**TOTAL**	**R$ 6,59**

PMA ELE 003	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X12 COM TAMPA (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,000	R$ 72,62	R$ 72,62
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R$ 18,81	R$ 13,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	R$ 22,67	R$ 15,69
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100556					**TOTAL**	**R$ 101,33**

PMA ELE 004	**BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R$ 1,17	R$ 1,17
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R$ 18,81	R$ 1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	R$ 22,67	R$ 2,40
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95753					**TOTAL**	**R$ 5,56**

PMA ELE 005	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	R$ 20,10	R$ 20,44
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	R$ 18,81	R$ 4,16
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	R$ 22,67	R$ 5,01
COMPOSIÇÃO	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE 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	M	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,3300	R$ 13,22	R$ 4,36
BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91873					**TOTAL**	**R$ 37,86**

PMA ELE 006	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. 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	M	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 COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91871					**TOTAL**	**R$ 31,59**

PMA ELE 007	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R$ 16,57	R$ 16,57
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	M	1,0000	R$ 23,86	R$ 23,86
COMPOSIÇÃO	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3300	R$ 7,60	R$ 2,51

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:13:40 -03'00'

BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 91872					**TOTAL**	**R$ 48,46**

PMA ELE 008	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000	R$ 72,56	R$ 72,56
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 18,81	R$ 18,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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. AF_05/2015AF_05/2015	M	1,0000	R$ 5,71	R$ 5,71
INSUMO	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3300	R$ 29,82	R$ 9,84
BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI CÓD. 93012					**TOTAL**	**R$ 129,59**

PMA ELE 009	**PERFILADO GALVANIZADO LISO (38X38)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 18,81	R$ 16,93
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 22,67	R$ 20,40
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	R$ 11,23	R$ 11,23
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SEINFRA CÓD. C1165					**TOTAL**	**R$ 48,56**

PMA ELE 010	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2"	M	1,017	R$ 7,50	R$ 7,63
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R$ 18,81	R$ 3,08
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R$ 22,67	R$ 3,72
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 91860					**TOTAL**	**R$ 14,43**

PMA ELE 011	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R$ 18,81	R$ 4,51
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R$ 22,67	R$ 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 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R$ 0,24	R$ 4,03
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97254					**TOTAL**	**R$ 58,62**

PMA ELE 012	**ELETROCALHA LISA 150 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R$ 18,81	R$ 2,26
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R$ 22,67	R$ 2,72
COMPOSIÇÃO	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	M	1,0000000	R$ 3,08	R$ 3,08
INSUMO	COT 011	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9730000	R$ 58,95	R$ 57,36
COMPOSIÇÃO	PMA ELE 011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,3330000	R$ 58,62	R$ 19,52
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97240					**TOTAL**	**R$ 84,94**

PMA ELE 013	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R$ 22,67	R$ 5,84
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R$ 18,81	R$ 7,06
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4"", PARA ELETRODUTO	UN	16,80	R$ 1,67	R$ 25,54
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4""	UN	16,80	R$ 0,32	R$ 4,87
INSUMO	COT 012	EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,00	R$ 4,80	R$ 5,57
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,00	R$ 1,60	R$ 4,80
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,80	R$ 0,24	R$ 3,53
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI.: 97258					**TOTAL**	**R$ 57,21**

PMA ELE 014	**ELETROCALHA LISA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	R$ 18,81	R$ 3,35
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	R$ 22,67	R$ 4,04
COMPOSIÇÃO	96562	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	M	1,0000000	R$ 20,77	R$ 20,77
INSUMO	COT 012	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9580000	R$ 89,95	R$ 86,17
COMPOSIÇÃO	PMA ELE 013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,3330000	R$ 57,21	R$ 19,05

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:14:13 -03'00'

BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI: 97241					**TOTAL**	**R$ 133,38**

PMA ELE 015	**TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. 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 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
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 COMPOSIÇÃO SINAPI: 97318					**TOTAL**	**R$ 147,65**

PMA ELE 016	**CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	R$ 18,81	R$ 6,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	R$ 30,70	R$ 30,70
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 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R$ 0,24	R$ 4,03
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97284					**TOTAL**	**R$ 89,54**

PMA ELE 017	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R$ 22,67	R$ 1,59
INSUMO	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	R$ 15,90	R$ 15,90
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 83377					**TOTAL**	**R$ 17,49**

PMA ELE 018	**GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,67	R$ 1,81
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	R$ 6,21	R$ 6,21
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 10694					**TOTAL**	**R$ 8,02**

PMA ELE 019	**PRESILHA DE ALUMÍNIO PARA CABO 50MM²**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,67	R$ 1,81
COTAÇÃO	COT 001	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	1,0000	R$ 1,74	R$ 1,74
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 10694					**TOTAL**	**R$ 3,55**

PMA ELE 020	**BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 22,67	R$ 3,40
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	3,0000000	R$ 3,91	R$ 11,73
INSUMO	COT 002	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" SEM FURO	M	1,0000	R$ 13,00	R$ 13,00
BASEADO NA COMPOSIÇÃO: DEFINIDO PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 30,95**

PMA ELE 021	**CONECTOR INTERFACE BIMETÁLICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 22,67	R$ 3,40
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000000	R$ 3,91	R$ 3,91
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	R$ 5,21	R$ 5,21
BASEADO NA COMPOSIÇÃO: DEFINIDO PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 15,34**

PMA ELE 022	**CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	R$ 18,81	R$ 2,05
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	R$ 22,67	R$ 3,14
INSUMO	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	1,0000000	R$ 80,65	R$ 80,65
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 98111					**TOTAL**	**R$ 85,84**

PMA ELE 023	**CAIXA PARA EQUALIZAÇÃO EM CHAPA METÁLICA 40x40MM DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	R$ 18,81	R$ 18,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	R$ 22,67	R$ 21,88
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R$ 155,98	R$ 155,98

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:14:28 -03'00'

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0140000	R$ 701,95	R$ 9,83
INSUMO	COT 003	BARRAMENTO NEUTRO 11 TERMINAIS 89 E 119MM	UN	1,0000000	R$ 115,54	R$ 115,54
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100561					**TOTAL**	**R$ 321,38**

PMA ELE 024	**TERMINAL DE COMPRESSÃO - #25,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 22,67	R$ 3,40
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	R$ 2,67	R$ 2,67
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 8,89**

PMA ELE 025	**TERMINAL DE COMPRESSÃO - #35,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 22,67	R$ 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 DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 9,23**

PMA ELE 026	**TERMINAL DE COMPRESSÃO - #70,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 12,72**

PMA ELE 027	**TERMINAL DE COMPRESSÃO - #120,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R$ 18,81	R$ 2,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 17,48**

PMA ELE 028	**CABO "PP" 3 X 2,5 MM² NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R$ 18,81	R$ 0,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R$ 22,67	R$ 0,68
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R$ 4,53	R$ 0,04
INSUMO	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO 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 COMPOSIÇÃO CÓD. 91927 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 9,50**

PMA ELE 029	**CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	R$ 18,81	R$ 6,12
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	R$ 22,67	R$ 7,37
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	R$ 51,02	R$ 53,57
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 96974 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 67,06**

PMA ELE 030	**SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 18,81	R$ 9,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 22,67	R$ 11,34
INSUMO	COT 004	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", 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$ 325,15	R$ 325,15
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 345,90**

PMA ELE 031	**BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE, INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 18,81	R$ 9,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 22,67	R$ 11,34
INSUMO	COT 005	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	UN	1,0000000	R$ 219,00	R$ 219,00
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 239,75**

PMA ELE 032	**QDG-N - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$ 11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$ 14,37

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:14:43 -03'00'

COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	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 DIN, 225 A	UN	1,0000000	R$ 1.469,02	R$	1.469,02
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 101880 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**1.508,79**

PMA ELE 033	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$	14,37
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R$ 1,92	R$	3,84
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R$ 79,16	R$	79,16
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**109,29**

PMA ELE 034	**FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$	14,37
INSUMO	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE ATÉ 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000000	R$ 35,43	R$	35,43
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**61,72**

PMA ELE 035	**QLT-N-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	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 DIN, 100 A	UN	1,0000000	R$ 1.194,88	R$	1.194,88
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 101881 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**1.234,65**

PMA ELE 036	**DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$	14,37
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R$ 1,62	R$	6,48
INSUMO	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R$ 178,25	R$	178,25
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**211,02**

PMA ELE 037	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R$ 18,81	R$	24,89
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R$ 22,67	R$	30,00
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 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 COMPOSIÇÃO CÓD. 101895 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**515,64**

PMA ELE 038	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R$ 18,81	R$	24,89
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R$ 22,67	R$	30,00
INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R$ 6,50	R$	19,50
INSUMO	COT 006	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	1,0000000	R$ 231,00	R$	231,00
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 101895 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**305,39**

PMA ELE 039	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**264,53**

PMA ELE 040	**DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**	
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$	11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$	14,37
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R$ 1,50	R$	6,00
INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R$ 194,32	R$	194,32
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$**	**226,61**

PMA ELE 041	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:15:00 -03'00'

	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$ 11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$ 14,37
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R$ 1,50	R$ 3,00
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R$ 79,16	R$ 79,16
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 108,45**

PMA ELE 042	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 18,81	R$ 11,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R$ 22,67	R$ 14,37
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R$ 1,62	R$ 3,24
INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R$ 79,16	R$ 79,16
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 93659 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 108,69**

PMA ELE 043	**NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA DE 01 HORA A PLENA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 18,81	R$ 56,43
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 22,67	R$ 68,01
INSUMO	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 01 HORA A PLENA CARGA	UN	1,0000000	R$ 70.502,30	R$ 70.502,30
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 70.626,74**

PMA ELE 044	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E 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 TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R$ 18,81	R$ 6,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R$ 22,67	R$ 18,79
INSUMO	COT 008	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E 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 TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R$ 462,00	R$ 462,00
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 487,29**

PMA ELE 045	**LUMINÁRIA 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 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R$ 18,81	R$ 6,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R$ 22,67	R$ 18,79
INSUMO	COT 009	LUMINÁRIA 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 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R$ 439,95	R$ 439,95
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 465,24**

PMA ELE 046	**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.**					**UND**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R$ 18,81	R$ 6,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R$ 22,67	R$ 18,79
INSUMO	COT 010	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	UN	1,0000000	R$ 151,97	R$ 151,97
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 177,26**

PMA ELE 047	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	R$ 22,67	R$ 4,15
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	R$ 18,81	R$ 3,44
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 = 100 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 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R$ 0,24	R$ 4,03
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97251					**TOTAL**	**R$ 56,26**

PMA ELE 048	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**M**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R$ 18,81	R$ 1,71
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R$ 22,67	R$ 2,06

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:15:17 -03'00'

COMPOSIÇÃO	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	M	1,0000000	R$ 3,08	R$ 3,08
INSUMO	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	PMA ELE 047	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 COMPOSIÇÃO SINAPI: 92739					**TOTAL**	**R$ 63,17**

PMA ELE 049	**MURETA EM ALVENARIA (1,5 x 2,0 x 0,5M) PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA MEDIDORA DE ENERGIA => (2X E=14 CM + 2X E=9CM)**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (0,5 X0,7 = profundidade x largura)	M³	0,70000	R$ 68,91	R$ 48,24
COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	M²	1,40000	R$ 5,02	R$ 7,03
COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	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	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESP= 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,00000	R$ 85,50	R$ 513,00
COMPOSIÇÃO	87894	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 TIJOLOS	M³	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 PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	7,60000	R$ 14,37	R$ 109,21
COMPOSIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00000	R$ 440,11	R$ 440,11
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 2.065,56**

PMA ELE 050	**POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**UN**
	CÓD. SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QUANT**	**P. UNIT**	**P. TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R$ 18,81	R$ 75,24
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R$ 22,67	R$ 181,36
COMPOSIÇÃO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 15,98	R$ 31,96
COMPOSIÇÃO	93402	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	CHP	2,0000	R$ 260,57	R$ 521,14
INSUMO	5033	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	UND	1,0000	R$ 794,00	R$ 794,00
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO, TÊMPERA-MOLE BITOLA Nº 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,5000	R$ 24,95	R$ 12,48
INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UND	1,0000	R$ 47,22	R$ 47,22
INSUMO	3405	ISOLADOR TIPO ROLDANA, DIM Ø76X79MM, DIÂMETRO DO PESCOÇO 45MM, FABRICADO EM PORCELANA ACABAMENTO VITRIFICADO NA COR MARROM	UND	1,0000	R$ 85,36	R$ 85,36
INSUMO	439	PARAFUSO, TIPO MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, ROSCA M16X2 TOTAL, COMPRIMENTO 300MM, FORNECIDO COM 1 PORCA QUADRADA	UND	1,0000	R$ 19,97	R$ 19,97
INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	R$ 36,78	R$ 331,02
INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R$ 26,12	R$ 52,24
INSUMO	1102	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, P/ ELETRODUTO DE Ø 3"	UND	1,0000	R$ 44,81	R$ 44,81
INSUMO	1896	LUVA, PVC RÍGIDO, COR PRETA, ROSCÁVEL, PARA DIÃMETRO Ø 3"	UND	4,0000	R$ 16,97	R$ 67,88
INSUMO	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R$ 7,74	R$ 15,48
INSUMO	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	2,0000	R$ 6,31	R$ 12,62
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	UND	1,0000	R$ 388,94	R$ 388,94
INSUMO	998	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO P/ 0,6/1KV, FLEXÍVEL, SEÇÃO 95MM²	M	30,0000	R$ 88,13	R$ 2.643,90
INSUMO	39265	CABO MULTIPLEX, FORMAÇÃO #3X50+50MM², ISOLAMENTO TERMOPLASTICO P/ 0,6/1KV	M	30,0000	R$ 161,67	R$ 4.850,10
INSUMO	11273	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX #3X50+50MM²	UND	1,0000	R$ 17,34	R$ 17,34
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,0000	R$ 221,25	R$ 221,25
INSUMO	1564	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL, ALUMÍNIO EXTRUDADO, P/ COMDUTORES DE AL/CU SEÇÕES 13-53MM², 2 PARAFUSOS TIPO FRANCÊS, CABEÇA REDONDA ABAULADA, 2 ARRUELAS DE PRESSÃO E 2 PORCAS SEXTAVADAS EM AÇO GALVANIZADO, EQUIVALENTE AO MOD GPAL-49-2B DA INTELLI	UND	4,0000	R$ 12,74	R$ 50,96
INSUMO	857	FIO, COBRE NU, TÊMPERA MEIO DURO, SEÇÃO 16MM², SÓLIDO	M	8,0000	R$ 17,06	R$ 136,48
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM²	UND	3,0000	R$ 5,21	R$ 15,63
COMPOSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETISTA					**TOTAL**	**R$ 10.617,38**

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:15:57 -03'00'

PMA ELE 051	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. 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 COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97281					**TOTAL**	**R$ 226,97**

PMA ELE 052	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R$ 18,81	R$ 6,88
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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 COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97314					**TOTAL**	**R$ 120,47**

PMA ELE 053	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE 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, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UND
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	R$ 18,81	R$ 6,50
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	R$ 22,67	R$ 18,79
INSUMO	COT 020	LUMINARIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA . DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE 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, INCLUSIVE AS LÂMPADAS	UN	1,0000000	R$ 98,84	R$ 98,84
BASEADO NA COMPOSIÇÃO CÓD. 100905 SINAPI					**TOTAL**	**R$ 124,13**

ARIPUANÃ - MT, 04 de Abril de 2023.

FLAVIA MARIA COSTA:90161394272

Assinado de forma digital por FLAVIA MARIA COSTA:90161394272
Dados: 2023.04.06 10:15:51 -03'00'

FLÁVIA MARIA COSTA
ENG. CIVIL - CREA/MT 031403