



ENERGETTE

ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANILHA DE COTAÇÃO

Processo: 36973/2023
Pregão Eletrônico: 33/2023

GRUPO 1

Serviço	Desconto	BDI	Preço Total
Contratação de serviços comuns de engenharia de empreitada por preço unitário, para manutenção predial: Região 6 – 2a Instância Belo Horizonte	8,21%	33,00%	R\$5 422 666,08

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

DADOS DA EMPRESA:

Empresa Cledenir Alves da Silva (Energette Engenharia Elétrica e Civil) devidamente inscrita no CNPJ nº 35.230.250/0001-00 e no crea Certidão nº: 36643/2023, com Inscrição Estadual: 91006090-26, com endereço na Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conjunto Cafezal 1, CEP 86049-060, Londrina - PR, telefone (43) 99987-3919 e-mail: energette.lon@gmail.com.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

Brasileira, Cledenir Alves da Silva, inscrita no CPF: 158.789.278-29, portadora do RG: 27.611.207- 6 sesp sp estabelecida no endereço Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conj. Cafezal 1, Londrina - PR, 86049-060

DADOS BANCÁRIOS:

104 Caixa Econômica Federal
Agência:1631
Conta Corrente:4178-3
Agência Nova Londres
Abertura: 23/10/2019

35.230.250/0001-00

Cledenir Alves da Silva
CPF: 158.789.278-29
RG: 27.611.207-6
Proprietária
Londrina, 04 de outubro de 2023

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

CÉLULAS A SEREM
PREENCHIDAS PELA
LICITANTE

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho do Estado de Minas Gerais - Unidades Capital - 2ª Instância
Anexo 7 - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 1 - Região 6 - Região 2a Instância Belo Horizonte

DESCONTO
BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	BDI	Desc	Quant.	Subtotal	8,21%	1,33
DESPESAS AUXILIARES:								1,0000	
1.1	Deslocamento intermunicipal	Km	1,53	1,33	0,9179	0	0,00		
1.2	Diária de viagem, inclusive pernoite e alimentação	unid.	167,70	1,33	0,9179	0	0,00		
1.3	Gerenciamento, Plantão Técnico, Manutenção Gerencial e Execução de Atividades Ordinárias (MGAO)	mês	32 441,97	1,33	0,9179	60	2 376 323,04		
MAO-DE-OBRA:									
2.1	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	hora	13,86	1,33	0,9179	285	4 822,31		
2.2	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	hora	19,65	1,33	0,9179	55	1 319,39		
2.3	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	hora	18,21	1,33	0,9179	6	133,39		
2.4	Ajudante de serralheiro (horista)	hora	13,86	1,33	0,9179	6	101,52		
2.5	Ajudante de telhadista com encargos complementares	hora	19,52	1,33	0,9179	7	166,81		
2.6	Ajudante especializado com encargos complementares	hora	19,50	1,33	0,9179	3783	90 057,10		
2.7	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	hora	19,65	1,33	0,9179	6	143,93		
2.8	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	hora	25,88	1,33	0,9179	6	189,57		
2.9	Eletricista com encargos complementares	hora	24,74	1,33	0,9179	3059	92 390,26		
2.10	Eletrotécnico com encargos complementares (Eletricista / Técnico em rede de dados, voz e vídeo.)	hora	35,29	1,33	0,9179	357	15 380,37		
2.11	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares.	hora	23,69	1,33	0,9179	4148	119 963,97		
2.12	Encarregado geral com encargos complementares	hora	43,59	1,33	0,9179	6	319,29		
2.13	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	hora	97,27	1,33	0,9179	6	712,49		
2.14	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	hora	99,29	1,33	0,9179	6	727,28		
2.15	Gesseiro com encargos complementares	hora	24,79	1,33	0,9179	6	181,58		
2.16	Jardineiro com encargos complementares	hora	21,66	1,33	0,9179	6	158,66		
2.17	Marceneiro com encargos complementares	hora	24,15	1,33	0,9179	381	11 232,83		
2.18	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	hora	25,41	1,33	0,9179	6	186,12		
2.19	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	hora	26,06	1,33	0,9179	6	190,89		
2.20	Pedreiro com encargos complementares (Bombeiro / Pedreiro / Oficial.)	hora	24,43	1,33	0,9179	922	27 498,02		
2.21	Pintor com encargos complementares	hora	25,66	1,33	0,9179	200	6 265,18		
2.22	Serralheiro com encargos complementares	hora	24,25	1,33	0,9179	42	1 243,39		
2.23	Servente com encargos complementares	hora	17,77	1,33	0,9179	6	130,16		
2.24	Soldador com encargos complementares	hora	25,09	1,33	0,9179	6	183,78		
2.25	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	hora	32,93	1,33	0,9179	6	241,21		
2.26	Telhadista com encargos complementares	hora	23,84	1,33	0,9179	7	203,73		
2.27	Vidraceiro com encargos complementares	hora	19,72	1,33	0,9179	6	144,45		
2.28	Vigia diurno	hora	12,09	1,33	0,9179	6	88,56		
2.29	Vigia noturno com encargos complementares	hora	22,62	1,33	0,9179	6	165,69		
PROJETOS E PARECERES TÉCNICOS COM ART'S:									
3.1	Desenvolvimento e detalhamento de projeto arquitetônico	PR A1	579,05	1,33	0,9179	8	5 655,27		
3.2	Projeto executivo de estrutura de concreto	PR A1	1 266,51	1,33	0,9179	8	12 369,31		
3.3	Projeto executivo de estrutura metálica	PR A1	1 861,00	1,33	0,9179	8	18 175,37		
3.4	Projeto executivo de instalação hidro sanitárias	PR A1	1 499,78	1,33	0,9179	8	14 647,54		
3.5	Projeto executivo de instalações elétricas	PR A1	1 444,38	1,33	0,9179	8	14 106,47		
3.6	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndio	PR A1	1 274,06	1,33	0,9179	8	12 443,05		
SERVIÇOS GERAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:									
4.1 Demolições, remoções, limpezas e transportes:									
4.1.1	Capina manual do terreno, exclusive rastelamento e queima	m2	1,18	1,33	0,9179	6	8,64		
4.1.2	Carga manual de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte	m3	35,54	1,33	0,9179	6	260,32		
4.1.3	Carpete de nylon em manta para tráfego comercial pesado, E = 6 a 7 mm (instalado)	m2	160,00	1,33	0,9179	6	1 171,97		
4.1.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	46,80	1,33	0,9179	7	399,94		
4.1.5	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	87,99	1,33	0,9179	6	644,51		
4.1.6	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	2,78	1,33	0,9179	10	33,94		
4.1.7	Demolição de concreto simples	m3	139,34	1,33	0,9179	6	1 020,64		
4.1.8	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	231,30	1,33	0,9179	6	1 694,24		
4.1.9	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	114,11	1,33	0,9179	6	835,84		
4.1.10	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	505,02	1,33	0,9179	6	3 699,19		
4.1.11	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	15,69	1,33	0,9179	239	4 577,92		
4.1.12	Demolição de piso vinílico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	7,79	1,33	0,9179	46	437,46		
4.1.13	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	19,38	1,33	0,9179	73	1 727,12		
4.1.14	Demolição manual de alvenaria de tijolo cerâmico maciço, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m3	134,74	1,33	0,9179	6	986,95		
4.1.15	Demolição manual de concreto armado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m3	423,50	1,33	0,9179	6	3 102,07		
4.1.16	Demolição manual de concreto, sem armação, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m3	256,67	1,33	0,9179	6	1 880,07		
4.1.17	Demolição manual de divisória comercial em laminado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	6,27	1,33	0,9179	807	6 177,15		
4.1.18	Demolição manual de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido	m2	14,65	1,33	0,9179	84	1 502,33		
4.1.19	Demolição manual de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, etc.), inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido	m2	18,31	1,33	0,9179	162	3 621,18		
4.1.20	Demolição manual de reboco ou emboço, com espessura de até 55mm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	8,79	1,33	0,9179	35	375,58		
4.1.21	Demolição manual de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição do reboco ou emboço, transporte e retirada do material demolido	m2	18,31	1,33	0,9179	57	1 274,12		
4.1.22	Demolição manual de revestimento de pedra (mármore, granito, ardósia, etc.), inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição do reboco ou emboço, transporte e retirada do material demolido	m2	21,98	1,33	0,9179	6	161,00		
4.1.23	Demolição manual de rodapé, inclusive argamassa de assentamento e afastamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m	2,42	1,33	0,9179	104	307,25		
4.1.24	Demolição manual de tubulações embulidas de rede (água, elétrica, gases, etc.), inclusive rasgo em alvenaria, remoção de acessórios de fixação, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m	7,40	1,33	0,9179	6	54,20		
4.1.25	Demolição mecanizada de concreto, sem armação, com equipamento elétrico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada de material demolido	m3	135,40	1,33	0,9179	6	991,78		
4.1.26	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	m2	0,48	1,33	0,9179	6	3,52		
4.1.27	Lampada fluorescente tubular T8 de 16/18 W, bivolt (Item utilizado para descarte adequado de 03 lâmpadas fluorescentes com emissão de certificado - Serviço.)	unid.	6,65	1,33	0,9179	650	5 276,94		
4.1.28	Lavagem de fachada com hidrojateamento, exclusive andaime metálico, tipo fixo/torre/suspensão, para fachada	m2	5,27	1,33	0,9179	6	38,60		
4.1.29	Limpeza de calha em chapa galvanizada ou em PVC, inclusive desobstrução	m	2,32	1,33	0,9179	72	203,92		
4.1.30	Limpeza de material cerâmico	m2	9,53	1,33	0,9179	6	69,81		
4.1.31	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m2	1,63	1,33	0,9179	6	11,94		
4.1.32	Limpeza e polimento de piso granilite/marmore, exclusive resina	m2	26,73	1,33	0,9179	6	195,79		
4.1.33	Limpeza final para entrega da obra	m2	6,46	1,33	0,9179	9	70,98		
4.1.34	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018 (limpeza/manutenção gramado/jardim)	m2	2,82	1,33	0,9179	6	20,66		
4.1.35	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias (item para recomposição de grama - manutenção jardim ou poda com roçadeira)	m2	29,23	1,33	0,9179	6	214,11		
4.1.36	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m. AF_05/2018	unid.	294,58	1,33	0,9179	6	2 157,75		
4.1.37	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	unid.	1,27	1,33	0,9179	6	9,30		
4.1.38	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m	0,56	1,33	0,9179	6	4,10		
4.1.39	Remoção de calha em chapa galvanizada ou em PVC, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	4,11	1,33	0,9179	75	376,31		
4.1.40	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	7,03	1,33	0,9179	33	283,22		
4.1.41	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	4,24	1,33	0,9179	94	486,56		

4.1.42	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	1,53	1,33	0,9179	10	18,68
4.1.43	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	unid.	0,56	1,33	0,9179	6	4,10
4.1.44	Remoção de louças (lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque), com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	37,99	1,33	0,9179	17	788,43
4.1.45	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	unid.	10,27	1,33	0,9179	6	75,23
4.1.46	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	unid.	1,08	1,33	0,9179	6	7,91
4.1.47	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	7,79	1,33	0,9179	88	836,89
4.1.48	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	2,41	1,33	0,9179	457	1 344,56
4.1.49	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	2,89	1,33	0,9179	238	839,70
4.1.50	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	6,23	1,33	0,9179	6	45,63
4.1.51	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m	0,40	1,33	0,9179	6	2,93
4.1.52	Remoção de vidro temperado fixado em perfil U. AF_01/2021	m2	12,86	1,33	0,9179	6	94,20
4.1.53	Remoção manual de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, etc.), com reaproveitamento, inclusive rasgo em alvenaria, remoção de acessórios de fixação, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	47,42	1,33	0,9179	11	636,80
4.1.54	Remoção manual de calçada portuguesa, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	7,68	1,33	0,9179	49	459,41
4.1.55	Remoção manual de concretina, com diâmetro de até 730mm, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido e não reaproveitável	m	2,45	1,33	0,9179	6	17,95
4.1.56	Remoção manual de conjunto de alizares, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	3,09	1,33	0,9179	6	22,63
4.1.57	Remoção manual de conjunto de ferragens (dobradiças, fechadura e maçanetas), com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	18,85	1,33	0,9179	6	138,07
4.1.58	Remoção manual de esquadria de madeira, com reaproveitamento, inclusive remoção de marco/alizar/guarnições, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	11,85	1,33	0,9179	8	115,73
4.1.59	Remoção manual de folha de porta ou janela de madeira ou metálica, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	8,00	1,33	0,9179	6	58,60
4.1.60	Remoção manual de forro de placas (gesso, mineral, fibra, isopor, colmeia, PVC, etc.), com reaproveitamento, inclusive demolição estrutura de sustentação, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	5,53	1,33	0,9179	10	67,51
4.1.61	Remoção manual de marco em madeira ou metálico, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	16,00	1,33	0,9179	6	117,20
4.1.62	Remoção manual de metais comuns e acabamentos (torneira, acabamento para registro, sifão, engate flexível, etc.), com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	5,66	1,33	0,9179	15	103,65
4.1.63	Remoção manual de rufo metálico, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	6,05	1,33	0,9179	6	44,32
4.1.64	Remoção manual de telha em fibrocimento, tipo ondulada, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	11,35	1,33	0,9179	6	83,14
4.1.65	Remoção manual de tubulações embutidas de rede (água, elétrica, gases etc.), com reaproveitamento, inclusive rasgo em alvenaria, remoção de acessórios de fixação, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	10,66	1,33	0,9179	42	546,58
4.1.66	Remoção manual de vidro em esquadrias, com reaproveitamento, inclusive limpeza do encaixe, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	5,78	1,33	0,9179	6	42,34
4.1.67	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, com distâncias maiores que 50m e menores ou iguais a 100m, inclusive carga/descarga	m3	35,21	1,33	0,9179	6	257,91
4.1.68	Transporte de material demolido em caçamba (município: Belo Horizonte), exclusive carga manual ou mecânica	m3	50,00	1,33	0,9179	195	11 902,87
4.1.69	Transporte de material demolido em caçamba, exclusive carga manual ou mecânica	m3	50,00	1,33	0,9179	80	4 883,23
4.2	 Vidros, espelhos e molas:						
4.2.1	Espelho com moldura em alumínio (60X90cm) esp.4mm inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - Fornecimento e Instalação	unid.	246,27	1,33	0,9179	6	1 803,89
4.2.2	Espelho com moldura em alumínio (60X90cm) esp.4mm inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - Fornecimento e Instalação (Item adaptado para m2)	m2	456,05	1,33	0,9179	31	17 259,22
4.2.3	Espelho cristal e = 4mm	m2	315,33	1,33	0,9179	6	2 309,74
4.2.4	Instalação de vidro impresso, E=4mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete. AF_01/2021_PS	m2	233,18	1,33	0,9179	6	1 708,01
4.2.5	Instalação de vidro liso incolor, E=4mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete. AF_01/2021_PS	m2	251,52	1,33	0,9179	6	1 842,34
4.2.6	Instalação de vidro temperado, e = 10mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_P	m2	462,89	1,33	0,9179	6	3 390,60
4.2.7	Instalação de vidro temperado, e = 8mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_P	m2	394,45	1,33	0,9179	6	2 889,28
4.2.8	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto por dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. AF_01/2021	cj.	225,62	1,33	0,9179	6	1 652,63
4.2.9	Limpeza de vidros e espelhos	m2	6,21	1,33	0,9179	6	45,49
4.2.10	Mola hidráulica aérea, para portas de até 1.100mm e peso de até 85kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada	unid.	242,01	1,33	0,9179	6	1 772,69
4.2.11	Mola hidráulica aérea, para portas de até 850mm e peso de até 50kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada	unid.	129,02	1,33	0,9179	6	945,05
4.2.12	Mola hidráulica aérea, para portas de até 950mm e peso de até 65kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada	unid.	186,80	1,33	0,9179	6	1 368,28
4.2.13	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. AF_01/2021	unid.	880,20	1,33	0,9179	6	6 447,33
4.2.14	Mola hidráulica normal	unid.	159,94	1,33	0,9179	6	1 171,54
4.2.15	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 12mm (cada camada E=4mm) - colocado	m2	1 191,66	1,33	0,9179	6	8 728,72
4.2.16	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 8mm (cada camada E=4mm) - colocado	m2	526,62	1,33	0,9179	6	3 857,41
4.2.17	Vidro comum transparente incolor, esp. 4mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m2	167,92	1,33	0,9179	6	1 229,99
4.2.18	Vidro fantasia (cor: incolor espessura: 4mm) textura: mini-boreal, martelado ou canelado) m2	m2	159,78	1,33	0,9179	6	1 170,36
4.2.19	Vidro impresso (fantasia) translúcido incolor, esp. 4mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m2	187,70	1,33	0,9179	6	1 374,87
4.2.20	Vidro liso fume e=4mm - sem colocação	m2	146,66	1,33	0,9179	18	3 222,78
4.2.21	Vidro liso fume e=6mm - sem colocação	m2	220,00	1,33	0,9179	7	1 880,04
4.2.22	Vidro liso incolor 2 a 3mm sem colocação	m2	96,25	1,33	0,9179	15	1 762,54
4.2.23	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m2	110,00	1,33	0,9179	11	1 477,18
4.2.24	Vidro liso incolor 6mm - sem colocação	m2	155,83	1,33	0,9179	6	1 141,43
4.2.25	Vidro liso incolor 8mm - sem colocação	m2	227,33	1,33	0,9179	6	1 665,16
4.2.26	Vidro temperado incolor, esp. 6mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m2	230,51	1,33	0,9179	6	1 688,45
4.2.27	Vidro temperado incolor, esp. 8mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m2	269,78	1,33	0,9179	6	1 976,10
4.3	 Forros de gesso, pvc e removíveis:						
4.3.1	Forro de fibra mineral em placas de 625 X 625mm, e = 15mm, borda reta, com pintura antimofa, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base - instalado	m2	144,69	1,33	0,9179	33	5 829,07
4.3.2	Forro em chapa de gesso acartonado, esp. 12,5mm, com fixação do tipo armado, exclusive perfil tabica, sanca e moldura, inclusive acessórios e fixação (Forro de gesso em placas acartonadas - FGA)	m2	54,98	1,33	0,9179	201	13 491,11
4.3.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_PS	m2	71,70	1,33	0,9179	6	525,19
4.3.4	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF_05/2017_P	m2	36,65	1,33	0,9179	6	268,46
4.3.5	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_PS	m2	66,78	1,33	0,9179	6	489,15
4.3.6	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	Kg	0,83	1,33	0,9179	37	37,49
4.3.7	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	Kg	3,64	1,33	0,9179	6	26,66
4.3.8	Massa de rejunte pronta para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall, sem adição de água	Kg	2,89	1,33	0,9179	63	222,27
4.3.9	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25mm	unid.	0,13	1,33	0,9179	6	0,95
4.3.10	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 45mm	unid.	0,29	1,33	0,9179	6	2,12
4.3.11	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (TB), comprimento 25mm	unid.	0,20	1,33	0,9179	6	1,46
4.3.12	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (TB), comprimento 45mm	unid.	0,33	1,33	0,9179	53	21,35
4.3.13	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros de drywall	unid.	2,07	1,33	0,9179	6	15,16
4.3.14	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e=0,5mm, *46X18" (LxH), comprimento 3m	m	5,49	1,33	0,9179	6	40,21
4.3.15	Perfil cantoneira L, lisa, em aço, 25x30mm, E=0,mm, para estrutura drywall	m	3,26	1,33	0,9179	6	23,88
4.3.16	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E=0,5mm, 70x3000mm (LxC)	m	6,13	1,33	0,9179	6	44,90
4.3.17	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E=0,5mm, 90x3000mm (LxC)	m	7,46	1,33	0,9179	6	54,64
4.3.18	Perfil guia, formato O U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e= 0,5mm, 48x3000mm (LxC)	m	8,24	1,33	0,9179	6	60,36
4.3.19	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E=0,5mm, 90x3000mm (LxC)	m	9,83	1,33	0,9179	6	72,00
4.3.20	Perfil tabica aberta, perfurada, formato Z, em aço galvanizado natural, largura aproximada 40mm, para estrutura forro drywall	m	6,97	1,33	0,9179	125	1 063,63
4.3.21	Perfil tipo cantoneira em L, em aço galvanizado, branco, para forro removível, *23"x3000mm (LxC)	m	4,61	1,33	0,9179	6	33,77
4.3.22	Placa de fibra mineral para forro, de 1250x625mm, e=15mm, borda reta, com pintura antimofa (não inclui perfis)	unid.	61,45	1,33	0,9179	27	2 025,50
4.3.23	Placa de gesso para forro, *60 X 60"cm, espessura de 12mm (sem colocação)	m2	11,66	1,33	0,9179	6	85,41
4.3.24	Placa/chapa de gesso acartonado, acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e=9,5mm, *625x1250"mm (LxC), para forro removível	m2	44,08	1,33	0,9179	11	591,94

4.3.25	Placa/chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (RU), cor verde, E=12,5mm, 1200x1800mm (LxC)	m2	28,43	1,33	0,9179	6	208,25
4.3.26	Placa/chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (RU), cor verde, E=12,5mm, 1200x2400mm (LxC)	m2	27,73	1,33	0,9179	6	203,12
4.3.27	Placa/chapa de gesso acartonado, Standard(ST), cor branca, e=12,5mm, 1200 X 1800mm (Lx C)	m2	19,44	1,33	0,9179	6	142,39
4.4	Inspeção e recomposição de pisos, revestimentos cerâmicos, pedras e vinílicos:						
4.4.1	Aplicação de faixa/fita adesiva antiderrapante, largura 50mm, em degraus de escada, inclusive fornecimento.	m	19,35	1,33	0,9179	22	519,70
4.4.2	Aplicação de rejunte cimentício colorido industrializado para revestimentos de parede/piso com juntas de até 3mm de espessura	m2	5,18	1,33	0,9179	48	303,54
4.4.3	Aplicação de rejunte com cimento branco para revestimentos de parede/ piso com juntas de até 3mm de espessura	m2	6,98	1,33	0,9179	26	221,55
4.4.4	Assoalho de madeira. AF_09/2020	m2	363,46	1,33	0,9179	6	2 662,29
4.4.5	Azulejo esmaltado liso (comprimento: 15cm largura: 15cm) m2	m2	55,51	1,33	0,9179	6	406,60
4.4.6	Camada de regularização com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	39,95	1,33	0,9179	219	10 680,90
4.4.7	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_10/2022	m2	6,50	1,33	0,9179	6	47,61
4.4.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	m2	4,39	1,33	0,9179	83	444,83
4.4.9	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m2	4,05	1,33	0,9179	6	29,67
4.4.10	Chapisco com argamassa industrializada, esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com desempenadeira metálica, preparo mecânico	m2	13,12	1,33	0,9179	6	96,10
4.4.11	Chapisco com argamassa, traço 1:2:3 (cimento, areia e pedrisco), aplicado com colher, esp. 5mm, preparo mecânico	m2	12,59	1,33	0,9179	6	92,22
4.4.12	Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	29,76	1,33	0,9179	50	1 816,56
4.4.13	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. AF_09/2022	m2	39,58	1,33	0,9179	6	289,92
4.4.14	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	37,23	1,33	0,9179	6	272,70
4.4.15	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	33,98	1,33	0,9179	6	248,90
4.4.16	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 10 cm. AF_12/2015	m2	87,40	1,33	0,9179	6	640,19
4.4.17	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015	m2	58,87	1,33	0,9179	6	431,21
4.4.18	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015	m2	73,00	1,33	0,9179	6	534,71
4.4.19	Fita antiderrapante (tráfego: médio)método de aplicação: adesivo largura: 50mm cor: prata ou transparente comprimento: 5m)	m	14,91	1,33	0,9179	6	109,21
4.4.20	Granito, cor cinza andorinha, esp. 2cm, acabamento polido, inclusive corte (fabricação)	m2	241,49	1,33	0,9179	6	1 768,88
4.4.21	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	24,37	1,33	0,9179	85	2 528,84
4.4.22	Massa única, 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. AF_06/2014	m2	35,19	1,33	0,9179	6	257,76
4.4.23	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *5 X 5* cm	m2	124,41	1,33	0,9179	6	911,28
4.4.24	Pedra ardósia, cinza, *20 X 40*cm, e= *1cm	m2	40,61	1,33	0,9179	25	1 239,42
4.4.25	Pedra ardósia, cinza, *40 X 40*cm, e= *1cm	m2	45,00	1,33	0,9179	35	1 922,77
4.4.26	Pedra ardósia, cinza, 30 X 30, e=*1cm	m2	43,51	1,33	0,9179	25	1 327,93
4.4.27	Peitoril de ardósia E = 2cm	m2	176,30	1,33	0,9179	6	1 291,37
4.4.28	Peitoril de granito cinza andorinha E = 3cm	m2	281,89	1,33	0,9179	6	2 064,80
4.4.29	Peitoril linear em granito ou mármore, L=15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	103,31	1,33	0,9179	10	1 261,22
4.4.30	Peitoril/soleira em ardósia (cor: natural) espessura: 2cm) m2	m2	108,66	1,33	0,9179	6	795,92
4.4.31	Peitoril/soleira em mármore, polido, branco comum, L=*15*cm, E=*2*cm, corte reto	m	54,64	1,33	0,9179	6	400,23
4.4.32	Peitoril/soleira em mármore, polido, branco comum, L=*25*cm, E=*3*cm, corte reto	m	108,07	1,33	0,9179	6	791,60
4.4.33	Piso cimentado natado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação	m2	44,68	1,33	0,9179	6	327,27
4.4.34	Piso de borracha pastilhado em placas 50x50cm, e=*3,5*mm, para cola, preto	m2	58,58	1,33	0,9179	6	429,09
4.4.35	Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. AF_09/2020	m2	104,45	1,33	0,9179	6	765,08
4.4.36	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. AF_09/2020	m2	262,12	1,33	0,9179	6	1 919,99
4.4.37	Piso elevado com estruturas em aço, composto por pedestais e longarinas. AF_09/2020	m2	399,99	1,33	0,9179	6	2 929,86
4.4.38	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	m2	65,23	1,33	0,9179	6	477,80
4.4.39	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF_09/2020	m2	78,70	1,33	0,9179	6	576,47
4.4.40	Piso em granito aplicado em ambientes internos. AF_09/2020	m2	318,09	1,33	0,9179	6	2 329,96
4.4.41	Piso em granito, polido, tipo amendoa/amarelo capri/amarelo dourado carioca ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, E=*2*cm	m2	295,00	1,33	0,9179	6	2 160,83
4.4.42	Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, e=*2*cm	m2	222,64	1,33	0,9179	6	1 630,80
4.4.43	Piso em granito, polido, tipo Marfim, Dallas, Caravelas ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, E=*2*cm	m2	284,48	1,33	0,9179	6	2 083,77
4.4.44	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. AF_05/2020	m2	224,36	1,33	0,9179	16	4 382,40
4.4.45	Piso em pedra portuguesa, inclusive fornecimento e preparo mecânico de argamassa seca, tipo farofa, para assentamento em colchão de areia e cimento, esp. 6cm, rejuntamento e acabamento	m2	109,95	1,33	0,9179	60	8 053,66
4.4.46	Piso em porcelanato retificado extra, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	86,94	1,33	0,9179	6	636,82
4.4.47	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola. AF_09/2020	m2	192,97	1,33	0,9179	253	59 601,52
4.4.48	Piso/revestimento em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato maior ou igual a 3025 cm2, e = *2*cm	m2	235,01	1,33	0,9179	6	1 721,41
4.4.49	Piso/revestimento em mármore, polido, branco comum, formato maior ou igual a 3025cm2, e=*2* cm	m2	299,15	1,33	0,9179	6	2 191,23
4.4.50	Piso/revestimento em mármore, polido, branco comum, formato menor ou igual a 3025cm2, e = *2* cm	m2	307,49	1,33	0,9179	6	2 252,32
4.4.51	Placa vinílica semiflexível para pisos, E=3,2mm, 30x30cm (sem colocacao)	m2	164,64	1,33	0,9179	8	1 607,95
4.4.52	Polimento mecanizado de superfície em concreto, inclusive acabamento de concretagem em nivelamento a laser (nível zero)	m2	11,87	1,33	0,9179	6	86,95
4.4.53	Régua ou rodapé (acabamento: aparelhado com canto boleado largura: 7cm espessura: 2cm madeira: ipê, tauari, cumarú, sucupira ou equivalente da região ou equivalente da referências aproximados m	m	9,07	1,33	0,9179	62	686,51
4.4.54	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	m2	56,92	1,33	0,9179	78	5 420,09
4.4.55	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² a meia altura das paredes. AF_06/2014	m2	61,60	1,33	0,9179	12	902,42
4.4.56	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20cm, argamassa tipo AC I, aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023 PE	m2	48,05	1,33	0,9179	62	3 636,91
4.4.57	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10m2. AF_02/2023 PE	m2	56,47	1,33	0,9179	13	896,21
4.4.58	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². AF_08/2014	m2	67,32	1,33	0,9179	14	1 150,59
4.4.59	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	m2	146,38	1,33	0,9179	6	1 072,21
4.4.60	Revestimento com ardósia aplicado em piso (20X20cm), esp. 1cm, acabamento natural, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	60,38	1,33	0,9179	6	442,27
4.4.61	Revestimento com ardósia aplicado em piso (40X40cm), esp. 1cm, acabamento natural, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	65,31	1,33	0,9179	6	478,39
4.4.62	Revestimento com azulejo branco (15x15cm), em diagonal, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	100,24	1,33	0,9179	8	978,99
4.4.63	Revestimento com azulejo branco (15x15cm), junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	87,66	1,33	0,9179	6	642,10
4.4.64	Revestimento com azulejo branco (20x20cm), junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	81,94	1,33	0,9179	7	700,23
4.4.65	Revestimento com granito, cinza andorinha, aplicado em parede, esp. 2cm, assentamento com argamassa industrializada, ambiente interno/externo, altura máxima de 3m para aplicação do granito, inclusive rejuntamento	m2	252,92	1,33	0,9179	6	1 852,60
4.4.66	Revestimento com granito, cinza andorinha, aplicado em piso, esp. 2cm, dimensão da peça até 1600cm2, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	240,16	1,33	0,9179	6	1 759,13
4.4.67	Revestimento com ladrilho hidráulico aplicado em piso (20x20cm) com junta seca, com uma (1) cor, assentamento com argamassa industrializada	m2	83,88	1,33	0,9179	6	614,41
4.4.68	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	m2	23,03	1,33	0,9179	6	168,69
4.4.69	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior a 2025cm2	m2	43,46	1,33	0,9179	6	318,34
4.4.70	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	m2	31,44	1,33	0,9179	6	230,29
4.4.71	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. AF_02/2023	m	7,10	1,33	0,9179	6	52,01
4.4.72	Rodapé com revestimento em cerâmica esmaltada comercial, altura 10cm, PEI IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m	11,63	1,33	0,9179	6	85,19

4.4.73	Rodapé com revestimento em pedra ardósia, esp. 7mm, altura 7cm, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m	15,47	1,33	0,9179	6	113,32
4.4.74	Rodapé em ardósia altura 10cm. AF_09/2020	m	46,68	1,33	0,9179	6	341,92
4.4.75	Rodapé em granito, altura 10cm. AF_09/2020	m	58,24	1,33	0,9179	27	1 919,69
4.4.76	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. AF_09/2020	m	34,58	1,33	0,9179	6	253,29
4.4.77	Rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, h= 10cm, e=2,0'cm	m	43,90	1,33	0,9179	6	321,56
4.4.78	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas diversas	310ml	29,54	1,33	0,9179	15	540,94
4.4.79	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm. AF_09/2020	m	83,66	1,33	0,9179	6	612,80
4.4.80	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, L= *15'cm, e= 2,0'cm	m	62,15	1,33	0,9179	6	455,24
4.4.81	Testeira antiderrapante para piso vinílico *5x2,5'cm, E=2mm	m	18,18	1,33	0,9179	6	133,17
4.5	Divisórias e paredes de gesso, alvenarias:						
4.5.1	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com FCK 15Mpa , esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Detalhe D - Caderno SEDS)	m2	212,62	1,33	0,9179	6	1 557,41
4.5.2	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com FCK 15Mpa , esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Detalhe D - Caderno SEDS)	m2	91,66	1,33	0,9179	6	671,40
4.5.3	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m2	45,76	1,33	0,9179	20	1 117,28
4.5.4	Alvenaria de vedação com tijolo maciço requemado, esp. 5cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.	m2	64,34	1,33	0,9179	6	471,28
4.5.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X9X19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	132,90	1,33	0,9179	6	973,47
4.5.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	107,98	1,33	0,9179	6	790,94
4.5.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	82,35	1,33	0,9179	6	603,20
4.5.8	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	72,45	1,33	0,9179	6	530,68
4.5.9	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	54,34	1,33	0,9179	6	398,03
4.5.10	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	88,14	1,33	0,9179	6	645,61
4.5.11	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 19x19x39cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	106,40	1,33	0,9179	6	779,36
4.5.12	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	67,91	1,33	0,9179	6	497,43
4.5.13	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	75,86	1,33	0,9179	6	555,66
4.5.14	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. AF_06/2014	m2	27,21	1,33	0,9179	6	199,31
4.5.15	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. AF_06/2014	m2	36,71	1,33	0,9179	6	268,89
4.5.16	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015	m	19,32	1,33	0,9179	6	141,52
4.5.17	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm. AF_05/2015	m	12,19	1,33	0,9179	6	89,29
4.5.18	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200x1600mm, E=20mm	m2	109,77	1,33	0,9179	9	1 206,07
4.5.19	Divisória em painel removível, núcleo compensado naval-p. aço tipo C - fornecimento e instalação	m2	99,44	1,33	0,9179	161	19 544,92
4.5.20	Emassamento a óleo sobre madeira, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	20,59	1,33	0,9179	6	150,82
4.5.21	Emassamento em forro de gesso com massa acrílica, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	16,00	1,33	0,9179	6	117,20
4.5.22	Emassamento em forro de gesso com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	14,18	1,33	0,9179	11	190,42
4.5.23	Emassamento em parede com massa acrílica, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	m2	19,12	1,33	0,9179	39	910,33
4.5.24	Emassamento em parede com massa acrílica, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	12,72	1,33	0,9179	13	201,87
4.5.25	Emassamento em parede com massa corrida (PVA), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	m2	15,72	1,33	0,9179	6	115,15
4.5.26	Emassamento em parede com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	11,02	1,33	0,9179	6	80,72
4.5.27	Emassamento em teto com massa acrílica, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	m2	30,07	1,33	0,9179	6	220,26
4.5.28	Emassamento em teto com massa corrida (PVA), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	m2	26,67	1,33	0,9179	249	8 107,17
4.5.29	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). AF_07/2019	m	23,01	1,33	0,9179	6	168,54
4.5.30	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa, inclusive aditivo expansor para encunhamento	m	6,06	1,33	0,9179	6	44,39
4.5.31	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm. AF_05/2015	unid.	13,16	1,33	0,9179	6	96,39
4.5.32	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015	unid.	95,85	1,33	0,9179	13	1 521,19
4.5.33	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75mm. AF_05/2015	unid.	122,42	1,33	0,9179	6	896,71
4.5.34	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40mm. AF_05/2015	unid.	59,84	1,33	0,9179	6	438,32
4.5.35	Parafuso cabeça trombeta e ponta agulha (GN55), comprimento 55mm, em aço fosfatado, para fixar chapa de gesso em perfil drywall metálico máximo 0,7mm	unid.	0,33	1,33	0,9179	6	2,42
4.5.36	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. AF_06/2017 PS	m2	204,57	1,33	0,9179	6	1 498,44
4.5.37	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. AF_06/2017 PS	m2	74,81	1,33	0,9179	23	2 100,56
4.5.38	Parede de gesso acartonado (dry-wall), divisão entre áreas secas de uma mesma unidade (ST/ST), esp. 115 mm, inclusive montantes, guias e acessórios, exclusive isolante térmico/acústico.	m2	89,57	1,33	0,9179	13	1 421,52
4.5.39	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm. AF_05/2015	m	6,02	1,33	0,9179	6	44,10
4.5.40	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015	m	12,88	1,33	0,9179	6	94,34
4.5.41	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm. AF_05/2015	m	11,96	1,33	0,9179	6	87,61
4.5.42	Rasgo em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75mm. AF_05/2015	m	29,79	1,33	0,9179	6	218,21
4.5.43	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	31,63	1,33	0,9179	6	231,68
4.5.44	Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	47,07	1,33	0,9179	6	344,78
4.5.45	Reboco com argamassa, traço 1:7 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	27,87	1,33	0,9179	6	204,14
4.5.46	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70*mm, malha 15 X 15mm, (C X L) *50 X 12*cm	m	5,04	1,33	0,9179	6	36,92
4.5.47	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24mm, malha 25 X 25mm	m2	23,32	1,33	0,9179	6	170,82
4.5.48	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10x10mm	m2	12,23	1,33	0,9179	6	89,58
4.5.49	Vidro divisória, espessura:4mm, cor:incolor, transmitância: transparente ou miniboreal, apresentação: liso (Correspondência de código)	m2	99,44	1,33	0,9179	6	728,38
4.6	Manutenção em pintura:						
4.6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	3,94	1,33	0,9179	84	404,04
4.6.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF_06/2014	m2	4,76	1,33	0,9179	6	34,87
4.6.3	Aplicação de selante, mastique elástico, em junta de dilatação, dimensão 20x10mm, fator de forma 1:2, exclusive delimitador de profundidade	m	31,01	1,33	0,9179	28	1 060,00
4.6.4	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. AF_04/2023	m3	16,80	1,33	0,9179	147	3 014,90
4.6.5	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. AF_04/2023	m2	10,69	1,33	0,9179	697	9 096,15
4.6.6	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. AF_04/2023	m2	11,70	1,33	0,9179	6	85,70
4.6.7	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. AF_04/2023	m2	18,89	1,33	0,9179	6	138,37
4.6.8	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. AF_06/2014	m2	3,39	1,33	0,9179	6	24,83
4.6.9	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. AF_05/2017	m2	20,42	1,33	0,9179	6	149,57
4.6.10	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.	m2	30,00	1,33	0,9179	6	219,75
4.6.11	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	m2	10,45	1,33	0,9179	12451	158 842,80
4.6.12	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. AF_04/2023	m2	12,47	1,33	0,9179	5751	87 550,14
4.6.13	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF_11/2016	m2	13,93	1,33	0,9179	6	102,04
4.6.14	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF_11/2016	m2	14,99	1,33	0,9179	6	109,80
4.6.15	Lixa em folha para ferro, numero 150	unid.	4,01	1,33	0,9179	27	132,18
4.6.16	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	unid.	1,34	1,33	0,9179	6	9,82
4.6.17	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF_01/2021	m2	1,91	1,33	0,9179	6	13,99
4.6.18	Lixamento de superfície de concreto manual para preparação e conservação	m2	10,33	1,33	0,9179	6	75,67
4.6.19	Lixamento manual em parede para remoção de tinta	m2	2,69	1,33	0,9179	1038	3 408,76
4.6.20	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta	m2	4,05	1,33	0,9179	21	103,83
4.6.21	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF_01/2020	m2	8,86	1,33	0,9179	6	64,90
4.6.22	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m2	3,05	1,33	0,9179	6	22,34

4.6.23	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	24,37	1,33	0,9179	6	178,51
4.6.24	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_03/2015	m2	33,98	1,33	0,9179	6	248,90
4.6.25	Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	14,14	1,33	0,9179	504	8 700,15
4.6.26	Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de massa corrida (PVA), exclusive selador acrílico	m2	25,16	1,33	0,9179	6	184,29
4.6.27	Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	18,55	1,33	0,9179	6	135,88
4.6.28	Pintura acrílica em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	15,60	1,33	0,9179	7	133,31
4.6.29	Pintura acrílica para piso em faixa de demarcação de quadra, duas (2) demãos, faixa com largura de 5cm	m	3,27	1,33	0,9179	1793	7 157,73
4.6.30	Pintura acrílica para piso em passeio/superfície cimentada, duas (2) demãos	m2	10,67	1,33	0,9179	104	1 354,71
4.6.31	Pintura anticorrosiva a base de óxido de ferro (zarcão) em esquadria e superfície metálica, uma (1) demão	m2	11,18	1,33	0,9179	6	81,89
4.6.32	Pintura com resina acrílica em pisos cimentados, duas (2) demãos, inclusive limpeza da superfície a ser aplicado material	m2	9,93	1,33	0,9179	2121	25 712,06
4.6.33	Pintura com textura acrílica com rolo, inclusive uma(1) demão de selador acrílico	m2	20,93	1,33	0,9179	6	153,31
4.6.34	Pintura com tinta a base de borracha clorada em faixas de demarcação de piso, duas (2) demãos, faixa com largura de 5cm, aplicação mecânica	m	10,04	1,33	0,9179	219	2 684,26
4.6.35	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020_PE	m2	20,67	1,33	0,9179	6	151,40
4.6.36	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020_P	m2	48,13	1,33	0,9179	6	352,54
4.6.37	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020	m2	46,22	1,33	0,9179	6	338,55
4.6.38	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020_P	m2	24,46	1,33	0,9179	6	179,17
4.6.39	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). AF_01/2020_PE	m2	12,60	1,33	0,9179	6	92,29
4.6.40	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). AF_01/2020	m2	49,42	1,33	0,9179	6	361,99
4.6.41	Pintura com verniz poliuretano com filtro solar em madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	m2	27,85	1,33	0,9179	6	204,00
4.6.42	Pintura com verniz sintético marítimo em esquadrias de madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo brilhante	m2	20,99	1,33	0,9179	21	538,12
4.6.43	Pintura com verniz sintético marítimo em esquadrias de madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	m2	22,16	1,33	0,9179	6	162,32
4.6.44	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021	m2	17,60	1,33	0,9179	6	128,92
4.6.45	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021	m2	22,24	1,33	0,9179	6	162,90
4.6.46	Pintura epóxi em faixas de demarcação de piso, duas(2) demãos, faixa com largura de 5cm	m	18,69	1,33	0,9179	373	8 510,70
4.6.47	Pintura epóxi em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	27,48	1,33	0,9179	1285	43 108,89
4.6.48	Pintura esmalte em esquadria de madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador, exclusive massa a óleo	m2	23,77	1,33	0,9179	6	174,11
4.6.49	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, duas (2) demãos, inclusive uma(1) demão de fundo anticorrosivo	m2	31,93	1,33	0,9179	41	1 598,20
4.6.50	Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo	m2	32,91	1,33	0,9179	6	241,06
4.6.51	Pintura esmalte em superfície de concreto/alvenaria, duas(2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	21,73	1,33	0,9179	91	2 414,06
4.6.52	Pintura esmalte sintético em superfícies metálicas, duas (2) demãos, inclusive uma(1) demão de fundo anticorrosivo	m2	31,93	1,33	0,9179	6	233,88
4.6.53	Pintura látex (PVA) em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	12,16	1,33	0,9179	103	1 529,04
4.6.54	Pintura látex (PVA) em rodapé ou molduras (altura de 5cm a 7cm), exclusive selador acrílico	m	5,41	1,33	0,9179	2663	17 587,96
4.6.55	Pintura látex (PVA) em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	13,62	1,33	0,9179	6	99,76
4.6.56	Pintura preservativa com cupinicida em madeira seca, duas (2) demãos	m2	17,96	1,33	0,9179	6	131,55
4.6.57	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	16,50	1,33	0,9179	6	120,86
4.6.58	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 1 demão. AF_01/2021	m2	8,07	1,33	0,9179	6	59,11
4.6.59	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	16,16	1,33	0,9179	1387	27 363,07
4.6.60	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	15,58	1,33	0,9179	6	114,12
4.6.61	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 3 demãos. AF_01/2021	m2	23,40	1,33	0,9179	11	314,24
4.6.62	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. AF_01/2021	m2	29,19	1,33	0,9179	6	213,81
4.6.63	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	17,94	1,33	0,9179	6	131,41
4.6.64	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede ou forro em chapa de gesso acartonado (drywall), inclusive uma (1) demão de selador acrílico	m2	5,12	1,33	0,9179	7	43,75
4.6.65	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em teto, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	m2	7,30	1,33	0,9179	6	53,47
4.6.66	Protetor de parede bate maca em PVC rígido de alto impacto, base de fixação, terminais de acabamento e adaptadores L=200mm	m	71,05	1,33	0,9179	68	5 898,21
4.6.67	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. AF_09/2016	m2	11,00	1,33	0,9179	67	899,73
4.7	Impermeabilizações de pisos, paredes, coberturas e fachadas:						
4.7.1	Enchimento de junta com mastique e = 3 mm	m	28,23	1,33	0,9179	6	192,13
4.7.2	Impermeabilização com argamassa traço 1:3, e = 2,50 cm com aditivo	m2	50,92	1,33	0,9179	6	372,98
4.7.3	Impermeabilização com manta asfáltica e=4mm - Fornecimento e instalação	m2	63,52	1,33	0,9179	162	12 562,40
4.7.4	Impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada, E=4 mm	m2	63,52	1,33	0,9179	6	465,27
4.7.5	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. AF_06/2018	m2	40,67	1,33	0,9179	6	297,90
4.7.6	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/membrana acrílica, 3 demãos. AF_06/2018 (impermeabilizante semi-flexível)	m2	24,11	1,33	0,9179	23	676,97
4.7.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	40,04	1,33	0,9179	6	293,29
4.7.8	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=3mm. AF_06/2018	m2	96,17	1,33	0,9179	6	704,43
4.7.9	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. AF_06/2018	m2	40,20	1,33	0,9179	6	294,46
4.7.10	Lastro de concreto magro, aplicado em piso, lajes sobre solo ou radiers. Espessura de 3cm AF_08/2017	m3	17,72	1,33	0,9179	6	129,80
4.7.11	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, E=2mm	m2	9,74	1,33	0,9179	6	71,34
4.7.12	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4mm, tipo III, classe B, acabamento PP (NBR 9952)	m2	61,77	1,33	0,9179	6	452,46
4.7.13	Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos	m2	23,65	1,33	0,9179	6	173,23
4.7.14	Pintura impermeabilizante com argamassa polimérica	m2	20,91	1,33	0,9179	6	153,16
4.7.15	Tratamento em superfície de concreto aparente, inclusive raspagem, estucação e polimento com duas (2) demãos de resina acrílica	m2	37,45	1,33	0,9179	6	274,32
4.8	Esquadrias, grades e grades de proteção:						
4.8.1	Alçaçõ 60 X 60 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"X 1/8", Tampa em cantoneira 7/8"X 1/8" e chapa metálica enrijecida por perfil "T"	m2	238,80	1,33	0,9179	6	1 749,17
4.8.2	Alizar de 5x1.5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2019	m	12,68	1,33	0,9179	6	92,88
4.8.3	Batente/porta/adiela/marco em madeira maciça com rebaixo, E=3"cm, L=14"cm, para portas de giro de 60cm a 120"cmx210"cm, cedrinho/angelim comercial/tauricu/ruka/ peroba/cumaru ou equivalente da região (nao inclui alizares)	Jg.	239,00	1,33	0,9179	6	1 750,64
4.8.4	Concertina clipada modelo espiral helicoidal dupla d = 450 mm	m	77,19	1,33	0,9179	6	565,40
4.8.5	Concertina simples em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300mm, D=2,76mm	m	18,73	1,33	0,9179	6	137,19
4.8.6	Corrimão duplo em tubo de aço inox d = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	431,29	1,33	0,9179	6	3 159,13
4.8.7	Corrimão duplo em tubo galvanizado DIN 2440, D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	121,83	1,33	0,9179	6	892,39
4.8.8	Corrimão simples em tubo de aço inox, D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	225,15	1,33	0,9179	6	1 649,19
4.8.9	Corrimão simples em tubo de aço inox, D = 1 1/2" - fixado em piso	m	223,88	1,33	0,9179	6	1 639,89
4.8.10	Dobradilha de ferro, medidas (3"X2,1/2"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação	unid.	17,78	1,33	0,9179	6	130,24
4.8.11	Dobradilha de ferro, medidas (3,1/2"X3"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação (Dobradilha de ferro cromada, 3 1/2" x 2 1/2".)	unid.	21,88	1,33	0,9179	6	160,27
4.8.12	Escada marinheiro com gradil protetor - D = 3/4"	m	388,25	1,33	0,9179	6	2 843,87
4.8.13	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 80x210cm	unid.	360,09	1,33	0,9179	6	2 637,60
4.8.14	Fornecimento e assentamento de caixilho fixo de ferro com tela corrugada # 15 mm fio 12.	m2	254,01	1,33	0,9179	6	1 860,58
4.8.15	Fornecimento e assentamento de grade fixa de ferro, para proteção de janelas	m2	339,09	1,33	0,9179	6	2 483,78
4.8.16	Gonzo de sobrepor, em latao/zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	par	18,75	1,33	0,9179	6	137,34
4.8.17	Grade fixa de ferro quadrado 3/8"	m2	203,77	1,33	0,9179	6	1 492,58
4.8.18	Guarda corpo em tubo metalon, 04 barras horizontais (D = 3,2 cm) e 01 e barra vertical a cada 1,20 m. - PADRÃO SEDS	m2	363,50	1,33	0,9179	6	2 662,58
4.8.19	Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m	m	569,83	1,33	0,9179	6	4 173,91
4.8.20	Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m - com corrimão duplo de tubo de aço inox d=1 1/2"	m	971,19	1,33	0,9179	6	7 113,81
4.8.21	Guarda-corpo tubo galvanizado DIN 2440 D=2", com subdivisões em tubo de aço d=1/2", h=1,05m	m	470,93	1,33	0,9179	6	3 449,49

4.8.22	Guarniçao/alizar/vista lisa em madeira macia, para porta, E=11cm, L=5cm, cedrinho/angelim comercial/tauri/curupixa/peroba/cumarou ou equivalente da regio	m	8,69	1,33	0,9179	6	63,65
4.8.23	Janela basculante, em alumínio perfil 20, 80 X 60cm (A X L), 4 fls (1 fixa e 3 moveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4cm, com vidro, sem guarniçao	unid.	205,18	1,33	0,9179	6	1 502,91
4.8.24	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Excluiçao alizar e contramarco. Fornecimento e Instalaçao. AF_12/2019	m2	418,97	1,33	0,9179	6	3 068,89
4.8.25	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Excluiçao alizar e contramarco. Fornecimento e Instalaçao. AF_12/2019	m2	576,07	1,33	0,9179	6	4 219,62
4.8.26	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalaçao do batente, fechadura com execuçao do furo - Fornecimento e Instalaçao. AF_12/2019	unid.	852,81	1,33	0,9179	6	6 246,70
4.8.27	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalaçao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	1 128,79	1,33	0,9179	6	8 268,21
4.8.28	Marco em madeira de lei para pintura, L= 14cm, 80 x 210 cm	unid.	275,29	1,33	0,9179	6	2 016,46
4.8.29	Olho magico para portas, em latao, com lente de policarbonato, angulo de *200*graus, espessura entre *25 e 46*mm, incluindo fecho janela	unid.	21,21	1,33	0,9179	6	155,36
4.8.30	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90X210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021	unid.	1 792,88	1,33	0,9179	6	13 132,56
4.8.31	Porta de abrir/giro, de madeira folha média (NBR 15930) de 800x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento melaminico em padrao madeira	unid.	259,09	1,33	0,9179	6	1 897,79
4.8.32	Porta de abrir/giro, de madeira folha média (NBR 15930) de 900x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz	unid.	289,55	1,33	0,9179	6	2 120,91
4.8.33	Porta de abrir/giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm X 1/4", com requadro e guarniçao - completo - acabamento natural.	m2	697,20	1,33	0,9179	6	5 106,88
4.8.34	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarniçao/alizar/vista	m2	395,10	1,33	0,9179	6	2 894,05
4.8.35	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	303,32	1,33	0,9179	57	21 106,83
4.8.36	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	309,77	1,33	0,9179	6	2 269,02
4.8.37	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80X210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalaçao. AF_12/2019	unid.	332,02	1,33	0,9179	12	4 863,99
4.8.38	Porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	578,05	1,33	0,9179	10	7 056,87
4.8.39	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	313,73	1,33	0,9179	6	2 298,02
4.8.40	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	374,27	1,33	0,9179	6	2 741,47
4.8.41	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	415,49	1,33	0,9179	6	3 043,40
4.8.42	Porta de madeira, folha leve (NBR 15930) de 600x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo colmeia, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	unid.	175,45	1,33	0,9179	6	1 285,14
4.8.43	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 700x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	unid.	193,33	1,33	0,9179	6	1 416,11
4.8.44	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 900x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	unid.	280,32	1,33	0,9179	6	2 053,30
4.8.45	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 600x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz	unid.	202,04	1,33	0,9179	6	1 479,91
4.8.46	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 800x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz	unid.	253,08	1,33	0,9179	6	1 853,77
4.8.47	Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 800x2100mm, de 40mm a 45mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	unid.	435,29	1,33	0,9179	6	3 188,43
4.8.48	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarniçao, 87X210cm, fixaçao com parafusos - Fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	unid.	750,30	1,33	0,9179	6	5 495,83
4.8.49	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarniçao, fixaçao com parafusos - fornecimento e instalaçao. AF_12/2019	m2	668,81	1,33	0,9179	6	4 898,93
4.8.50	Portao de abrir/giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural-completo	m2	667,45	1,33	0,9179	6	4 888,97
4.8.51	Portão de grade colocado com cadeado	m2	375,59	1,33	0,9179	6	2 751,14
4.8.52	Régua para alizares de 5x1cm de madeira de lei para pintura colocado	cj.	70,53	1,33	0,9179	6	516,62
4.8.53	Régua para alizares de 7x1 cm de madeira de lei para pintura colocado (conjunto).	cj.	93,69	1,33	0,9179	6	686,26
4.8.54	Tubo aco carbono sem costura 1 1/2", E= *3,88mm, Schedule 40, 4,05 kg/m - (corrimão aço carbono)	m	118,51	1,33	0,9179	6	868,07
4.8.55	Tubo aco carbono sem costura 2", E= *3,91mm, Schedule 40, *5,43Kg/m	m	145,42	1,33	0,9179	6	1 065,18
4.8.56	Tubo aco carbono sem costura 3/4", E= *3,91mm, Schedule 80, *2,19Kg/m	m	90,85	1,33	0,9179	6	665,46
4.8.57	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, DN 40mm (1 1/2"), E=3,00mm, *3,48*kg/m (NBR 5580)	m	60,35	1,33	0,9179	6	442,05
4.8.58	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E=3,00mm, *4,40*kg/m (NBR 5580)	m	78,75	1,33	0,9179	6	576,83
4.8.59	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, DN 65mm (2 1/2"), E=3,35mm, * 6,23*kg/m (NBR 5580)	m	110,19	1,33	0,9179	6	807,12
4.9	Execuçao e manutençao de drenos:						
4.9.1	Caixa enterrada distribuidora de vazão (sumidouros múltiplos), retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,60x0,60xH=0,50m. AF_12/2020	unid.	539,56	1,33	0,9179	6	3 952,19
4.9.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de drenagem. AF_12/2020	unid.	398,07	1,33	0,9179	6	2 915,80
4.9.3	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. AF_07/2021 (Fornecimento e lançamento de brita em dreno e pátio.)	m3	148,65	1,33	0,9179	6	1 088,84
4.9.4	Escavaçao manual de terra (desaterro manual)	m3	35,50	1,33	0,9179	6	260,03
4.9.5	Mobilizaçao e desmobilizaçao de equipamento de sondagem a percussao SPT (custo fixo)	unid.	693,08	1,33	0,9179	6	5 076,70
4.9.6	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m3	42,62	1,33	0,9179	6	312,18
4.9.7	Regularizaçao e compactaçao de terreno manual, com soquete	m2	8,72	1,33	0,9179	6	63,87
4.9.8	Sondagem a percussao SPT diametro 2 1/2"	m	72,50	1,33	0,9179	6	531,05
4.10	Bebedouros:						
4.10.1	Elemento filtrante	unid.	50,32	1,33	0,9179	6	368,59
4.10.2	Filtro AP-200 curto	unid.	102,27	1,33	0,9179	6	749,11
4.10.3	Torneira metálica para bebedouro, acabamento cromado, aplicaçao de parede, inclusive fornecimento e instalaçao	unid.	101,04	1,33	0,9179	6	740,10
4.11	Verificaçoes / instalaçoes de bombas de recalque, de pressao ou de incendio:						
4.11.1	Quadro de comando para bomba P = 1,0 cv, recalque.	unid.	252,32	1,33	0,9179	6	1 848,20
4.12	Instalaçoes de combate a incendio:						
4.12.1	Abriço em chapa de aço carbono de sobrepor, pintado de vermelho nas dimensões (75X30X25)cm com uma porta com vidro transparente com a inscriçao "INCENDIO", para extintor, fornecimento e instalaçao, exclusive extintor	unid.	273,71	1,33	0,9179	6	2 004,88
4.12.2	Acionador manual de alarme de incendio	unid.	120,78	1,33	0,9179	6	884,69
4.12.3	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" X rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalaçao predial de combate a incendio	unid.	87,61	1,33	0,9179	6	641,73
4.12.4	Anel de expansao em cobre, engate rapido 1 1/2", para empatacao mangueira de combate a incendio predial	unid.	13,74	1,33	0,9179	6	100,64
4.12.5	Caixa de incendio 45x75x17cm - Fornecimento e Instalaçao. AF_10/2020	unid.	348,53	1,33	0,9179	6	2 562,93
4.12.6	Caixa de incendio/abriço para mangueira, de sobrepor/externa, com 90x60x17cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscriçao "INCENDIO", suporte/cesta interna para mangueira, pintura eletrostatica vermelha	unid.	370,14	1,33	0,9179	6	2 711,22
4.12.7	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2"x2 1/2", em latao, para instalaçao predial combate a incendio	unid.	19,04	1,33	0,9179	6	139,46
4.12.8	Chave para conexoes de engate rapido tipo storz, 63x38mm.	unid.	15,49	1,33	0,9179	6	113,46
4.12.9	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliéster pura, com 1 1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalaçao. AF_10/2020	unid.	372,05	1,33	0,9179	6	2 725,21
4.12.10	Esguicho tipo agulheta, junta de uniao engate rapido D=38mm, fornecimento e instalaçao	unid.	105,44	1,33	0,9179	6	772,33
4.12.11	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" X 16mm, para mangueira em instalaçao predial combate a incendio	unid.	72,36	1,33	0,9179	6	530,03
4.12.12	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" X 13mm, para mangueira em instalaçao predial combate a incendio	unid.	118,09	1,33	0,9179	6	864,99
4.12.13	Extintor de incendio portatil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A - fornecimento e instalaçao. AF_10/2020 P	unid.	178,69	1,33	0,9179	6	1 308,88
4.12.14	Extintor de incendio portatil com carga de CO2 de 6 kg, classe BC - Fornecimento e instalaçao. AF_10/2020_P	unid.	561,19	1,33	0,9179	6	4 110,63
4.12.15	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (PQS) de 6kg, classe BC	unid.	180,00	1,33	0,9179	6	1 318,47
4.12.16	Extintor de incendio tipo pó quimico 2-A-20-B-C, capacidade 6kg (Fornecimento e instalaçao de extintor ABC de 6 Kg.)	unid.	212,44	1,33	0,9179	6	1 556,09
4.12.17	Extintor de pó quimico (capacidade extintora: 2- A-20-B-C)agente: fosfato monoamônico(carga: 4kg)	unid.	166,01	1,33	0,9179	6	1 216,00
4.12.18	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com unioes engate rapido	unid.	366,00	1,33	0,9179	6	2 680,89
4.12.19	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com unioes engate rapido	unid.	541,75	1,33	0,9179	6	3 968,23
4.12.20	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento=20m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com unioes	unid.	915,00	1,33	0,9179	6	6 702,23
4.12.21	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexao rosqueada, instalado em rede de alimentaçao para hidrante - Fornecimento e instalaçao. AF_10/2020	unid.	85,94	1,33	0,9179	6	629,50

4.12.22	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de 25x8", E=6mm (não inclui acessórios para fixação)	unid.	94,28	1,33	0,9179	6	690,59
4.12.23	Placa de alumínio anodizado 25x25cm para identificação	unid.	49,48	1,33	0,9179	6	362,43
4.12.24	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20x40"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	49,05	1,33	0,9179	6	359,28
4.12.25	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 14x14"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	15,73	1,33	0,9179	6	115,22
4.12.26	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12x40"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	37,33	1,33	0,9179	6	273,44
4.12.27	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20x20"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	30,43	1,33	0,9179	6	222,89
4.12.28	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 13x26"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	26,31	1,33	0,9179	6	192,72
4.12.29	Placa em alumínio 15x15cm, com pictograma em película adesiva	unid.	47,85	1,33	0,9179	6	350,49
4.12.30	Placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300mm (extintor)	unid.	20,78	1,33	0,9179	6	152,21
4.12.31	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "E8", dimensão (300x300mm, inclusive fixação	placa	20,77	1,33	0,9179	6	152,14
4.12.32	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "S1", dimensão (380x190)mm, inclusive fixação	unid.	23,29	1,33	0,9179	6	170,60
4.12.33	Placa fotoluminescente para sinalização de emergência, tipo "S2", dimensão (380x190mm, inclusive fixação	unid.	22,97	1,33	0,9179	6	168,25
4.12.34	Porta corta-fogo 90x210x4 cm - fornecimento e instalação. AF-12/2019	unid.	1 788,13	1,33	0,9179	6	13 097,77
4.12.35	Porta corta-fogo para saída de emergência, com fechadura, vão luz de 90x210cm, classe P-90 (NBR 11742)	unid.	1 646,02	1,33	0,9179	6	12 056,84
4.12.36	Registro tipo globo angular, com 45 graus, DN 2.1/2" (63mm), PN16, em latão com volante para hidrante - fornecimento e instalação	unid.	173,07	1,33	0,9179	6	1 267,71
4.12.37	Suporte para extintor (tipo: parede)material: aço galvanizado carga máxima: extintor com carga de até 12kg)	unid.	4,08	1,33	0,9179	6	29,89
4.12.38	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	unid.	104,76	1,33	0,9179	6	767,35
4.12.39	União tipo storz, com empactação interna tipo anel de expansão, engate rápido 1 1/2", para mangueira de combate a incêndio predial	unid.	122,48	1,33	0,9179	6	897,15
4.13	Instalações elétricas, iluminação e equipamentos:						
4.13.1	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 100x2,5"mm	unid.	0,06	1,33	0,9179	8	0,59
4.13.2	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150x3,6"mm	unid.	0,15	1,33	0,9179	6	1,10
4.13.3	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200x4,6"mm	unid.	0,20	1,33	0,9179	6	1,46
4.13.4	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230x7,6"mm	unid.	1,02	1,33	0,9179	6	7,47
4.13.5	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390x4,6"mm	unid.	0,99	1,33	0,9179	6	7,25
4.13.6	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e cunha de fixação	unid.	3,46	1,33	0,9179	8	33,79
4.13.7	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e parafuso de fixação	unid.	3,70	1,33	0,9179	6	27,10
4.13.8	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	unid.	2,13	1,33	0,9179	12	31,20
4.13.9	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação	unid.	1,82	1,33	0,9179	6	13,33
4.13.10	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2 1/2" e cunha de fixação	unid.	4,98	1,33	0,9179	6	36,48
4.13.11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	unid.	1,99	1,33	0,9179	230	558,76
4.13.12	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e parafuso de fixação	unid.	1,94	1,33	0,9179	95	224,99
4.13.13	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e parafuso de fixação	unid.	7,89	1,33	0,9179	6	57,79
4.13.14	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo econômica (gota), com 8"	unid.	21,20	1,33	0,9179	6	155,29
4.13.15	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/2"	unid.	1,54	1,33	0,9179	6	11,28
4.13.16	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1/2"	unid.	0,80	1,33	0,9179	6	5,86
4.13.17	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3"	unid.	3,70	1,33	0,9179	6	27,10
4.13.18	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4"	unid.	0,85	1,33	0,9179	145	150,46
4.13.19	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	unid.	6,09	1,33	0,9179	6	44,61
4.13.20	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14mm, D=2" a 2 1/2"	unid.	10,03	1,33	0,9179	6	73,47
4.13.21	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14mm, D=3" a 3 3/4"	unid.	11,49	1,33	0,9179	6	84,16
4.13.22	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14mm, D=4" a 4 3/4"	unid.	17,77	1,33	0,9179	8	173,55
4.13.23	Adesivo plástico para PVC, bispnaga com 75g	unid.	7,50	1,33	0,9179	6	54,94
4.13.24	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175g	unid.	18,83	1,33	0,9179	6	137,93
4.13.25	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	unid.	57,70	1,33	0,9179	6	422,64
4.13.26	Adesivo/cola de contato líquido, a base de resinas, para colagem de espuma para isolamento termico flexivel	L	150,11	1,33	0,9179	6	1 099,53
4.13.27	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	3,25	1,33	0,9179	8	31,74
4.13.28	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	2,69	1,33	0,9179	15	49,26
4.13.29	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	m	15,24	1,33	0,9179	782	14 549,19
4.13.30	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - Fornecimento e Instalação. AF_07/2020	m	15,07	1,33	0,9179	6	110,39
4.13.31	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1KV, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	m	4,40	1,33	0,9179	906	4 866,63
4.13.32	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	m	3,91	1,33	0,9179	5062	24 162,72
4.13.33	Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	m	35,23	1,33	0,9179	263	11 311,38
4.13.34	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	m	6,07	1,33	0,9179	32	237,13
4.13.35	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	m	8,48	1,33	0,9179	211	2 184,37
4.13.36	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo EPR/HEPR, não halogenado, antichama, termofixo, unipolar, seção 2,5mm2, 90°C, 0,6/1KV	m	4,82	1,33	0,9179	6	35,31
4.13.37	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 1,5mm2, 70°C, 450/750V	m	2,91	1,33	0,9179	215	763,80
4.13.38	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 25mm2, 70°C, 450/750V	m	29,43	1,33	0,9179	6	215,57
4.13.39	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 1,5 mm2	m	1,32	1,33	0,9179	1148	1 849,96
4.13.40	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 2,5 mm2	m	2,09	1,33	0,9179	7632	19 472,95
4.13.41	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 25mm2	m	21,27	1,33	0,9179	6	155,80
4.13.42	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 4mm2	m	3,46	1,33	0,9179	1832	7 738,35
4.13.43	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 50mm2	m	43,15	1,33	0,9179	6	316,07
4.13.44	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 6mm2	m	4,97	1,33	0,9179	6	36,40
4.13.45	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 70mm2	m	63,64	1,33	0,9179	6	466,15
4.13.46	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 1,5 mm2	m	1,77	1,33	0,9179	872	1 884,24
4.13.47	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 4 mm2	m	3,80	1,33	0,9179	6	27,83
4.13.48	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 6 mm2	m	5,53	1,33	0,9179	100	675,11
4.13.49	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 2,5 mm2	m	2,48	1,33	0,9179	175	529,83
4.13.50	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1KV, secão nominal 35mm2	m	31,62	1,33	0,9179	6	231,61
4.13.51	Cabo de rede, par trancado U/UTP, 4 pares, categoria 5E (CAT 5E), isolamento PVC (LSZH)	m	4,71	1,33	0,9179	924	5 313,00
4.13.52	Cabo de rede, par trancado UTP, 4 pares, categoria 6 (CAT 6), isolamento PVC (LSZH)	m	6,77	1,33	0,9179	309	2 553,84
4.13.53	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5mm2	m	3,85	1,33	0,9179	6	28,20
4.13.54	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 4,0mm2	m	9,43	1,33	0,9179	6	69,07
4.13.55	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 6,0mm2	m	19,33	1,33	0,9179	6	141,59
4.13.56	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 1,5mm2	m	5,25	1,33	0,9179	6	38,46
4.13.57	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 4,0mm2	m	13,01	1,33	0,9179	6	95,30
4.13.58	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm2	m	5,25	1,33	0,9179	6	38,46
4.13.59	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 2,5mm2	m	7,92	1,33	0,9179	6	58,01
4.13.60	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno=0,3m. AF_12/2020	unid.	44,69	1,33	0,9179	6	327,35
4.13.61	Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"X2", embutida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação	unid.	13,43	1,33	0,9179	6	98,37
4.13.62	Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"X4", embutida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação	unid.	15,52	1,33	0,9179	6	113,68
4.13.63	Caixa de luz 4x2" em aço esmaltada	unid.	1,87	1,33	0,9179	6	13,70

4.13.64	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em PVC, com tampa aparafusada, dimensões 120x120x75mm	unid.	33,96	1,33	0,9179	6	248,75
4.13.65	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em PVC, com tampa aparafusada, dimensões 150x150x75mm	unid.	41,54	1,33	0,9179	6	304,27
4.13.66	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa aparafusada, dimensões 20x20x10cm	unid.	38,06	1,33	0,9179	6	278,78
4.13.67	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa aparafusada, dimensões 30x30x10cm	unid.	74,82	1,33	0,9179	6	548,04
4.13.68	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m.	unid.	133,25	1,33	0,9179	6	976,04
4.13.69	Caixas de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada, sobrepor. 152x152x82 mm.	unid.	48,73	1,33	0,9179	6	356,94
4.13.70	Campainha cigarra 127 V/220 V (apenas módulo)	unid.	17,39	1,33	0,9179	6	127,38
4.13.71	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20x10mm	m	10,39	1,33	0,9179	43	545,42
4.13.72	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50x20mm	m	24,45	1,33	0,9179	6	179,09
4.13.73	Canaleta para passagem de cabos (material: PVC) medidas: 20x10mm tipo: recorte fechado referência: sistema "X" ou equivalente	m	3,24	1,33	0,9179	9	35,60
4.13.74	Canaleta para passagem de cabos (material: PVC) medidas: 50x20mm tipo: recorte fechado referência: sistema "X" ou equivalente	m	17,30	1,33	0,9179	8	168,96
4.13.75	Condutete de alumínio tipo B, para eletroduto roscável de 1/2", com tampa cega	unid.	14,03	1,33	0,9179	6	102,77
4.13.76	Condutete de alumínio tipo B, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	14,24	1,33	0,9179	6	104,31
4.13.77	Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	unid.	18,87	1,33	0,9179	12	276,44
4.13.78	Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	15,09	1,33	0,9179	47	865,83
4.13.79	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 1 1/2", com tampa cega	unid.	33,46	1,33	0,9179	6	245,09
4.13.80	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 1 1/4", com tampa cega	unid.	25,17	1,33	0,9179	6	184,37
4.13.81	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 2", com tampa cega	unid.	49,08	1,33	0,9179	6	359,50
4.13.82	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 3", com tampa cega	unid.	136,29	1,33	0,9179	6	998,30
4.13.83	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	12,22	1,33	0,9179	194	2 894,14
4.13.84	Condutete de alumínio tipo LR, para eletroduto roscável de 1 1/4", com tampa cega	unid.	30,74	1,33	0,9179	6	225,17
4.13.85	Condutete de alumínio tipo LR, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	12,63	1,33	0,9179	35	539,66
4.13.86	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 1 1/4", com tampa cega	unid.	34,85	1,33	0,9179	6	255,27
4.13.87	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 1/2", com tampa cega	unid.	14,47	1,33	0,9179	6	105,99
4.13.88	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	14,57	1,33	0,9179	6	106,72
4.13.89	Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 1 1/2", com tampa cega	unid.	43,00	1,33	0,9179	14	734,93
4.13.90	Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 1/2", com tampa cega	unid.	17,54	1,33	0,9179	6	128,48
4.13.91	Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 2", com tampa cega	unid.	66,40	1,33	0,9179	6	486,37
4.13.92	Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	19,23	1,33	0,9179	210	4 929,98
4.13.93	Condutete de alumínio, tipo B, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_10/2022	unid.	25,01	1,33	0,9179	8	244,26
4.13.94	Condutete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_10/2022	unid.	27,76	1,33	0,9179	6	203,34
4.13.95	Condutete de alumínio, tipo E, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	unid.	22,99	1,33	0,9179	6	168,40
4.13.96	Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	unid.	27,22	1,33	0,9179	35	1 163,06
4.13.97	Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN 25mm (1"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_10/2022	unid.	37,79	1,33	0,9179	6	276,81
4.13.98	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_11/2016 P	unid.	37,64	1,33	0,9179	57	2 619,22
4.13.99	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN 25mm (1"), aparente - Fornecimento e instalação. AF_10/2022	unid.	46,43	1,33	0,9179	6	340,09
4.13.100	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. AF_10/2022	unid.	21,78	1,33	0,9179	139	3 695,90
4.13.101	Condutete em PVC, tipo "B", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	unid.	10,58	1,33	0,9179	6	77,50
4.13.102	Condutete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 3/4"	unid.	9,29	1,33	0,9179	6	68,05
4.13.103	Condutete em PVC, tipo "X", sem tampa, de 3/4"	unid.	13,84	1,33	0,9179	12	202,75
4.13.104	Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	10,64	1,33	0,9179	6	77,94
4.13.105	Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 2 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	127,50	1,33	0,9179	6	933,92
4.13.106	Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	11,57	1,33	0,9179	25	353,12
4.13.107	Conjunto de dois (2) interruptores simples, corrente 10A, tensão 250V, (10A-250V), com placa 4"X2" de dois (2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Conjunto 2 interruptores simples com placa)	unid.	41,06	1,33	0,9179	6	300,76
4.13.108	Conjunto de duas (2) tomadas padrão, três (3) polos, corrente 10A, tensão 250V, (2P+T/10A-250V), com placa 4"X4" de dois (2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada Dupla - 2P + T - 20 A com placa)	unid.	43,24	1,33	0,9179	6	316,73
4.13.109	Conjunto de duas (2) tomadas padrão, três (3) polos, corrente 20A, tensão 250V, (2P+T/10A-250V), com placa 4"X4" de dois (2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada Dupla - 2P + T - 20 A com placa)	unid.	40,32	1,33	0,9179	6	295,34
4.13.110	Conjunto de uma (1) placa cega 3"x3", tipo redonda, inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa	unid.	7,33	1,33	0,9179	6	53,69
4.13.111	Conjunto de uma (1) placa cega 4"X2", inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa	unid.	10,33	1,33	0,9179	6	75,67
4.13.112	Conjunto para condutete de 3/4" (20mm) com uma (1) tomada padrão, três (3) polos, corrente 10A, tensão 250V, (2P+T/10A-250V) e placa de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa, exclusive condutete	unid.	30,67	1,33	0,9179	6	224,65
4.13.113	Cordão de cobre, flexível, torcido, Classe 4 ou 5, isolamento em PVC/D, 300 V, 2 condutores de 2,5mm2	m	4,93	1,33	0,9179	25	150,46
4.13.114	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20mm (3/4")	unid.	6,57	1,33	0,9179	6	48,12
4.13.115	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 25mm (1")	unid.	10,45	1,33	0,9179	6	76,54
4.13.116	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40mm (1 1/2")	unid.	32,32	1,33	0,9179	9	355,11
4.13.117	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	18,19	1,33	0,9179	6	133,24
4.13.118	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	unid.	11,05	1,33	0,9179	6	80,94
4.13.119	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	unid.	5,00	1,33	0,9179	33	201,43
4.13.120	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 3/4"	unid.	25,05	1,33	0,9179	6	183,49
4.13.121	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 3/4"	unid.	22,84	1,33	0,9179	6	167,30
4.13.122	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de 3/4"	unid.	21,97	1,33	0,9179	6	160,93
4.13.123	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	15,04	1,33	0,9179	6	110,17
4.13.124	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	12,13	1,33	0,9179	7	103,66
4.13.125	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	10,16	1,33	0,9179	7	86,82
4.13.126	Curva 90 graus, curta, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	unid.	2,73	1,33	0,9179	9	30,00
4.13.127	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	unid.	4,42	1,33	0,9179	6	32,38
4.13.128	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	unid.	25,04	1,33	0,9179	6	183,41
4.13.129	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	unid.	2,92	1,33	0,9179	6	21,39
4.13.130	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 15mm (1/2")	unid.	4,59	1,33	0,9179	6	33,62
4.13.131	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20mm (3/4")	unid.	5,20	1,33	0,9179	128	812,57
4.13.132	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 25mm (1")	unid.	7,06	1,33	0,9179	6	51,71
4.13.133	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 32mm (1 1/4")	unid.	16,09	1,33	0,9179	3	58,93
4.13.134	Disjuntor bipolar termomagnético 10 KA, de 25A	unid.	64,14	1,33	0,9179	6	469,82
4.13.135	Disjuntor bipolar termomagnético 5 KA, de 16A	unid.	50,33	1,33	0,9179	6	368,66
4.13.136	Disjuntor bipolar termomagnético 5 KA, de 25A	unid.	50,33	1,33	0,9179	6	368,66
4.13.137	Disjuntor bipolar termomagnético 5 KA, de 70A	unid.	67,58	1,33	0,9179	6	495,01
4.13.138	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	unid.	96,66	1,33	0,9179	7	826,02
4.13.139	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	unid.	100,15	1,33	0,9179	6	733,58
4.13.140	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	unid.	102,98	1,33	0,9179	6	754,31
4.13.141	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 10A	unid.	21,73	1,33	0,9179	6	159,17
4.13.142	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 15A	unid.	21,73	1,33	0,9179	6	159,17
4.13.143	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 40A.	unid.	27,62	1,33	0,9179	6	202,31
4.13.144	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	18,65	1,33	0,9179	20	455,36
4.13.145	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	20,29	1,33	0,9179	6	148,62
4.13.146	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	20,39	1,33	0,9179	6	149,35
4.13.147	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	25,09	1,33	0,9179	6	183,78
4.13.148	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 até 250A, capacidade de interrupcao de 35Ka	unid.	2 070,97	1,33	0,9179	6	15 169,53
4.13.149	Disjuntor termomagnético tripolar 125A	unid.	609,30	1,33	0,9179	6	4 463,03
4.13.150	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 6 até 32A	unid.	91,17	1,33	0,9179	10	1 113,01
4.13.151	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	unid.	15,90	1,33	0,9179	10	194,11
4.13.152	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	unid.	133,41	1,33	0,9179	6	977,21

4.13.153	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 até 50A	unid.	111,70	1,33	0,9179	6	818,18
4.13.154	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	unid.	110,87	1,33	0,9179	6	812,11
4.13.155	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 até 30A, tensão máxima de 240 V	unid.	20,60	1,33	0,9179	78	1 961,59
4.13.156	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 35 até 50 A, tensão máxima de 240 V	unid.	34,56	1,33	0,9179	6	253,15
4.13.157	Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 40A	unid.	93,81	1,33	0,9179	6	687,14
4.13.158	Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 60A	unid.	118,44	1,33	0,9179	6	867,55
4.13.159	Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 90A	unid.	118,44	1,33	0,9179	6	867,55
4.13.160	Disjuntor tripolar termomagnético 10KA, de 200A.	unid.	345,19	1,33	0,9179	6	2 528,46
4.13.161	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - Fornecimento e instalação. AF_ 10/2020	unid.	125,17	1,33	0,9179	7	1 069,66
4.13.162	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - Fornecimento e instalação. AF_ 10/2020	unid.	125,17	1,33	0,9179	7	1 069,66
4.13.163	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50A - Fornecimento e Instalação. AF_ 10/2020	unid.	151,75	1,33	0,9179	6	1 111,54
4.13.164	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - Fornecimento e instalação. AF_ 10/2020	unid.	239,62	1,33	0,9179	6	1 755,18
4.13.165	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175V, corrente máxima de *20*KA (tipo AC)	unid.	119,02	1,33	0,9179	6	871,80
4.13.166	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC	unid.	279,24	1,33	0,9179	6	2 045,39
4.13.167	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 63A, tipo AC	unid.	304,42	1,33	0,9179	7	2 601,47
4.13.168	Eletrocalha lisa (100X50)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	m	101,33	1,33	0,9179	6	742,23
4.13.169	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 32(1.1/4")	m	40,94	1,33	0,9179	6	299,88
4.13.170	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 50 (2")	m	52,01	1,33	0,9179	6	380,97
4.13.171	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 80 (3")	m	104,43	1,33	0,9179	6	764,93
4.13.172	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 15 (1/2")	m	19,21	1,33	0,9179	17	398,68
4.13.173	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 20 (3/4")	m	20,75	1,33	0,9179	190	4 813,03
4.13.174	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 25 (1")	m	27,05	1,33	0,9179	38	1 254,87
4.13.175	Eletroduto de aço galvanizado pesado, inclusive conexões, suportes e fixação DN 40 (1.1/2")	m	75,02	1,33	0,9179	42	3 846,57
4.13.176	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4", sem luva	m	11,42	1,33	0,9179	19	264,89
4.13.177	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	m	8,58	1,33	0,9179	6	62,85
4.13.178	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2", sem luva	m	29,94	1,33	0,9179	6	219,31
4.13.179	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	5,49	1,33	0,9179	162	1 085,76
4.13.180	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 16mm (1/2"), inclusive conexões, suportes e fixação	m	18,67	1,33	0,9179	6	136,75
4.13.181	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 20mm (3/4"), inclusive conexões, suportes e fixação	m	20,19	1,33	0,9179	410	10 105,72
4.13.182	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 32mm (1.1/4"), inclusive conexões, suportes e fixação	m	36,91	1,33	0,9179	6	270,36
4.13.183	Eletroduto de PVC rígido soldável, classe B, de 25mm	m	3,21	1,33	0,9179	6	23,51
4.13.184	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90mm	m	10,64	1,33	0,9179	350	4 546,29
4.13.185	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diâmetro 1 1/2", parede de 1,20mm	m	26,87	1,33	0,9179	12	393,64
4.13.186	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diâmetro 1 1/4", parede de 1,20mm	m	26,45	1,33	0,9179	6	193,74
4.13.187	Eletroduto flexível corrugado, PVC, anti-chama DN 32 mm (1") - aplicação em alvenaria, exclusive rasgo	m	7,65	1,33	0,9179	6	56,04
4.13.188	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	9,52	1,33	0,9179	6	69,73
4.13.189	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	5,68	1,33	0,9179	6	41,61
4.13.190	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	10,27	1,33	0,9179	6	75,23
4.13.191	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4"), tipo seal tubo	m	11,80	1,33	0,9179	15	216,08
4.13.192	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 75mm (2 1/2"), tipo seal tubo	m	62,41	1,33	0,9179	6	457,14
4.13.193	Eletroduto flexível, em aço, tipo condute, diâmetro de 1/2"	m	7,51	1,33	0,9179	6	55,01
4.13.194	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 16mm	m	2,24	1,33	0,9179	105	287,13
4.13.195	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 20mm	m	2,66	1,33	0,9179	6	19,48
4.13.196	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25mm	m	2,89	1,33	0,9179	6	21,17
4.13.197	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 32mm	m	4,94	1,33	0,9179	6	36,18
4.13.198	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25mm, para lajes e pisos	m	4,40	1,33	0,9179	6	32,23
4.13.199	Eletroduto rígido (material: aço) tratamento: galvanizado eletrolítico[série: leve] diâmetro: 1/2"[15mm]] espessura*: 0,5-0,6mm] massa linear*: 0,3kg/m*) valores referenciais aproximados	m	5,27	1,33	0,9179	8	51,47
4.13.200	Eletroduto rígido (material: aço) tratamento: galvanizado eletrolítico[série: leve] diâmetro: 3/4"[20mm]] espessura*: 0,5-0,6mm] massa linear*: 0,38kg/m*) valores referenciais aproximados m	m	6,67	1,33	0,9179	6	48,86
4.13.201	Eletroduto rígido (material: aço) tratamento: galvanizado eletrolítico[série: pesado] diâmetro: 2.1/2"[65mm]] espessura*: 2,3-2,65mm] massa linear*: 4,78kg/m*) valores referenciais aproximados m	m	88,86	1,33	0,9179	8	867,85
4.13.202	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	13,49	1,33	0,9179	6	98,81
4.13.203	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	17,53	1,33	0,9179	6	128,40
4.13.204	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	m	17,74	1,33	0,9179	6	129,94
4.13.205	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2021	m	18,82	1,33	0,9179	23	528,44
4.13.206	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2021	m	28,34	1,33	0,9179	16	553,56
4.13.207	Eletroduto/conduíte de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410)	m	16,14	1,33	0,9179	6	118,22
4.13.208	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugado helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	m	4,16	1,33	0,9179	8	40,63
4.13.209	Espelho/placa cega 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,29	1,33	0,9179	853	2 384,69
4.13.210	Espelho/placa cega 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	4,84	1,33	0,9179	205	1 211,28
4.13.211	Espelho/placa de 1 posto 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,17	1,33	0,9179	152	402,67
4.13.212	Espelho/placa de 2 postos 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,24	1,33	0,9179	6	16,41
4.13.213	Espelho/placa de 2 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,21	1,33	0,9179	19	120,85
4.13.214	Espelho/placa de 3 postos 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,75	1,33	0,9179	6	20,14
4.13.215	Espelho/placa de 4 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,58	1,33	0,9179	6	40,87
4.13.216	Espelho/placa de 6 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,58	1,33	0,9179	6	40,87
4.13.217	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secão nominal 1,5mm2	m	1,44	1,33	0,9179	6	10,55
4.13.218	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secão nominal 2,5mm2	m	2,33	1,33	0,9179	6	17,07
4.13.219	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 1/2", condutor de *10" a 50mm2	unid.	10,40	1,33	0,9179	6	76,18
4.13.220	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio / vapor metálico até 400W. - Fornecimento e Instalação. AF_ 08/2020	unid.	37,76	1,33	0,9179	6	276,59
4.13.221	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	30,96	1,33	0,9179	22	831,52
4.13.222	Interruptor bipolar (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	44,70	1,33	0,9179	6	327,42
4.13.223	Interruptor bipolar (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	34,80	1,33	0,9179	14	594,78
4.13.224	Interruptor bipolar 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	unid.	18,80	1,33	0,9179	27	619,68
4.13.225	Interruptor bipolar simples 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	16,82	1,33	0,9179	38	780,29
4.13.226	Interruptor intermediário 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)	unid.	26,68	1,33	0,9179	6	195,43
4.13.227	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_ 03/2023	unid.	32,53	1,33	0,9179	6	238,28
4.13.228	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_ 12/2015 (Interruptor, uma tecla paralelo 10 A - 250 V, sem placa)	unid.	22,63	1,33	0,9179	6	165,76
4.13.229	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_ 12/2015	unid.	42,50	1,33	0,9179	6	311,31
4.13.230	Interruptor paralelo (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	72,21	1,33	0,9179	6	528,93
4.13.231	Interruptor paralelo + tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos)	unid.	15,56	1,33	0,9179	6	113,97
4.13.232	Interruptor paralelo 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	8,45	1,33	0,9179	6	61,89
4.13.233	Interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulo)	unid.	9,07	1,33	0,9179	6	66,44
4.13.234	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_ 09/2017	unid.	25,71	1,33	0,9179	6	188,32
4.13.235	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	45,51	1,33	0,9179	15	833,38
4.13.236	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	64,31	1,33	0,9179	6	471,06
4.13.237	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_ 03/2023	unid.	36,68	1,33	0,9179	6	268,68
4.13.238	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_ 12/2015 (Interruptor uma tecla simples 10A - 250V, com placa)	unid.	26,76	1,33	0,9179	69	2 254,15
4.13.239	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	16,86	1,33	0,9179	8	164,66
4.13.240	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	65,38	1,33	0,9179	6	478,90
4.13.241	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	40,86	1,33	0,9179	34	1 695,99
4.13.242	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	30,96	1,33	0,9179	6	226,78
4.13.243	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_ 03/2023	unid.	54,97	1,33	0,9179	15	1 006,62

4.13.244	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	45,07	1,33	0,9179	6	330,13
4.13.245	Interruptor simples (4 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	74,05	1,33	0,9179	18	1 627,21
4.13.246	Interruptor simples (4 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	59,43	1,33	0,9179	6	435,32
4.13.247	Interruptor simples (6 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	102,30	1,33	0,9179	6	749,33
4.13.248	Interruptor simples + interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	unid.	14,78	1,33	0,9179	6	108,26
4.13.249	Interruptor simples 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	6,49	1,33	0,9179	44	348,61
4.13.250	Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + modulo)	unid.	6,66	1,33	0,9179	24	195,13
4.13.251	Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para sobrepor 4" X 2" (caixa+módulo)	unid.	8,91	1,33	0,9179	6	65,26
4.13.252	Interruptor simples+interruptor paralelo+tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos)	unid.	27,03	1,33	0,9179	6	197,99
4.13.253	Interruptor simples+tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulos)	unid.	14,45	1,33	0,9179	47	829,11
4.13.254	Interruptores paralelos (2 módulos) + tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos)	unid.	22,93	1,33	0,9179	6	167,96
4.13.255	Interruptores paralelos (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos)	unid.	15,80	1,33	0,9179	6	115,73
4.13.256	Interruptores simples (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	unid.	13,68	1,33	0,9179	6	100,20
4.13.257	Interruptores simples (3 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos) (Interruptor, três teclas paralelo 10 A - 250 V)	unid.	16,35	1,33	0,9179	13	259,48
4.13.258	Lâmpada (tipo: led formato: bulbo-A60 potência: 9W lúmens: 810LM cor da luz: branca temperatura da cor: 6500K soquete-BASE: E27 tensão: 110/220V)	unid.	9,27	1,33	0,9179	904	10 230,46
4.13.259	Lâmpada (tipo: led formato: bulbo-A65 potência: 15W lúmens: 1350LM cor da luz: branca temperatura da cor: 6500K soquete- base: E27 tensão: 110/ 220V)	unid.	12,38	1,33	0,9179	295	4 458,51
4.13.260	Lâmpada (tipo: led formato: bulbo-A70 potência: 20W lúmens: 2000LM cor da luz: branca temperatura da cor: 6500K soquete-base: E27 tensão: 110/220V) un	unid.	26,22	1,33	0,9179	19	608,18
4.13.261	Lâmpada (tipo: led formato: tubular comprimento: 120cm diâmetro: T8[Ø26mm] potência: 18-20W lúmens: 1850LM cor da luz: branca-6500K soquete-base: G13 tensão: 110/220V)	unid.	18,55	1,33	0,9179	1467	33 221,64
4.13.262	Lâmpada (tipo: led formato: tubular comprimento: 60cm diâmetro: T8[Ø26mm] potência: 9-10W lúmens: 900LM cor da luz: branca- 6500K soquete-base: G13 tensão: 110/220V)	unid.	13,70	1,33	0,9179	68	1 137,30
4.13.263	Lâmpada compacta de led 10 W, base E27 - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	17,72	1,33	0,9179	6	129,80
4.13.264	Lâmpada compacta de led 6 W, base E27 - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	16,50	1,33	0,9179	6	120,86
4.13.265	Lâmpada compacta de vapor de mercúrio, 125W, base E27 - fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	26,34	1,33	0,9179	6	192,94
4.13.266	Lâmpada compacta fluorescente de 20 W, base E27 - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	21,12	1,33	0,9179	6	154,70
4.13.267	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15w, base e27 (127/220 V)	unid.	11,15	1,33	0,9179	6	81,67
4.13.268	Lampada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27 (127/220 v)	unid.	10,40	1,33	0,9179	6	76,18
4.13.269	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	unid.	12,73	1,33	0,9179	52	808,13
4.13.270	Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 W, Bivolt	unid.	6,80	1,33	0,9179	6	49,81
4.13.271	Lâmpada fluorescente tubular T5 de 14 W, bivolt	unid.	8,86	1,33	0,9179	28	302,86
4.13.272	Lampada fluorescente tubular T8 de 16/18 W, bivolt	unid.	6,65	1,33	0,9179	6	48,71
4.13.273	Lampada fluorescente tubular T8 de 32/36 W, BIVOLT	unid.	7,05	1,33	0,9179	23	197,95
4.13.274	Lampada led 10w bivolt branca, formato tradicional (base E27)	unid.	9,33	1,33	0,9179	33	375,87
4.13.275	Lampada led 6 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	unid.	8,11	1,33	0,9179	6	59,40
4.13.276	Lampada led tipo dicroica bivolt, luz branca, 5W (base GU10)	unid.	11,47	1,33	0,9179	45	630,12
4.13.277	Lâmpada tubular fluorescente, base G13, potência 16W, fornecimento e instalação, exclusive reator e luminária	unid.	16,52	1,33	0,9179	30	605,03
4.13.278	Lâmpada tubular fluorescente, base G13, potência 32W, fornecimento e instalação, exclusive reator e luminária	unid.	17,17	1,33	0,9179	140	2 934,58
4.13.279	Lâmpada tubular fluorescente, base G13, potência 40W, fornecimento e instalação, exclusive reator e luminária	unid.	16,95	1,33	0,9179	132	2 731,43
4.13.280	Lâmpada tubular led de 18/20w, base G13 - fornecimento e instalação. AF_02/2020_PS	unid.	31,92	1,33	0,9179	5	194,84
4.13.281	Lâmpada tubular led tubular bivolt 18/20 W, base G13	unid.	17,89	1,33	0,9179	23	502,33
4.13.282	Lâmpada tubular led tubular bivolt 9/10 W, base G13	unid.	12,47	1,33	0,9179	6	91,34
4.13.283	Lâmpada vapor de mercúrio de 250W - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	33,21	1,33	0,9179	6	243,26
4.13.284	Lâmpada vapor de sódio 150 W - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	40,10	1,33	0,9179	6	293,73
4.13.285	Lâmpada vapor metálico 400W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	73,25	1,33	0,9179	6	536,54
4.13.286	Luminária arandela tipo tartaruga completa, para uma (1) lâmpada fluorescente compacta 20W, fornecimento e instalação, inclusive base e lâmpada	unid.	66,61	1,33	0,9179	6	487,91
4.13.287	Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa, para duas (2) lâmpadas tubulares fluorescente 2x16W-ØT8, fornecimento e instalação, inclusive base, reator e lâmpadas	unid.	175,36	1,33	0,9179	6	1 284,48
4.13.288	Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa, para duas (2) lâmpadas tubulares fluorescente 2X32W-ØT8, fornecimento e instalação, inclusive base, reator e lâmpadas	unid.	196,62	1,33	0,9179	6	1 440,21
4.13.289	Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa, para duas (2) lâmpadas tubulares led 2x18W-ØT8, temperatura da cor 6500K, fornecimento e instalação, inclusive base e lâmpadas	unid.	170,81	1,33	0,9179	25	5 213,15
4.13.290	Luminária de emergência 30 leds, potencia 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid.	23,44	1,33	0,9179	10	286,16
4.13.291	Luminaria de teto/arandela (modelo: tartaruga acabamento: ferro com pintura eletrostática difusor: vidro transparente quantidade de lâmpadas: 1 soquete: E27 potência máxima 60W incandescente lâmpada e soquete: não inclusa)	unid.	26,77	1,33	0,9179	6	196,09
4.13.292	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 W	unid.	23,26	1,33	0,9179	6	170,38
4.13.293	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 W	unid.	48,75	1,33	0,9179	24	1 428,34
4.13.294	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	unid.	54,74	1,33	0,9179	9	601,44
4.13.295	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *25*cm, para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60 W (não inclui lampada)	unid.	62,06	1,33	0,9179	6	454,58
4.13.296	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *30*cm, para 2 lampadas, base E27, potencia maxima 40/60W (não inclui lampadas)	unid.	71,86	1,33	0,9179	10	877,27
4.13.297	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (não inclui lampada)	unid.	107,78	1,33	0,9179	6	789,47
4.13.298	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 W, com reator de partida rápida - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	110,62	1,33	0,9179	13	1 755,59
4.13.299	Luminária tipo drops com base suporte galvanizada e globo leitoso, para uma (1) lâmpada base E-27, fornecimento e instalação, exclusive base e lâmpada	unid.	61,70	1,33	0,9179	6	451,94
4.13.300	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator - fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	35,43	1,33	0,9179	6	259,52
4.13.301	Luminária tipo tartaruga a prova de tempo, gases, vapor e pó, em alumínio, com grade, base E27, potência máxima 100 W - REF Y 25/1 (Não inclui lâmpada)	unid.	159,20	1,33	0,9179	6	1 166,11
4.13.302	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60 W (nao inclui lampada)	unid.	81,01	1,33	0,9179	6	593,39
4.13.303	Luva de pressao, em PVC, de 20mm, para eletroduto flexivel	unid.	1,00	1,33	0,9179	6	7,32
4.13.304	Luva de pressao, em PVC, de 25mm, para eletroduto flexivel	unid.	1,13	1,33	0,9179	6	8,28
4.13.305	Luva de pressao, em PVC, de 32mm, para eletroduto flexivel	unid.	1,83	1,33	0,9179	6	13,40
4.13.306	Luva para eletroduto, PVC, roscavel, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro-fornecimento e instalação. AF_12/2015	unid.	7,38	1,33	0,9179	13	117,12
4.13.307	Perfilado liso (38X38)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	m	68,85	1,33	0,9179	6	504,32
4.13.308	Placa/lampca cega em latao escovado para condutele em liga de aluminio 4x4"	unid.	26,60	1,33	0,9179	65	2 110,78
4.13.309	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 2X40W - fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	61,83	1,33	0,9179	6	452,89
4.13.310	Reator eletrônico (fator de potência: alto A.F.P.)/lâmpadas: fluorescente tubular [T8]/número de lâmpads: 2X32W[T8]/tipo: partida rápida/tensão: 127-220V)	unid.	27,23	1,33	0,9179	52	1 728,61
4.13.311	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 16W, Fornecimento e Instalação	unid.	33,10	1,33	0,9179	7	282,86
4.13.312	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 20W, Fornecimento e Instalação	unid.	36,00	1,33	0,9179	6	263,69
4.13.313	Reator para lâmpada vapor de mercúrio 250 W, uso externo - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	142,95	1,33	0,9179	6	1 047,09
4.13.314	Receptáculo de porcelana para lâmpada com rosca E-27, Fornecimento e instalação	unid.	9,57	1,33	0,9179	54	630,89
4.13.315	Soquete de baquelite base E27, para lâmpadas	unid.	2,92	1,33	0,9179	6	21,39
4.13.316	Soquete de porcelana base E27, fixo no teto, para lâmpadas	unid.	3,77	1,33	0,9179	87	400,41
4.13.317	Soquete de porcelana base E27, para uso no tempo, para lâmpada	unid.	9,07	1,33	0,9179	6	66,44
4.13.318	Soquete de PVC / termoplástico base E27, com chave, para lâmpada	unid.	6,47	1,33	0,9179	6	47,39
4.13.319	Soquete de PVC / termoplástico base E27, com rabicho, para lâmpadas	unid.	3,80	1,33	0,9179	13	60,31
4.13.320	Soquete para lâmpada (base: G13/sistema: anti-vibratório/porta-starter: não/tipo: lâmpada tubular [T8-T10]/corrente: 2A/tensão: 500V/material: policarbonato/cor: branca) un	unid.	1,50	1,33	0,9179	6	10,99
4.13.321	Soquetes para lâmpada fluorescente/led tubular, base G13 (par), com sistema de antivibratório e sem suporte para starter, fornecimento e instalação	unid.	18,65	1,33	0,9179	94	2 140,20
4.13.322	Suporte de fixacao para espelho/placa 4" X 4", para 6 modulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	unid.	2,33	1,33	0,9179	9	25,60
4.13.323	Suporte de fixacao para espelho/placa 4"x2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	unid.	1,43	1,33	0,9179	6	10,47
4.13.324	Tampa cega em PVC para condutele 4 X 2"	unid.	5,67	1,33	0,9179	179	1 239,03
4.13.325	Tampa para condutele, em PVC, para 1 interruptor	unid.	3,50	1,33	0,9179	30	128,18
4.13.326	Tampa para condutele, em PVC, para 1 modulo RJ	unid.	3,77	1,33	0,9179	12	55,23

4.13.327	Tampa para condutele, em PVC, para 2 módulos RJ	unid.	4,36	1,33	0,9179	6	31,94
4.13.328	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	unid.	3,5	1,33	0,9179	44	188,00
4.13.329	Tampão selador para condutele (material: PVC)(diâmetro do encaixe: 3/4" [20mm])	unid.	0,26	1,33	0,9179	6	1,90
4.13.330	Tampão/cap. rosca macho, DN 3/4", para tubo pex para inst. agua quente/fria	unid.	4,99	1,33	0,9179	6	36,55
4.13.331	Terminal a compressão em cobre estanhado 1 furo para cabo 2,5mm2	unid.	5,52	1,33	0,9179	6	40,43
4.13.332	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M6	unid.	1,98	1,33	0,9179	13	31,42
4.13.333	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M6	unid.	2,35	1,33	0,9179	6	17,21
4.13.334	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M5	unid.	1,18	1,33	0,9179	757	1 090,50
4.13.335	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M8	unid.	3,66	1,33	0,9179	7	31,28
4.13.336	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M5	unid.	1,53	1,33	0,9179	82	153,16
4.13.337	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixacao M6	unid.	1,83	1,33	0,9179	187	417,77
4.13.338	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10mm2, com 1 furo de fixação	unid.	6,47	1,33	0,9179	6	47,39
4.13.339	Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	7,38	1,33	0,9179	243	2 189,32
4.13.340	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo) (Tomada simples - 2P + T - 10A com placa)	unid.	8,68	1,33	0,9179	203	2 151,11
4.13.341	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para sobrepor 4" X 2" (caixa+módulo)	unid.	13,23	1,33	0,9179	20	323,03
4.13.342	Tomada 2P+T 20A 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo) (Tomada simples - 2P + T - 20A com placa)	unid.	15,03	1,33	0,9179	94	1 724,78
4.13.343	Tomada 2P+T 20A, 250V (apenas módulo)	unid.	9,45	1,33	0,9179	97	1 119,05
4.13.344	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	30,25	1,33	0,9179	10	369,29
4.13.345	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	40,15	1,33	0,9179	6	294,09
4.13.346	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	42,22	1,33	0,9179	6	309,25
4.13.347	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	28,10	1,33	0,9179	14	480,27
4.13.348	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	18,20	1,33	0,9179	40	888,75
4.13.349	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	30,17	1,33	0,9179	6	220,99
4.13.350	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	43,49	1,33	0,9179	6	318,56
4.13.351	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023	unid.	47,63	1,33	0,9179	19	1 104,79
4.13.352	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	79,49	1,33	0,9179	6	582,25
4.13.353	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	31,46	1,33	0,9179	6	230,44
4.13.354	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	44,5	1,33	0,9179	6	325,96
4.13.355	Tomadas (2 módulos) 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (Placa + suporte + modulos)	unid.	16,85	1,33	0,9179	45	925,68
4.13.356	VLC Slim classe 1 275V 12,5/60kA	unid.	101,68	1,33	0,9179	30	3 723,95
4.14	Equipamentos, quadros, automação, áudio:						
4.14.1	Aterramento com hastes copperweld, diâmetro de 5/8", comprimento de 240cm, exclusive cabe e caixa para aterramento, inclusive grampo para haste e instalação	unid.	333,63	1,33	0,9179	6	2 443,79
4.14.2	Base para relé com suporte metálico	unid.	20,34	1,33	0,9179	6	148,99
4.14.3	Chave de boia automática superior/inferior 15A/250V - Fornecimento e Instalação. AF_12/2020	unid.	80,83	1,33	0,9179	6	592,07
4.14.4	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	2,09	1,33	0,9179	6	15,31
4.14.5	Conector reto de alumínio para eletroduto de 2 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	24,12	1,33	0,9179	6	176,68
4.14.6	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	2,45	1,33	0,9179	8	23,93
4.14.7	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100A	unid.	1 101,36	1,33	0,9179	6	8 067,29
4.14.8	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	75,20	1,33	0,9179	6	550,83
4.14.9	Quadro de distribuição, em PVC, de embutir, com barramento terra/neutro, para 18 disjuntores NEMA ou 24 disjuntores DIN	unid.	262,66	1,33	0,9179	6	1 923,94
4.14.10	Quadro de distribuição, em PVC, de embutir, com barramento terra/neutro, para 6 disjuntores NEMA ou 8 disjuntores DIN	unid.	83,24	1,33	0,9179	12	1 219,44
4.14.11	Quadro de distribuição para 20 módulos com barramento 100A.	unid.	270,51	1,33	0,9179	6	1 981,44
4.14.12	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de sobrepor, para 3 disjuntores NEMA ou 4 disjuntores DIN	unid.	42,66	1,33	0,9179	6	312,48
4.14.13	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de embutir, para 6 disjuntores NEMA ou 8 disjuntores DIN	unid.	57,82	1,33	0,9179	6	423,52
4.14.14	Relé fotoelétrico (material: polipropileno com proteção radiação UV[tensão: 220V] capacidade da carga: 1800VA[potência: 1000W] grau de proteção: IP54] contato carga: NF ou NA[base: inclusa)	unid.	30,14	1,33	0,9179	6	220,77
4.14.15	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base	unid.	35,56	1,33	0,9179	6	260,47
4.14.16	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	36,37	1,33	0,9179	6	266,40
4.14.17	Relé fotoelétrico, tensão 120V com capacidade de carga 1200VA, inclusive base e instalação	unid.	41,44	1,33	0,9179	6	303,54
4.15	Instalações lógicas, telefone:						
4.15.1	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação)	m	5,68	1,33	0,9179	7	48,54
4.15.2	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação)	m	8,29	1,33	0,9179	6	60,72
4.15.3	Cabo telefonico CCI 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,17	1,33	0,9179	6	8,57
4.15.4	Cabo telefonico CCI-50 1 par, instalado em entrada de edificação - Fornecimento e instalação. AF_11/2019	m	3,37	1,33	0,9179	50	205,71
4.15.5	Cabo telefonico CCI-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019	m	6,84	1,33	0,9179	6	50,10
4.15.6	Cabo telefonico CI 50, 50 pares, uso interno	m	23,95	1,33	0,9179	118	3 450,12
4.15.7	Certificação de garantia de transmissão de cabos lógicos cat 5/6	unid.	14,52	1,33	0,9179	6	106,36
4.15.8	Conector fêmea RJ - 45, categoria 5e	unid.	13,32	1,33	0,9179	32	520,36
4.15.9	Conector fêmea RJ - 45, categoria 6	unid.	28,25	1,33	0,9179	47	1 620,93
4.15.10	Conector macho RJ - 45, categoria 5e	unid.	1,41	1,33	0,9179	50	86,07
4.15.11	Conector macho RJ - 45, categoria 6	unid.	3,01	1,33	0,9179	6	22,05
4.15.12	Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT.6e), com placa 4"X2" de dois(2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2", embutir, completa.)	unid.	65,44	1,33	0,9179	7	559,23
4.15.13	Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT.6e), com placa 4"X4" de dois(2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x4", embutir, completa.)	unid.	70,14	1,33	0,9179	6	513,76
4.15.14	Fio telefonico (FI) em cobre eletrolítico estanhado de seção macia, esp. 0,60mm (2x0,60mm), um (1) par torcido, isolamento em cloreto de polivinila (PVC) - fornecimento e instalação (Fio telefonico interno (FI) em cobre estanhado, isolacao em PVC antichama, 2 condutores de 0,6 mm (NBR 9115:2005)	m	3,59	1,33	0,9179	404	1 770,61
4.15.15	Patch cord (cabo de rede), categoria 5e (CAT 5e) UTP, 24 AWG, 4 pares, extensao de 1,50m	unid.	11,25	1,33	0,9179	33	453,22
4.15.16	Patch cord (cabo de rede), categoria 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 pares, extensao de 1,50m	unid.	21,41	1,33	0,9179	6	156,82
4.15.17	Patch cord, categoria 5 E, extensao de 2,50m	unid.	12,23	1,33	0,9179	9	134,37
4.15.18	Patch cord, categoria 6, extensao de 2,50m	unid.	28,97	1,33	0,9179	6	212,20
4.15.19	Patch cord RJ45/RJ45 UTP- 4P metálico categoria 6, pinagem T568A na cor azul (voz), comprimento 3 metros um	unid.	26,48	1,33	0,9179	22	711,19
4.15.20	Patch panel 24 portas, categoria 5e - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019	unid.	549,67	1,33	0,9179	6	4 026,25
4.15.21	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. AF_11/2019	unid.	1 006,34	1,33	0,9179	6	7 371,28
4.15.22	Patch panel 24 posições, categoria 6, com guia traseiro.	unid.	1 002,21	1,33	0,9179	6	7 341,03
4.15.23	Tomada de rede RJ45 - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019	unid.	42,98	1,33	0,9179	7	367,29
4.15.24	Tomada para lógica com caixa sistema "X", aparente	unid.	158,50	1,33	0,9179	12	2 321,97
4.15.25	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. AF_11/2019 (Tomada para telefone, padrão Telebrás 4P sem placa.)	unid.	28,35	1,33	0,9179	6	207,66
4.15.26	Tomada RJ11, 2 fios (apenas modulo)	unid.	15,53	1,33	0,9179	9	170,63
4.15.27	Tomada RJ11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + modulo)	unid.	19,13	1,33	0,9179	6	140,12
4.15.28	Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e (apenas módulo)	unid.	30,41	1,33	0,9179	122	4 529,22
4.15.29	Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + modulo)	unid.	33,76	1,33	0,9179	115	4 739,66
4.16	Andaimes e escoramento:						
4.16.1	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020	m3	17,76	1,33	0,9179	6	130,09
4.16.2	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. AF_09/2020	m	15,17	1,33	0,9179	6	111,12
4.16.3	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5m e altura de 1,00m (inclusive sapatas fixas ou rodízios)	m/mês	20,00	1,33	0,9179	111	2 710,19
4.16.4	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). AF_11/2017	m2	10,06	1,33	0,9179	14	171,94
4.16.5	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza). AF_11/2017	m2	18,36	1,33	0,9179	8	179,31
4.17	Estruturas em concreto, madeira e aço:						
4.17.1	Aco CA-25, 10,0mm, ou 12,5mm, ou 16,0mm, ou 20,0mm, ou 25,0mm, vergalhao	kg	9,19	1,33	0,9179	6	67,32
4.17.2	Aco CA-25, 6,3mm ou 8,0mm, vergalhao	Kg	8,21	1,33	0,9179	6	60,14
4.17.3	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	Kg	9,02	1,33	0,9179	6	66,07
4.17.4	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	Kg	9,07	1,33	0,9179	6	66,44

4.17.5	Aço CA-60, 4.2mm, ou 5.0mm, ou 6.0mm, ou 7.0mm, vergalhão	kg	8,09	1,33	0,9179	6	59,26
4.17.6	Armação utilizando aço CA-25 de 6,3mm - montagem. AF_06/2022	Kg	13,27	1,33	0,9179	6	97,20
4.17.7	Bloco de concreto estrutural 14 X 19 X 29cm, FBK 10Mpa (NBR 6136)	unid.	4,23	1,33	0,9179	6	30,98
4.17.8	Bloco de concreto estrutural 9x19x39cm, FBK 4.5Mpa (NBR 6136)	unid.	2,71	1,33	0,9179	6	19,85
4.17.9	Caibro aparelhado "6 X 8"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	37,34	1,33	0,9179	6	273,51
4.17.10	Caibro de madeira em paraju 7 x 4 cm.	m	13,69	1,33	0,9179	6	100,28
4.17.11	Caibro não aparelhado "6 X 8"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	34,77	1,33	0,9179	6	254,68
4.17.12	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2021	m2	0,58	1,33	0,9179	6	4,25
4.17.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK 30 Mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. AF_06/2017	m3	684,15	1,33	0,9179	6	5 011,29
4.17.14	Concreto FCK = 15Mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual. AF_05/2021	m3	470,68	1,33	0,9179	6	3 447,66
4.17.15	Concreto FCK = 20Mpa, traço 1:2:7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m3	471,63	1,33	0,9179	6	3 454,62
4.17.16	Concreto FCK=30Mpa, traço 1:2:1:2,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. AF_05/2021	m3	505,66	1,33	0,9179	6	3 703,88
4.17.17	Concreto magro para lastro, tralo 1:4:5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m3	384,78	1,33	0,9179	6	2 818,45
4.17.18	Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60	kg	13,52	1,33	0,9179	6	99,03
4.17.19	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110mm, furo de 20mm	unid.	31,87	1,33	0,9179	6	233,44
4.17.20	Disco de corte para metal com duas telas 12x1/8x3/4" (300x3,2x19,05mm)	unid.	33,59	1,33	0,9179	6	246,04
4.17.21	Disco de desbaste para metal ferroso em geral, com tres telas, 9x1/4x7/8" (228,6x6,4x22,2mm)	unid.	31,72	1,33	0,9179	6	232,34
4.17.22	Engradamento para telhado de fibrocimento ondulado.	m2	79,40	1,33	0,9179	9	872,39
4.17.23	Engradamento para telhado de fibrocimento tipo kalheta, canaleta 49.	m2	25,74	1,33	0,9179	6	188,54
4.17.24	Engradamento para telhas cerâmica ou concreto em madeira Paraju.	m2	139,94	1,33	0,9179	6	1 025,04
4.17.25	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	109,17	1,33	0,9179	6	799,65
4.17.26	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	265,84	1,33	0,9179	6	1 947,24
4.17.27	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m3	736,10	1,33	0,9179	6	5 391,82
4.17.28	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2021	m2	134,13	1,33	0,9179	6	982,48
4.17.29	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações. AF_06/2017	m2	145,13	1,33	0,9179	6	1 063,05
4.17.30	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, reaproveitamento (3X), exclusive escoramento	m2	53,49	1,33	0,9179	6	391,81
4.17.31	Fornecimento de concreto estrutural, usinado, com FCK 20 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	710,78	1,33	0,9179	6	5 206,35
4.17.32	Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com FCK 13,5 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	645,40	1,33	0,9179	6	4 727,45
4.17.33	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico para telhado de quadra poliesportiva em aço, cobertura padrão do ginásio poliesportivo, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador anticorrosivo, uma (1) demão e pintura esmalte, duas (2) demãos	m2	376,18	1,33	0,9179	6	2 755,46
4.17.34	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico, em aço, para telhado, exclusive telha, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	kg	22,37	1,33	0,9179	6	163,86
4.17.35	Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	kg	24,43	1,33	0,9179	66	1 968,40
4.17.36	Gancho chato em ferro galvanizado, L=110mm, recobrimento=100mm, secão 1/8x1/2" (3mmx12mm), para fixar telha de fibrocimento ondulado.	unid.	3,02	1,33	0,9179	75	276,51
4.17.37	Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) O-12, ate 5Mca	m	86,56	1,33	0,9179	6	634,04
4.17.38	Laje pré-moldada unidirecional com enchimento em poliestireno expandido (EPS), capeamento de 4cm, sobrecarga de 250Kg/m2, altura total de 11cm e vão livre máximo de 5m, inclusive concreto estrutural, usinado bombeado com FCK de 20Mpa, exclusive tela armada e cimbramento	m2	183,86	1,33	0,9179	6	1 346,75
4.17.39	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_02/2022	m3	252,35	1,33	0,9179	6	1 848,42
4.17.40	Peças de madeira em paju 12 x 8 cm.	m	37,07	1,33	0,9179	6	271,53
4.17.41	Peças de madeira em paju 15 x 8 cm.	m	44,36	1,33	0,9179	6	324,93
4.17.42	Peças de madeira em paju 8 x 8 cm.	m	25,89	1,33	0,9179	6	189,64
4.17.43	Perfuração manual de estaca tipo broca a trado, inclusive afastamento, exclusive armação, concreto estrutural, transporte e retirada do material escavado	m	147,36	1,33	0,9179	6	1 079,39
4.17.44	Réguia vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4m, com motor a gasolina, potência 5,5hp - Materiais na operação. AF_09/2016	H	7,37	1,33	0,9179	6	53,98
4.17.45	Ripa em madeira em 4 x 1,5cm.	m	9,96	1,33	0,9179	6	72,96
4.17.46	Ripa não aparelhada, "1,5x5"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	4,16	1,33	0,9179	6	30,47
4.17.47	Sarrafo "2,5x10"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,31	1,33	0,9179	6	31,57
4.17.48	Sarrafo "2,5x7,5"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,97	1,33	0,9179	6	21,75
4.17.49	Sarrafo aparelhado "2x10"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	15,02	1,33	0,9179	25	458,41
4.17.50	Sarrafo não aparelhado "2,5x10"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	15,42	1,33	0,9179	6	112,95
4.17.51	Sarrafo não aparelhado "2,5x7"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	11,89	1,33	0,9179	6	87,09
4.17.52	Tratamento de junta de dilatação com isopor, esp. 20mm, profundidade de 10-15cm, exclusive selante	m	1,01	1,33	0,9179	6	7,40
4.17.53	Viga de 0,21 a 0,35 m de largura em concreto 20 Mpa, aparente, armação, forma plastificada, escoramento e desforma.	m3	2 041,69	1,33	0,9179	6	14 955,06
4.18	Manutenção/reforma em telhados de fibrocimento, cerâmicos, metálicos, policarbonatos e toldos:						
4.18.1	Calha de chapa galvanizada, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 75cm, inclusive içamento manual vertical	m	114,11	1,33	0,9179	75	10 447,97
4.18.2	Calha de chapa galvanizada, esp. 0,8mm (GSG-22), com desenvolvimento de 50cm, inclusive içamento manual vertical	m	90,75	1,33	0,9179	6	664,73
4.18.3	Calha em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 40cm, inclusive içamento manual vertical	m	52,89	1,33	0,9179	6	387,41
4.18.4	Calha de chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 50cm, inclusive içamento manual vertical	m	68,42	1,33	0,9179	7	584,69
4.18.5	Calha platinada de chapa de aço galvanizado num 26, corte 45cm	m	40,70	1,33	0,9179	6	298,12
4.18.6	Calha quadrada de chapa de aço galvanizado num 26, corte 33cm	m	34,16	1,33	0,9179	6	250,22
4.18.7	Chapim em chapa galvanizada, com pingadeira, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 35cm, inclusive içamento manual vertical	m	59,44	1,33	0,9179	85	6 168,01
4.18.8	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L=25cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	126,36	1,33	0,9179	6	925,57
4.18.9	Cobertura em telha cerâmica colonial plana, 24 unid/m²	m2	91,08	1,33	0,9179	6	667,15
4.18.10	Cobertura em telha de fibrocimento ondulado E = 5mm	m2	38,20	1,33	0,9179	6	279,81
4.18.11	Cobertura em telha de fibrocimento ondulado E = 6mm	m2	38,08	1,33	0,9179	6	278,93
4.18.12	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, Fornecimento e Instalação	m2	99,23	1,33	0,9179	6	726,84
4.18.13	Cumeira normal ou articulada de fibrocimento para telha ondulado E= 6 ou 8mm	m	69,27	1,33	0,9179	19	1 606,74
4.18.14	Cumeira normal para telha ondulado de fibrocimento, E=6mm, aba 300mm, comprimento 1100mm (sem amianto)	unid.	45,26	1,33	0,9179	19	1 049,82
4.18.15	Cumeira para telha cerâmica, comprimento de "41"cm, rendimento de "3"telhas/m	unid.	4,53	1,33	0,9179	6	33,18
4.18.16	Cumeira universal para telha ondulado de fibrocimento, e=6mm, aba 210mm, comprimento 1100mm (sem amianto)	unid.	48,76	1,33	0,9179	6	357,16
4.18.17	Engradamento para telhado de fibrocimento ondulado	m2	79,40	1,33	0,9179	6	581,59
4.18.18	Rufo e contrarrufo em chapa galvanizada, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 15cm, inclusive içamento manual vertical	m	28,87	1,33	0,9179	6	211,47
4.18.19	Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 25cm, inclusive içamento manual vertical	m	34,82	1,33	0,9179	75	3 188,14
4.18.20	Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 33cm, inclusive içamento manual vertical	m	43,44	1,33	0,9179	12	636,38
4.18.21	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25cm	m	24,39	1,33	0,9179	6	178,65
4.18.22	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 28cm	m	29,22	1,33	0,9179	6	214,03
4.18.23	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33cm, incluso içamento. AF_07/2019	m	67,10	1,33	0,9179	17	1 392,57
4.18.24	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	kg	70,24	1,33	0,9179	6	514,50
4.18.25	Telha cerâmica tipo americana, comprimento de "45"cm, rendimento de "12" telhas/m2	unid.	2,70	1,33	0,9179	6	19,78
4.18.26	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de "41"cm, rendimento de "16" telhas/m2	unid.	1,98	1,33	0,9179	6	14,50
4.18.27	Telha de fibrocimento (tipo: estrutural) espessura: 8mm largura útil: 1020mm largura nominal: 1064mm vão livre: 4,46m)	m2	79,08	1,33	0,9179	6	579,25
4.18.28	Telha de fibrocimento e=6mm, de 3,00 X 1,06m (sem amianto)	unid.	128,09	1,33	0,9179	6	938,24
4.18.29	Telha de fibrocimento ondulado e= 8mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto)	unid.	15,63	1,33	0,9179	6	114,49
4.18.30	Telha de fibrocimento ondulado e=4mm, de 2,44x0,50m (sem amianto)	m2	50,00	1,33	0,9179	6	366,24
4.18.31	Telha de fibrocimento ondulado e=6mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto)	unid.	23,05	1,33	0,9179	6	168,84
4.18.32	Telha de fibrocimento ondulado e=6mm, de 2,44x1,10m (sem amianto)	m2	97,30	1,33	0,9179	6	712,71
4.18.33	Telha de fibrocimento ondulado e=6mm, de 3,66x1,10m (sem amianto)	unid.	98,14	1,33	0,9179	6	718,86
4.18.34	Telha de fibrocimento ondulado e=8mm, de 3,66x1,10m (sem amianto)	unid.	161,02	1,33	0,9179	7	1 376,02

4.18.35	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52x6,50m (sem amianto)	unid.	276,00	1,33	0,9179	7	2 358,60
4.18.36	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	m2	43,01	1,33	0,9179	6	315,04
4.18.37	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E= 8mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019_P	m2	103,25	1,33	0,9179	6	756,29
4.18.38	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m2	42,21	1,33	0,9179	113	5 822,92
4.18.39	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m2	44,66	1,33	0,9179	9	490,69
4.19	Hidráulica						
4.19.1	Tubulação em P.V.C. água fria soldável:						
4.19.1.1	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20mmx1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento Fornecimento e Instalação. AF_06/2016	unid.	20,91	1,33	0,9179	6	153,16
4.19.1.2	Adaptador curto com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50mmx1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento Fornecimento e Instalação. AF_06/2016	unid.	46,07	1,33	0,9179	6	337,46
4.19.1.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mmx1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	5,13	1,33	0,9179	6	37,58
4.19.1.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32MM X 1", instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	7,54	1,33	0,9179	6	55,23
4.19.1.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mmx1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	8,58	1,33	0,9179	6	62,85
4.19.1.6	Anel borracha, para tubo/conexao PVC PBA, DN 50mm, para rede agua	unid.	2,34	1,33	0,9179	6	17,14
4.19.1.7	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 25x20mm, para agua fria predial	unid.	0,71	1,33	0,9179	6	5,20
4.19.1.8	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32x25mm, para agua fria predial	unid.	1,14	1,33	0,9179	6	8,35
4.19.1.9	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 50x40mm, para agua fria predial	unid.	4,35	1,33	0,9179	6	31,86
4.19.1.10	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 60x50mm, para agua fria predial	unid.	8,13	1,33	0,9179	6	59,55
4.19.1.11	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 40x25mm, para agua fria predial	unid.	4,34	1,33	0,9179	6	31,79
4.19.1.12	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50x25mm, para agua fria predial.	unid.	5,05	1,33	0,9179	6	36,99
4.19.1.13	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50x32mm, para agua fria predial	unid.	6,81	1,33	0,9179	6	49,88
4.19.1.14	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60x25mm, para agua fria predial	unid.	12,13	1,33	0,9179	6	88,85
4.19.1.15	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60x32mm, para agua fria predial	unid.	15,06	1,33	0,9179	6	110,31
4.19.1.16	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60x50mm, para agua fria predial	unid.	19,67	1,33	0,9179	6	144,08
4.19.1.17	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 75x50mm, para agua fria predial	unid.	22,49	1,33	0,9179	6	164,74
4.19.1.18	Bucha de reducao PVC roscavel 3/4"x1/2"	unid.	1,40	1,33	0,9179	6	10,25
4.19.1.19	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"	unid.	10,17	1,33	0,9179	6	74,49
4.19.1.20	CAP PVC, roscavel, 1/2", para agua fria predial	unid.	2,09	1,33	0,9179	6	15,31
4.19.1.21	CAP PVC, soldavel, 20mm, para agua fria predial	unid.	1,49	1,33	0,9179	6	10,91
4.19.1.22	CAP PVC, soldavel, 25mm, para agua fria predial	unid.	1,49	1,33	0,9179	6	10,91
4.19.1.23	CAP PVC, soldavel, 32mm, para agua fria predial	unid.	2,44	1,33	0,9179	6	17,87
4.19.1.24	CAP PVC, soldavel, 40mm, para agua fria predial	unid.	4,68	1,33	0,9179	6	34,28
4.19.1.25	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsaxrosca F, 22mmx1/2"	unid.	20,66	1,33	0,9179	6	151,33
4.19.1.26	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, PN 16, para tubos PEAD, 20mmx3/4" - ligacao predial de agua	unid.	4,68	1,33	0,9179	6	34,28
4.19.1.27	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 20mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	2,52	1,33	0,9179	6	18,46
4.19.1.28	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 25mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	3,56	1,33	0,9179	6	26,08
4.19.1.29	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 32mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	7,70	1,33	0,9179	6	56,40
4.19.1.30	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 50mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	15,55	1,33	0,9179	6	113,90
4.19.1.31	Curva de PVC 90 graus, soldavel, 60mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	40,64	1,33	0,9179	6	297,68
4.19.1.32	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	36,92	1,33	0,9179	6	270,43
4.19.1.33	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	7,89	1,33	0,9179	6	57,79
4.19.1.34	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	15,32	1,33	0,9179	6	112,22
4.19.1.35	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	29,51	1,33	0,9179	6	216,16
4.19.1.36	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, Instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	7,07	1,33	0,9179	6	51,79
4.19.1.37	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, Instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	8,58	1,33	0,9179	6	62,85
4.19.1.38	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	16,77	1,33	0,9179	6	122,84
4.19.1.39	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	42,08	1,33	0,9179	6	308,23
4.19.1.40	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, X 1/2 instalado em ramal e sub-ramal de água-Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	12,84	1,33	0,9179	6	94,05
4.19.1.41	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm,x3/4 instalado em ramal e sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	16,53	1,33	0,9179	6	121,08
4.19.1.42	Joelho 90 graus, CPVC, soldável, DN 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	36,29	1,33	0,9179	6	265,82
4.19.1.43	Joelho 90 graus, CPVC, soldável, DN 54mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. AF_06/2016	unid.	80,74	1,33	0,9179	6	591,41
4.19.1.44	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 50(2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação de hidrante - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	91,71	1,33	0,9179	6	671,76
4.19.1.45	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	136,44	1,33	0,9179	6	999,40
4.19.1.46	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	138,66	1,33	0,9179	6	1 015,66
4.19.1.47	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	unid.	25,76	1,33	0,9179	6	188,69
4.19.1.48	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	35,83	1,33	0,9179	6	262,45
4.19.1.49	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	6,43	1,33	0,9179	6	47,10
4.19.1.50	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	7,04	1,33	0,9179	19	163,30
4.19.1.51	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	7,66	1,33	0,9179	8	74,81
4.19.1.52	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	8,36	1,33	0,9179	6	61,24
4.19.1.53	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x3/4 instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	9,14	1,33	0,9179	6	66,95
4.19.1.54	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	13,12	1,33	0,9179	6	96,10
4.19.1.55	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	13,80	1,33	0,9179	6	101,08
4.19.1.56	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	44,16	1,33	0,9179	6	323,47
4.19.1.57	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	114,45	1,33	0,9179	6	838,33
4.19.1.58	Joelho CPVC, soldavel, 45 graus, 54mm, para agua quente	unid.	56,20	1,33	0,9179	6	411,66
4.19.1.59	Joelho CPVC, soldavel, 90 graus, 54mm, para agua quente	unid.	68,71	1,33	0,9179	6	503,29
4.19.1.60	Joelho de reducao, PVC soldavel, 90 graus, 25mmx20mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	3,26	1,33	0,9179	6	23,88
4.19.1.61	Joelho de reducao, PVC, roscavel, 90 graus, 3/4"x1/2", cor branca, para agua fria predial	unid.	4,01	1,33	0,9179	6	29,37
4.19.1.62	Joelho PVC, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	unid.	15,02	1,33	0,9179	6	110,02
4.19.1.63	Joelho PVC, roscavel, 45 graus, 1/2", para água fria predial	unid.	5,72	1,33	0,9179	6	41,90
4.19.1.64	Joelho PVC, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	unid.	2,10	1,33	0,9179	6	15,38
4.19.1.65	Joelho PVC, roscavel, 90 graus, 3/4", cor branca, para água fria predial	unid.	3,13	1,33	0,9179	6	22,93
4.19.1.66	Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 20mmx1/2", cor marrom, para agua fria predia	unid.	2,36	1,33	0,9179	6	17,29
4.19.1.67	Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 25mmx1/2", cor marrom, para agua fria predial	unid.	4,49	1,33	0,9179	6	32,89
4.19.1.68	Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 25mmx3/4", cor marrom, para agua fria predial	unid.	2,89	1,33	0,9179	6	21,17
4.19.1.69	Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 32mmx3/4", cor marrom, para agua fria predial	unid.	15,22	1,33	0,9179	6	111,48
4.19.1.70	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 20mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	0,71	1,33	0,9179	42	36,40
4.19.1.71	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	0,87	1,33	0,9179	6	6,37
4.19.1.72	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	2,89	1,33	0,9179	6	21,17
4.19.1.73	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 40mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	7,03	1,33	0,9179	6	51,49
4.19.1.74	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 50mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	5,95	1,33	0,9179	6	43,58
4.19.1.75	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 60mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	34,50	1,33	0,9179	6	252,71
4.19.1.76	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20mmx1/2", para agua fria predial	unid.	7,76	1,33	0,9179	32	303,15
4.19.1.77	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25mmx1/2", para agua fria predial	unid.	6,38	1,33	0,9179	6	46,73
4.19.1.78	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25mmx3/4", para agua fria predial	unid.	9,61	1,33	0,9179	6	70,39
4.19.1.79	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 20mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	1,35	1,33	0,9179	6	9,89
4.19.1.80	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	1,79	1,33	0,9179	6	13,11
4.19.1.81	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 32mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	4,94	1,33	0,9179	6	36,18
4.19.1.82	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 60mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	32,42	1,33	0,9179	6	237,47

4.19.1.83	Juncao simples, PVC serie R, DN 40x40mm, para esgoto predial	unid.	9,08	1,33	0,9179	6	66,51
4.19.1.84	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 75x75mm, serie normal para esgoto predial	unid.	19,79	1,33	0,9179	6	144,96
4.19.1.85	Junção simples, PVC, Serie r, água pluvial, DN 75x75mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022	unid.	59,8	1,33	0,9179	6	438,03
4.19.1.86	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm X 1/2", Instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	10,31	1,33	0,9179	6	75,52
4.19.1.87	Luva CPVC, soldavel, 54mm, para agua quente predial	unid.	34,26	1,33	0,9179	6	250,95
4.19.1.88	Luva de correr para tubo roscavel, PVC, 3/4", para agua fria predial	unid.	22,17	1,33	0,9179	6	162,39
4.19.1.89	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 20mm, para agua fria predial	unid.	12,64	1,33	0,9179	6	92,59
4.19.1.90	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 25mm, para agua fria predial	unid.	14,71	1,33	0,9179	6	107,75
4.19.1.91	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 32mm, para agua fria predial	unid.	26,12	1,33	0,9179	6	191,32
4.19.1.92	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 50mm, para agua fria predial	unid.	34,04	1,33	0,9179	6	249,34
4.19.1.93	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	17,10	1,33	0,9179	7	146,13
4.19.1.94	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	unid.	20,03	1,33	0,9179	6	146,72
4.19.1.95	Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	32,62	1,33	0,9179	6	238,94
4.19.1.96	Luva de correr, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	40,07	1,33	0,9179	6	293,51
4.19.1.97	Luva de correr, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	54,27	1,33	0,9179	6	397,52
4.19.1.98	Luva de reducao soldavel, PVC, 25mmx20mm, para agua fria predial	unid.	1,67	1,33	0,9179	6	12,23
4.19.1.99	Luva de reducao soldavel, PVC, 50mmx25mm, para agua fria predial	unid.	7,42	1,33	0,9179	6	54,35
4.19.1.100	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mmx20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	6,56	1,33	0,9179	6	48,05
4.19.1.101	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm X 25mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	7,04	1,33	0,9179	6	51,57
4.19.1.102	Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mmx32mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	12,87	1,33	0,9179	6	94,27
4.19.1.103	Luva de redução, PVC, soldável, DN 60mmx50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	21,32	1,33	0,9179	6	156,17
4.19.1.104	Luva de transicao, CPVC, soldavel, 54mmx2", para agua quente predial	unid.	196,87	1,33	0,9179	6	1442,04
4.19.1.105	Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	unid.	1,76	1,33	0,9179	6	12,89
4.19.1.106	Luva em PVC rígido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	unid.	12,13	1,33	0,9179	6	88,85
4.19.1.107	Luva em PVC rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid.	1,26	1,33	0,9179	70	107,68
4.19.1.108	Luva PVC soldável, 20mm, para água fria predial	unid.	0,92	1,33	0,9179	12	13,48
4.19.1.109	Luva PVC soldável, 25mm, para água fria predial	unid.	0,98	1,33	0,9179	6	7,18
4.19.1.110	Luva PVC soldável, 32mm, para água fria predial	unid.	2,38	1,33	0,9179	6	17,43
4.19.1.111	Luva PVC soldável, 40mm, para água fria predial	unid.	5,07	1,33	0,9179	6	37,14
4.19.1.112	Luva PVC soldável, 50mm, para água fria predial	unid.	5,20	1,33	0,9179	6	38,09
4.19.1.113	Luva PVC soldável, 60mm, para água fria predial	unid.	15,92	1,33	0,9179	6	116,61
4.19.1.114	Luva PVC soldável, 75mm, para água fria predial	unid.	23,28	1,33	0,9179	9	255,78
4.19.1.115	Luva PVC, roscavel, 1", agua fria predial	unid.	5,67	1,33	0,9179	6	41,53
4.19.1.116	Luva PVC, roscavel, 1/2", agua fria predial	unid.	1,82	1,33	0,9179	6	13,33
4.19.1.117	Luva PVC, roscavel, 3/4", agua fria predial	unid.	2,88	1,33	0,9179	6	21,10
4.19.1.118	Luva PVC, soldável, DN 25mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. AF_06/2016	unid.	5,80	1,33	0,9179	6	42,48
4.19.1.119	Luva soldavel com rosca, PVC, 25mmx1/2", para agua fria predial	unid.	2,19	1,33	0,9179	6	16,04
4.19.1.120	Luva soldavel com rosca, PVC, 25mmx3/4", para agua fria predial	unid.	1,81	1,33	0,9179	6	13,26
4.19.1.121	Luva soldavel com rosca, PVC, 40mmx1 1/4", para agua fria predial	unid.	12,31	1,33	0,9179	6	90,17
4.19.1.122	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm X 1", instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	8,71	1,33	0,9179	6	63,80
4.19.1.123	Luva, CPVC, soldável, DN 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	8,85	1,33	0,9179	6	64,82
4.19.1.124	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	5,38	1,33	0,9179	6	39,41
4.19.1.125	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	6,30	1,33	0,9179	6	46,15
4.19.1.126	Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	11,23	1,33	0,9179	6	82,26
4.19.1.127	Luva, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	23,41	1,33	0,9179	6	171,47
4.19.1.128	Luva, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	33,31	1,33	0,9179	6	243,99
4.19.1.129	Redução excêntrica, PVC, serie R, água pluvial, DN 100x75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminamento. AF_06/2022	unid.	31,17	1,33	0,9179	6	228,32
4.19.1.130	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, roscavel, DN 3/4", com corpo dividido	unid.	17,60	1,33	0,9179	6	128,92
4.19.1.131	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 20mm, com corpo dividido	unid.	13,86	1,33	0,9179	6	101,52
4.19.1.132	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 25mm, com corpo dividido	unid.	17,85	1,33	0,9179	6	130,75
4.19.1.133	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 32mm, com corpo dividido	unid.	28,34	1,33	0,9179	6	207,59
4.19.1.134	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 40mm, com corpo dividido	unid.	37,91	1,33	0,9179	6	277,68
4.19.1.135	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 50mm, com corpo dividido	unid.	39,15	1,33	0,9179	6	286,77
4.19.1.136	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	22,62	1,33	0,9179	6	165,69
4.19.1.137	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	33,11	1,33	0,9179	6	242,53
4.19.1.138	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	unid.	9,42	1,33	0,9179	6	69,00
4.19.1.139	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	unid.	13,41	1,33	0,9179	6	98,23
4.19.1.140	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 32mmx25mm, para agua fria predial	unid.	7,97	1,33	0,9179	6	58,38
4.19.1.141	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 40mmx32mm, para agua fria predial	unid.	10,34	1,33	0,9179	6	75,74
4.19.1.142	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50mmx20mm, para agua fria predial	unid.	10,31	1,33	0,9179	8	100,69
4.19.1.143	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50mmx25mm, para agua fria predial	unid.	12,13	1,33	0,9179	6	88,85
4.19.1.144	Te dupla curva bronze/latão (ref 764) sem anel de solda, rosca F x bolsa x rosca F, 1/2"x15x1/2"	unid.	49,69	1,33	0,9179	25	1516,55
4.19.1.145	Te dupla curva em bronze/latão, DN 1/2"x15mmx1/2", sem anel de solda, rosca Fx bolsaxrosca F, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - Fornecimento e instalação. AF_04/2022	unid.	56,27	1,33	0,9179	6	412,17
4.19.1.146	Te PVC, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	unid.	4,56	1,33	0,9179	6	33,40
4.19.1.147	Te PVC, roscavel, 90 graus, 3/4", agua fria predial	unid.	5,52	1,33	0,9179	6	40,43
4.19.1.148	Te PVC, soldavel, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 20mmx1/2", para agua fria predial	unid.	10,92	1,33	0,9179	6	79,99
4.19.1.149	Te PVC, soldavel, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25mmx1/2", para agua fria predial	unid.	11,93	1,33	0,9179	6	87,39
4.19.1.150	Te PVC, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 25mmx1/2", para agua fria predial	unid.	6,20	1,33	0,9179	6	45,41
4.19.1.151	Tê soldável e com rosca na bolsa central, PVC, soldável, DN 20mmx1/2, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	10,77	1,33	0,9179	6	78,89
4.19.1.152	Te soldavel, PVC, 90 graus, 20mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	1,26	1,33	0,9179	7	10,77
4.19.1.153	Te soldavel, PVC, 90 graus, 25mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	1,43	1,33	0,9179	6	10,47
4.19.1.154	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	4,50	1,33	0,9179	6	32,96
4.19.1.155	Te soldavel, PVC, 90 graus, 40mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	10,99	1,33	0,9179	6	80,50
4.19.1.156	Te soldavel, PVC, 90 graus, 50mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	11,49	1,33	0,9179	6	84,16
4.19.1.157	Te soldavel, PVC, 90 graus, 60mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	36,90	1,33	0,9179	6	270,29
4.19.1.158	Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	9,81	1,33	0,9179	6	71,86
4.19.1.159	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	11,59	1,33	0,9179	6	84,89
4.19.1.160	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	6,86	1,33	0,9179	6	50,25
4.19.1.161	Tê, PVC, soldável, DN 40mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	24,53	1,33	0,9179	6	179,68
4.19.1.162	Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	19,39	1,33	0,9179	6	142,03
4.19.1.163	Tê, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	22,36	1,33	0,9179	6	163,78
4.19.1.164	Tê, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	50,29	1,33	0,9179	6	368,37
4.19.1.165	Tubo CPVC, soldavel, 54mm, agua quente predial (NBR 15884)	m	87,45	1,33	0,9179	8	854,08
4.19.1.166	Tubo de descarga, tipo bengala, para ligacao caixa de descarga-embutir, PVC, 40mmx150cm	unid.	16,81	1,33	0,9179	6	123,13
4.19.1.167	Tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 50mm, para rede de agua (NBR 5647)	m	19,27	1,33	0,9179	8	188,20
4.19.1.168	Tubo PVC roscavel, 3/4", agua fria predial	m	12,12	1,33	0,9179	6	88,78
4.19.1.169	Tubo PVC, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	37,35	1,33	0,9179	6	273,58
4.19.1.170	Tubo PVC, roscavel, 1", agua fria predial	m	25,31	1,33	0,9179	6	185,39
4.19.1.171	Tubo PVC, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	9,46	1,33	0,9179	6	69,29
4.19.1.172	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, água fria (NBR-5648)	m	4,39	1,33	0,9179	9	48,23
4.19.1.173	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, água fria (NBR-5648)	m	4,95	1,33	0,9179	22	132,95
4.19.1.174	Tubo PVC, soldável, DN 32mm, água fria (NBR-5648)	m	10,68	1,33	0,9179	8	104,31
4.19.1.175	Tubo PVC, soldável, DN 40mm, água fria (NBR-5648)	m	16,77	1,33	0,9179	6	122,84
4.19.1.176	Tubo PVC, soldável, DN 50mm, água fria (NBR-5648)	m	18,40	1,33	0,9179	6	134,78
4.19.1.177	Tubo PVC, soldável, DN 60mm, água fria (NBR-5648)	m	30,27	1,33	0,9179	6	221,72
4.19.1.178	Tubo PVC, soldável, DN 110mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. AF_06/2016	m	125,92	1,33	0,9179	6	922,34

4.19.1.179	Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	18,79	1,33	0,9179	30	688,17
4.19.1.180	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	m	21,64	1,33	0,9179	6	158,51
4.19.1.181	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	m	16,15	1,33	0,9179	6	118,30
4.19.1.182	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	30,81	1,33	0,9179	6	225,68
4.19.1.183	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	m	12,20	1,33	0,9179	6	89,36
4.19.1.184	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	m	18,79	1,33	0,9179	6	137,63
4.19.1.185	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	m	20,76	1,33	0,9179	17	430,85
4.19.1.186	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	m	33,48	1,33	0,9179	6	245,24
4.19.1.187	Uniao PVC, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	unid.	38,87	1,33	0,9179	6	284,72
4.19.1.188	Uniao PVC, roscavel, 1", agua fria predial	unid.	22,52	1,33	0,9179	6	164,96
4.19.1.189	Uniao PVC, soldavel, 20mm, para agua fria predial	unid.	7,90	1,33	0,9179	14	135,02
4.19.1.190	Uniao PVC, soldavel, 25mm, para agua fria predial	unid.	9,52	1,33	0,9179	6	69,73
4.19.1.191	Uniao PVC, soldavel, 32mm, para agua fria predial	unid.	16,04	1,33	0,9179	6	117,49
4.19.1.192	Uniao PVC, soldavel, 50mm, para agua fria predial	unid.	98,84	1,33	0,9179	6	723,99
4.19.1.193	Uniao PVC, soldavel, 60mm, para agua fria predial	unid.	85,68	1,33	0,9179	6	627,59
4.19.1.194	Uniao PVC, soldavel, 85mm, para agua fria predial	unid.	206,06	1,33	0,9179	6	1 509,36
4.19.1.195	Uniao, CPVC, soldavel, 54mm, para agua quente predial	unid.	128,01	1,33	0,9179	6	937,65
4.19.1.196	Uniao, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_06/2022	unid.	12,36	1,33	0,9179	6	90,54
4.19.1.197	Uniao, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	35,43	1,33	0,9179	6	259,52
4.19.1.198	Uniao, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	38,97	1,33	0,9179	6	285,45
4.19.1.199	Uniao, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	93,18	1,33	0,9179	6	682,53
4.19.2	Tubulação em ferro galvanizado:						
4.19.2.1	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1/2"x1/4"	m	5,73	1,33	0,9179	6	41,97
4.19.2.2	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões e suportes, d = 1"	m	86,60	1,33	0,9179	6	634,33
4.19.2.3	Joelho 90graus, em ferro galvanizado, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	177,44	1,33	0,9179	6	1 299,72
4.19.2.4	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1/2"	unid.	5,64	1,33	0,9179	22	151,48
4.19.2.5	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	unid.	7,83	1,33	0,9179	6	57,35
4.19.2.6	Niple, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	177,75	1,33	0,9179	6	1 301,99
4.19.2.7	Niple de redução 1/2"x3/8" em latão, rosca NPT, inclusive acessórios de vedação	unid.	22,01	1,33	0,9179	25	671,75
4.19.2.8	Niple duplo em ferro metalêvel, diâmetro 1/2"(15mm), com acabamento galvanizado, classe de pressão 300LBS, rosca NPT, inclusive acessórios de vedação	unid.	18,27	1,33	0,9179	6	133,82
4.19.2.9	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	13,20	1,33	0,9179	6	96,69
4.19.2.10	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20mm (3/4"), E=2,25mm, *1,3* Kg/m (NBR 5680)	m	27,91	1,33	0,9179	6	204,44
4.19.2.11	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	m	41,56	1,33	0,9179	6	304,42
4.19.2.12	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1 1/2"	m	69,22	1,33	0,9179	6	507,03
4.19.2.13	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 2 1/2"	unid.	168,42	1,33	0,9179	6	1 233,65
4.19.2.14	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 3/4"	unid.	32,14	1,33	0,9179	6	235,42
4.19.2.15	Uniao, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	403,22	1,33	0,9179	6	2 953,52
4.19.3	Tubulação em PVC, de esgoto e águas pluviais:						
4.19.3.1	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100mm (NBR 5688)	unid.	3,00	1,33	0,9179	6	21,97
4.19.3.2	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50mm (NBR 5688)	unid.	1,69	1,33	0,9179	20	41,26
4.19.3.3	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 75mm (NBR 5688)	unid.	2,49	1,33	0,9179	6	18,24
4.19.3.4	Anel borracha, DN 100mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	unid.	3,52	1,33	0,9179	6	25,78
4.19.3.5	Anel borracha, DN 150mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	unid.	12,18	1,33	0,9179	6	89,22
4.19.3.6	Anel borracha, DN 50mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	m	2,22	1,33	0,9179	6	16,26
4.19.3.7	Anel borracha, DN 75mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	unid.	2,70	1,33	0,9179	6	19,78
4.19.3.8	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100mm (NBR 7362)	unid.	3,32	1,33	0,9179	6	24,32
4.19.3.9	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia/vaso sanitário	unid.	9,62	1,33	0,9179	19	223,14
4.19.3.10	Bocal PVC, para calha pluvial, diametro da saída entre *75 e 120*mm, para drenagem pluvial predial	unid.	57,17	1,33	0,9179	6	418,76
4.19.3.11	Bucha de reducao, PVC, longa, serie R, DN 50x40mm, para esgoto predial	unid.	5,62	1,33	0,9179	6	41,17
4.19.3.12	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (60x60x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reatero e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	unid.	408,91	1,33	0,9179	6	2 995,20
4.19.3.13	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (80x80x100cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reatero e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	unid.	835,35	1,33	0,9179	6	6 118,81
4.19.3.14	Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 2", para eletroduto flexível corrugado	unid.	2,52	1,33	0,9179	37	113,83
4.19.3.15	Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 4", para eletroduto flexível corrugado	unid.	5,00	1,33	0,9179	6	36,62
4.19.3.16	CAP PVC, serie R, DN 100mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	13,61	1,33	0,9179	6	99,69
4.19.3.17	CAP PVC, serie R, DN 75mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	11,26	1,33	0,9179	6	82,48
4.19.3.18	CAP PVC, soldavel, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	10,23	1,33	0,9179	6	74,93
4.19.3.19	CAP PVC, soldavel, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	8,52	1,33	0,9179	6	62,41
4.19.3.20	Curva de PVC, 90 graus, serie r, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	37,57	1,33	0,9179	6	275,19
4.19.3.21	Curva PVC longa 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	61,76	1,33	0,9179	6	452,38
4.19.3.22	Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido, drenagem/pluvial, PBV - série normal, DN 75mm (3"), inclusive conexões	m	40,24	1,33	0,9179	6	294,75
4.19.3.23	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	unid.	7,80	1,33	0,9179	6	57,13
4.19.3.24	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	unid.	14,56	1,33	0,9179	6	106,65
4.19.3.25	Joelho PVC com visita, 90 graus, DN 100x50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	21,51	1,33	0,9179	6	157,56
4.19.3.26	Joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40x38*mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	6,00	1,33	0,9179	6	43,95
4.19.3.27	Joelho PVC, soldavel, BB, 90 graus, sem anel, DN 40mm, para esgoto predial secundario	unid.	2,24	1,33	0,9179	6	16,41
4.19.3.28	Joelho PVC, soldavel, PB, 45 graus, DN 150mm, para esgoto predial	unid.	69,42	1,33	0,9179	6	508,49
4.19.3.29	Joelho PVC, soldavel, PB, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	unid.	2,61	1,33	0,9179	8	25,49
4.19.3.30	Joelho PVC, soldavel, PB, 45 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	4,01	1,33	0,9179	6	29,37
4.19.3.31	Joelho PVC, soldavel, PB, 45 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	8,40	1,33	0,9179	6	61,53
4.19.3.32	Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	8,80	1,33	0,9179	6	64,46
4.19.3.33	Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 150mm, para esgoto predial	unid.	63,90	1,33	0,9179	6	468,06
4.19.3.34	Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial	unid.	2,35	1,33	0,9179	6	17,21
4.19.3.35	Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	3,24	1,33	0,9179	9	35,60
4.19.3.36	Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	7,37	1,33	0,9179	6	53,98
4.19.3.37	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	21,65	1,33	0,9179	6	158,58
4.19.3.38	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 150mm, para esgoto predial	unid.	78,33	1,33	0,9179	6	573,75
4.19.3.39	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	unid.	4,26	1,33	0,9179	6	31,20
4.19.3.40	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	7,11	1,33	0,9179	15	130,20
4.19.3.41	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	18,32	1,33	0,9179	6	134,19
4.19.3.42	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 100mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	20,56	1,33	0,9179	7	175,70
4.19.3.43	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 150mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	81,65	1,33	0,9179	6	598,07
4.19.3.44	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 40mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	4,17	1,33	0,9179	6	30,54
4.19.3.45	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	6,35	1,33	0,9179	38	294,58
4.19.3.46	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	17,83	1,33	0,9179	6	130,60
4.19.3.47	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 50mm, cor marrom, para agua fria predial	unid.	8,92	1,33	0,9179	9	98,01
4.19.3.48	Juncao dupla, PVC soldavel, DN 100x100x100mm, serie normal para esgoto predial	unid.	44,37	1,33	0,9179	6	325,00
4.19.3.49	Juncao simples, PVC serie R, DN 100x100mm, para esgoto predial	unid.	57,40	1,33	0,9179	6	420,45
4.19.3.50	Juncao simples, PVC serie R, DN 150x100mm, para esgoto predial	unid.	141,65	1,33	0,9179	6	1 037,56
4.19.3.51	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 100x100mm, serie normal para esgoto predial	unid.	25,45	1,33	0,9179	6	186,42
4.19.3.52	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 50x50mm, serie normal para esgoto predial	unid.	10,44	1,33	0,9179	6	76,47
4.19.3.53	Luva de correr, PVC serie R, 150mm, para esgoto predial	unid.	79,29	1,33	0,9179	6	580,79
4.19.3.54	Luva de correr, PVC serie R, 75mm, para esgoto predial	unid.	12,47	1,33	0,9179	6	91,34
4.19.3.55	Luva de correr, PVC, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	19,55	1,33	0,9179	6	143,20
4.19.3.56	Luva de correr, PVC, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	11,92	1,33	0,9179	52	756,71
4.19.3.57	Luva de correr, PVC, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	13,24	1,33	0,9179	6	96,98
4.19.3.58	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_08/2022	unid.	17,46	1,33	0,9179	6	127,89
4.19.3.59	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022	unid.	43,49	1,33	0,9179	6	318,56

4.19.3.60	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	unid.	39,39	1,33	0,9179	6	288,53
4.19.3.61	Luva simples, PVC serie R, 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid.	14,38	1,33	0,9179	6	105,33
4.19.3.62	Luva simples, PVC serie R, 150mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid.	41,47	1,33	0,9179	6	303,76
4.19.3.63	Luva simples, PVC serie R, 40mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid.	5,21	1,33	0,9179	6	38,16
4.19.3.64	Luva simples, PVC serie R, 50mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid.	10,73	1,33	0,9179	6	78,60
4.19.3.65	Luva simples, PVC serie R, 75mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid.	12,52	1,33	0,9179	6	91,71
4.19.3.66	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 06/2022	unid.	31,16	1,33	0,9179	6	228,24
4.19.3.67	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	unid.	8,16	1,33	0,9179	6	59,77
4.19.3.68	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	unid.	16,43	1,33	0,9179	6	120,35
4.19.3.69	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	unid.	21,49	1,33	0,9179	6	157,41
4.19.3.70	Luva simples, PVC, soldavel, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	6,95	1,33	0,9179	6	50,91
4.19.3.71	Luva simples, PVC, soldavel, DN 150mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	34,75	1,33	0,9179	6	254,54
4.19.3.72	Luva simples, PVC, soldavel, DN 40mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	1,69	1,33	0,9179	8	16,51
4.19.3.73	Luva simples, PVC, soldavel, DN 50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	3,50	1,33	0,9179	30	128,18
4.19.3.74	Luva simples, PVC, soldavel, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	7,11	1,33	0,9179	6	52,08
4.19.3.75	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 20mmx1/2"	unid.	6,15	1,33	0,9179	6	45,05
4.19.3.76	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 MM X 1/2"	unid.	7,13	1,33	0,9179	6	52,23
4.19.3.77	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 MM X 3/4"	unid.	7,83	1,33	0,9179	6	57,35
4.19.3.78	Plug, PVC ocre, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto. AF 06/2022	unid.	30,43	1,33	0,9179	6	222,89
4.19.3.79	Reducao excentrica PVC, DN 100x50mm, para esgoto predial	unid.	9,51	1,33	0,9179	6	69,66
4.19.3.80	Reducao excentrica PVC, DN 100x75mm, para esgoto predial	unid.	11,02	1,33	0,9179	6	80,72
4.19.3.81	Reducao excentrica PVC, DN 75x50mm, para esgoto predial	unid.	8,25	1,33	0,9179	6	60,43
4.19.3.82	Reducao excentrica PVC, serie R, DN 75x50mm, para esgoto predial	unid.	9,87	1,33	0,9179	6	72,30
4.19.3.83	Te sanitario de reducao, PVC, DN 100x50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	18,02	1,33	0,9179	6	131,99
4.19.3.84	Te sanitario, PVC, DN 40x40mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	3,92	1,33	0,9179	6	28,71
4.19.3.85	Te sanitario, PVC, DN 50x50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	7,96	1,33	0,9179	14	136,05
4.19.3.86	Te sanitario, PVC, DN 75x75mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	17,59	1,33	0,9179	6	128,84
4.19.3.87	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 08/2022	unid.	13,47	1,33	0,9179	6	98,67
4.19.3.88	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 X 50 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 08/2022	unid.	22,66	1,33	0,9179	6	165,98
4.19.3.89	Te, PVC, serie R, 100x75mm, para esgoto predial	unid.	55,59	1,33	0,9179	6	407,19
4.19.3.90	Tê, PVC, serie R, água pluvial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	unid.	68,36	1,33	0,9179	6	500,73
4.19.3.91	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 100mm (NBR 7362)	m	42,52	1,33	0,9179	6	311,45
4.19.3.92	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150mm (NBR 7362)	m	83,40	1,33	0,9179	6	610,89
4.19.3.93	Tubo PVC serie normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	15,79	1,33	0,9179	6	115,66
4.19.3.94	Tubo PVC serie normal, DN 150mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	41,27	1,33	0,9179	6	302,30
4.19.3.95	Tubo PVC serie normal, DN 40mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	6,9	1,33	0,9179	6	50,54
4.19.3.96	Tubo PVC serie normal, DN 50mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	11,39	1,33	0,9179	24	333,72
4.19.3.97	Tubo PVC serie normal, DN 75mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	14,95	1,33	0,9179	8	146,01
4.19.3.98	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 12/2014	m	35,69	1,33	0,9179	6	261,42
4.19.3.99	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitario. AF 12/2014	m	56,87	1,33	0,9179	6	416,56
4.19.3.100	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 12/2014	m	19,82	1,33	0,9179	6	145,18
4.19.3.101	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF 12/2014	m	25,64	1,33	0,9179	7	219,11
4.19.3.102	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	m	22,17	1,33	0,9179	19	514,24
4.19.3.103	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 06/2022	m	34,1	1,33	0,9179	8	333,04
4.19.3.104	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	m	48,02	1,33	0,9179	6	351,74
4.19.3.105	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 06/2022	m	70,78	1,33	0,9179	6	518,45
4.19.3.106	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	m	16,32	1,33	0,9179	6	119,54
4.19.3.107	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF 06/2022	m	38,08	1,33	0,9179	6	278,93
4.19.3.108	Tubo PVC, serie R, DN 100mm, para esgoto ou águas pluviais predial (NBR5688)	m	29,73	1,33	0,9179	6	217,77
4.19.3.109	Tubo PVC, serie R, DN 150mm, para esgoto ou águas pluviais prediais (NBR5688)	m	62,81	1,33	0,9179	6	460,07
4.19.3.110	Tubo PVC, serie R, DN 40mm, para esgoto ou águas pluviais predial(NBR 5688)	m	9,64	1,33	0,9179	13	152,99
4.19.3.111	Tubo PVC, serie R, DN 50mm, para esgoto ou águas pluviais predial(NBR 5688)	m	13,58	1,33	0,9179	6	99,47
4.19.3.112	Tubo PVC, serie R, DN 75mm, para esgoto ou águas pluviais predial(NBR 5688)	m	24,63	1,33	0,9179	6	180,41
4.19.3.113	Tubo, PVC ocre, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto. AF 06/2022	m	55,64	1,33	0,9179	6	407,55
4.19.4	Registro de gaveta sem acabamento - bruto:						
4.19.4.1	Kit de registro de gaveta bruto de latao 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. AF 12/2014	unid.	64,42	1,33	0,9179	6	471,87
4.19.4.2	Kit de registro de pressão bruto de latao 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - Fornecimento e Instalação. AF 12/2014	unid.	58,63	1,33	0,9179	6	429,46
4.19.4.3	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021 (reservatório)	unid.	140,98	1,33	0,9179	6	1 032,66
4.19.4.4	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	48,37	1,33	0,9179	6	354,30
4.19.4.5	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	211,54	1,33	0,9179	6	1 549,50
4.19.4.6	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1" - fornecimento e instalação. AF 08/2021 (reservatório)	unid.	81,77	1,33	0,9179	12	1 197,90
4.19.4.7	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1/2" - Fornecimento e Instalação. AF 08/2021	unid.	48,37	1,33	0,9179	6	354,30
4.19.4.8	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	125,89	1,33	0,9179	6	922,12
4.19.4.9	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 4" - Fornecimento e Instalação. AF 08/2021	unid.	974,96	1,33	0,9179	6	7 141,43
4.19.4.10	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2" (ref 1509)	unid.	129,47	1,33	0,9179	6	948,35
4.19.4.11	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4" (ref 1509)	unid.	102,55	1,33	0,9179	6	751,16
4.19.4.12	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2" (ref 1509)	unid.	45,19	1,33	0,9179	6	331,01
4.19.4.13	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2" (ref 1509)	unid.	180,34	1,33	0,9179	6	1 320,96
4.19.4.14	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	unid.	374,01	1,33	0,9179	6	2 739,56
4.19.4.15	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	unid.	38,24	1,33	0,9179	6	280,10
4.19.4.16	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4" (Ref 1509)	unid.	197,94	1,33	0,9179	6	1 449,88
4.19.4.17	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2" (Ref 1509)	unid.	103,10	1,33	0,9179	6	755,19
4.19.4.18	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (Ref 1509)	unid.	116,30	1,33	0,9179	6	851,88
4.19.5	Registro de gaveta com acabamento cromado - canopla:						
4.19.5.1	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	153,63	1,33	0,9179	6	1 125,32
4.19.5.2	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e Instalação. AF 08/2021.	unid.	111,02	1,33	0,9179	6	813,20
4.19.5.3	Registro de gaveta bruto, latao, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	52,52	1,33	0,9179	6	384,70
4.19.6	Registro de pressão com acabamento cromado - canopla:						
4.19.6.1	Registro de pressão bruto, latao, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e instalação. AF 08/2021	unid.	114,04	1,33	0,9179	6	835,32
4.19.6.1	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416)	unid.	109,69	1,33	0,9179	6	803,46
4.19.7	Válvula de retenção						
4.19.7.1	Válvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2 1/2", para fundo de poco	unid.	267,83	1,33	0,9179	6	1 961,81
4.19.7.2	Válvula de retencao horizontal, de bronze (PN-25), 3/4", 400 PSI, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	unid.	84,42	1,33	0,9179	6	618,36
4.19.7.3	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	65,65	1,33	0,9179	6	480,88
4.19.7.4	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.	258,44	1,33	0,9179	6	1 893,03
4.19.8	Torneiras:						
4.19.8.1	Torneira chave boa automática para reservatório	unid.	90,24	1,33	0,9179	6	660,99
4.19.8.2	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF 01/2020	unid.	77,46	1,33	0,9179	8	756,51
4.19.8.3	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF 01/2020	unid.	112,33	1,33	0,9179	6	822,80
4.19.8.4	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e Instalação. AF 01/2020	unid.	58,87	1,33	0,9179	6	431,21
4.19.8.5	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - Fornecimento e instalação. AF 01/2020	unid.	68,91	1,33	0,9179	6	504,75

4.19.8.6	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	102,23	1,33	0,9179	6	748,82
4.19.8.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	unid.	100,45	1,33	0,9179	6	735,78
4.19.8.8	Torneira de boia balao metálico, vazão total, para caixa d'água, água quente, rosca 1/2", com haste, torneira e balao metálicos	unid.	41,37	1,33	0,9179	6	303,03
4.19.8.9	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicos e balao plástico	unid.	21,54	1,33	0,9179	6	157,78
4.19.8.10	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_08/2021	unid.	128,21	1,33	0,9179	6	939,12
4.19.8.11	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - Fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	63,38	1,33	0,9179	6	464,25
4.19.8.12	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - Fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	164,64	1,33	0,9179	6	1 205,96
4.19.8.13	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	31,47	1,33	0,9179	6	230,51
4.19.8.14	Torneira de boia vazão total para caixa d'água, água fria, bitola 3/4", com haste e torneira metálicos e balao plástico	unid.	38,22	1,33	0,9179	6	279,96
4.19.8.15	Torneira de mesa para lavatório, metálica cromada, com misturador monocomando, bica baixa (Ref 2875)	unid.	256,83	1,33	0,9179	6	1 881,24
4.19.8.16	Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	unid.	56,00	1,33	0,9179	6	410,19
4.19.8.17	Torneira de metal amarelo, para tanque/jardim, de parede, como bico plástico, cano curto, área externa, padrão popular/uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1128)	unid.	35,73	1,33	0,9179	6	261,72
4.19.8.18	Torneira metálica (aplicação: jardim)bico: rosca abertura: 1/2 volta acabamento: cromado bitola: 1/2" instalação: parede referência: 1130	unid.	34,00	1,33	0,9179	6	249,04
4.19.8.19	Torneira metálica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1143)	unid.	72,93	1,33	0,9179	14	1 246,47
4.19.8.20	Torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador (REF 1195) (Ref 1195)	unid.	109,46	1,33	0,9179	6	801,78
4.19.8.21	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automatico, bica baixa	unid.	115,01	1,33	0,9179	40	5 616,20
4.19.8.22	Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178)	unid.	145,69	1,33	0,9179	6	1 067,16
4.19.8.23	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168)	unid.	96,98	1,33	0,9179	9	1 065,54
4.19.8.24	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" OU 3/4" (Ref 1153 / 1130)	unid.	46,00	1,33	0,9179	17	954,67
4.19.8.25	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2" OU 3/4" (ref 1152 / 1154)	unid.	56,60	1,33	0,9179	6	414,59
4.19.8.26	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168)	unid.	97,29	1,33	0,9179	57	6 770,02
4.19.8.27	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1158)	unid.	65,44	1,33	0,9179	6	479,34
4.19.8.28	Torneira metálica de bica baixa (aplicação: lavatório)bico: arejador Abertura: 1/4 de volta Acabamento: cromado Bitola: 1/2" Instalação: mesa Referência: 1194	unid.	68,92	1,33	0,9179	32	2 692,42
4.19.8.29	Torneira metálica para lavatório, fechamento automático, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, Fornecimento e instalação	unid.	344,82	1,33	0,9179	7	2 946,71
4.19.8.30	Torneira metálica para pia, bica móvel, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, com arejador, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação	unid.	92,29	1,33	0,9179	6	676,01
4.19.8.31	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2"	unid.	29,25	1,33	0,9179	6	214,25
4.19.8.32	Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira	unid.	17,60	1,33	0,9179	6	128,92
4.19.9	Metais sanitários:						
4.19.9.1	Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2" ou 3/4"	unid.	27,25	1,33	0,9179	6	199,60
4.19.9.2	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70x70cm, diâmetro mínimo 3cm	unid.	414,59	1,33	0,9179	6	3 036,81
4.19.9.3	Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1.1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 100cm, instalado em parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação.	unid.	233,62	1,33	0,9179	6	1 711,23
4.19.9.4	Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1.1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 40cm, instalado em porta/parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação.	unid.	135,03	1,33	0,9179	15	2 472,68
4.19.9.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	359,90	1,33	0,9179	6	2 636,21
4.19.9.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	373,33	1,33	0,9179	15	6 836,46
4.19.9.7	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustavel, em plástico branco, com tubo, canopia e espude	unid.	9,46	1,33	0,9179	6	69,29
4.19.9.8	Conjunto de ligação para bacia sanitária em plástico branco com tubo, canopia e anel de expansão (tubo 1.1/2 x20cm)	unid.	13,13	1,33	0,9179	6	96,18
4.19.9.9	Dispenser em plástico para papel toalha 2 ou 3 folhas.	unid.	64,47	1,33	0,9179	74	5 824,20
4.19.9.10	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm com abraçadeira metálica flexível 18mm, fixada diretamente na laje. AF_05/2015	m	5,80	1,33	0,9179	6	42,48
4.19.9.11	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metálica flexível 18mm, fixada diretamente na laje. AF_05/2015	m	7,11	1,33	0,9179	6	52,08
4.19.9.12	Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. AF_05/2015	m	1,53	1,33	0,9179	7	13,07
4.19.9.13	Ligação flexível metálica, diâmetro 1/2" (20mm), inclusive fornecimento e instalação	unid.	56,51	1,33	0,9179	70	4 829,15
4.19.9.14	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF 01/2020	unid.	37,68	1,33	0,9179	7	322,00
4.19.9.15	Papeleira metálica cromada, inclusive fixação.	unid.	32,42	1,33	0,9179	12	474,94
4.19.9.16	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	unid.	35,71	1,33	0,9179	18	784,71
4.19.9.17	Parafuso (tipo: castelo material: latão número: 10 aruela: inclusa bucha: inclusa)	unid.	1,36	1,33	0,9179	9	14,94
4.19.9.18	Parafuso castelo, número 8, inclusive fornecimento com aruela e bucha de nylon	unid.	4,18	1,33	0,9179	30	153,09
4.19.9.19	Sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1.1/2 - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	11,79	1,33	0,9179	18	259,08
4.19.9.20	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - Fornecimento e instalação.AF_01/2020	unid.	21,79	1,33	0,9179	28	744,84
4.19.9.21	Sifão em metal cromado para pia americana, 1 1/2" X 2"	unid.	310,23	1,33	0,9179	6	2 272,39
4.19.9.22	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 X 1.1/2"	unid.	243,86	1,33	0,9179	6	1 786,24
4.19.9.23	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	unid.	16,85	1,33	0,9179	20	411,41
4.19.9.24	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 X 1.1/2"	unid.	18,61	1,33	0,9179	6	136,32
4.19.9.25	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 X 1.1/2"	unid.	12,30	1,33	0,9179	18	270,29
4.19.9.26	Sifão plástico tipo copo para tanque, 1.1/4 X 1.1/2"	unid.	17,68	1,33	0,9179	42	906,52
4.19.9.27	Sifão tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	251,98	1,33	0,9179	6	1 845,71
4.19.9.28	Sifão/tubo sifonado extensível/sanfonado, universal/simplex, entre 50 a 70cm, de plástico branco	unid.	9,20	1,33	0,9179	6	67,39
4.19.9.29	Tubo de ligação de água para bacia sanitária (vaso), DN 1.1/2", comprimento 20cm, inclusive canopia, SPUD, Fornecimento e Instalação	unid.	66,74	1,33	0,9179	6	488,86
4.19.9.30	Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão acabamento:cromado comprimento: 200mm diâmetro da seção: 1.1/2" canopia: incluso SPUD: incluso)	unid.	57,01	1,33	0,9179	6	417,59
4.19.9.31	Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão acabamento:cromado comprimento: 250mm diâmetro da seção: 1.1/2" canopia: incluso SPUD: incluso)	unid.	89,04	1,33	0,9179	6	652,20
4.19.9.32	Válvula americana pia inox 1 1/2" x 3/4".	unid.	71,81	1,33	0,9179	20	1 753,32
4.19.9.33	Válvula americana pia inox 4" x 1 1/2"	unid.	100,37	1,33	0,9179	6	735,19
4.19.9.34	Válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automatico	unid.	236,72	1,33	0,9179	6	1 733,94
4.19.9.35	Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	257,30	1,33	0,9179	7	2 198,80
4.19.9.36	Válvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampa plástico	unid.	76,71	1,33	0,9179	6	561,89
4.19.9.37	Válvula de retenção de bronze, PE com crivos, extremidade com rosca, de 2", para fundo de poço	unid.	149,87	1,33	0,9179	6	1 097,77
4.19.9.38	Válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrao	unid.	60,96	1,33	0,9179	6	446,52
4.19.9.39	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2X1.1/2"	unid.	83,27	1,33	0,9179	6	609,94
4.19.10	Fornecimento e instalação de ralos e caixas:						
4.19.10.1	Caixa d'água de polietileno com tampa 1000 L.	unid.	479,90	1,33	0,9179	6	3 515,19
4.19.10.2	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa.	unid.	290,22	1,33	0,9179	6	2 125,82
4.19.10.3	Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	unid.	675,79	1,33	0,9179	6	4 950,05
4.19.10.4	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampa.	unid.	5 205,84	1,33	0,9179	6	38 131,96
4.19.10.5	Caixa d'água fibra de vidro para 20000 litros, com tampa.	unid.	1 306,68	1,33	0,9179	6	9 571,22
4.19.10.6	Caixa d'água fibra de vidro para 5000 litros, com tampa.	unid.	2 986,28	1,33	0,9179	6	21 874,03
4.19.10.7	Caixa sifonada PVC, 100x100x50mm, com grelha redonda, branca	unid.	19,99	1,33	0,9179	6	146,42
4.19.10.8	Caixa sifonada PVC, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada, branca	unid.	84,07	1,33	0,9179	10	1 026,33
4.19.10.9	Caixa sifonada, PVC, 150x150x50mm, com grelha redonda, branca	unid.	45,08	1,33	0,9179	6	330,20
4.19.10.10	Grelha / porta grelha aço inox, fecho giratório 100 x 100 mm.	unid.	19,27	1,33	0,9179	6	141,15
4.19.10.11	Grelha / porta grelha aço inox, fecho giratório 150 x 150 mm.	unid.	30,50	1,33	0,9179	6	223,41
4.19.10.12	Grelha de ferro fundido 30x30cm	unid.	91,70	1,33	0,9179	6	671,69
4.19.10.13	Grelha fundida 571-C, 15x15cm	unid.	46,32	1,33	0,9179	6	339,29
4.19.10.14	Ralo fofo com requadro, quadrado 150x150mm	unid.	42,91	1,33	0,9179	6	314,31
4.19.10.15	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm com grelha redonda	unid.	33,37	1,33	0,9179	6	244,43
4.19.10.16	Ralo seco/ralo de passagem em PVC, quadrado, 100x100x53mm, saída 40mm, com grelha branca	unid.	11,05	1,33	0,9179	6	80,94
4.19.10.17	Ralo semi-hemisférico tipo abacaxi D=100mm	unid.	37,26	1,33	0,9179	6	272,92
4.19.10.18	Ralo sifonado PVC cilíndrico 100 x 70 x 40 mm com grelha quadrada.	unid.	24,76	1,33	0,9179	6	181,36
4.19.10.19	Ralo sifonado quadrado, PVC, 100x53mm, saída 40mm, com grelha quadrada branca	unid.	13,21	1,33	0,9179	6	96,76
4.19.11	Fornecimento e instalação de louças sanitárias e bancadas:						
4.19.11.1	Assento sanitário convencional-fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	45,49	1,33	0,9179	195	10 829,23
4.19.11.2	Bancada com tanque em concreto 140x55cm. (D12), exceto alvenaria, barrado em azulejo e pintura - padrão SEDS	unid.	1 469,48	1,33	0,9179	6	10 763,71
4.19.11.3	Bancada de granito cinza polido, de 1,50x0,60m, para pia de cozinha - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	579,19	1,33	0,9179	6	4 242,48
4.19.11.4	Bancada em aço inoxidável.	m2	1 264,69	1,33	0,9179	6	9 263,65

4.19.11.5	Bancada em granito cinza andorinha E=3cm, apoiada em alvenaria	m2	332,00	1,33	0,9179	6	2 431,85
4.19.11.6	Bancada granito cinza 150x60cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, p/ cozinha, padrão popular - Fornec. E Instalação. AF_01/2020	unid.	961,77	1,33	0,9179	17	19 960,30
4.19.11.7	Bancada granito cinza, 50x60cm, incl. Cub. de embutir oval louça branca 35x50cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	601,61	1,33	0,9179	6	4 406,70
4.19.11.8	Bancada/banca em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato 120x60"cm, e=2"cm	unid.	618,44	1,33	0,9179	6	4 529,98
4.19.11.9	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 46x30x12"cm	unid.	175,58	1,33	0,9179	6	1 286,10
4.19.11.10	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 55x33x12"cm	unid.	193,04	1,33	0,9179	6	1 413,99
4.19.11.11	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	543,77	1,33	0,9179	6	3 983,03
4.19.11.12	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	142,97	1,33	0,9179	9	1 570,85
4.19.11.13	Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, Fornecimento e Instalação	unid.	306,76	1,33	0,9179	6	2 246,97
4.19.11.14	Cuba de louça branca de sobrepor, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, Fornecimento e Instalação	unid.	384,74	1,33	0,9179	6	2 818,16
4.19.11.15	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para pia (465X330X115mm), número 1, assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid.	455,79	1,33	0,9179	6	3 338,59
4.19.11.16	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para pia (560X330X115mm), número 2, assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid.	481,17	1,33	0,9179	6	3 524,49
4.19.11.17	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para tanque (600X600X400mm), assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid.	893,40	1,33	0,9179	6	6 544,01
4.19.11.18	Engate flexível em inox, 1/2x40cm - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	65,74	1,33	0,9179	6	481,54
4.19.11.19	Engate/rabicho flexível inox 1/2" X 30cm	unid.	55,92	1,33	0,9179	17	1 160,55
4.19.11.20	Engate/rabicho flexível inox 1/2" X 40cm	unid.	61,21	1,33	0,9179	19	1 419,79
4.19.11.21	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 30cm	unid.	5,56	1,33	0,9179	6	40,73
4.19.11.22	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 40cm	unid.	7,02	1,33	0,9179	6	51,42
4.19.11.23	Furo para torneira ou outros acessórios em bancada de mármore/granito ou outro tipo de pedra natural	unid.	16,39	1,33	0,9179	6	120,05
4.19.11.24	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, E= "2,5" CM	m2	445,28	1,33	0,9179	6	3 261,61
4.19.11.25	Lavatório de louça branca sem coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível	unid.	352,67	1,33	0,9179	6	2 583,25
4.19.11.26	Lavatório de louça colorida, com coluna, dimensões 54x44"cm (Lx)C	unid.	309,52	1,33	0,9179	6	2 267,19
4.19.11.27	Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	361,44	1,33	0,9179	6	2 647,49
4.19.11.28	Lavatório/cuba de embutir, oval, de louça branca, sem ladrao, dimensões 50x35"cm (Lx)C	unid.	93,94	1,33	0,9179	6	688,10
4.19.11.29	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	666,66	1,33	0,9179	6	4 883,18
4.19.11.30	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	497,72	1,33	0,9179	6	3 645,72
4.19.11.31	Torneira plastica de boia para caixa de descarga, 1/2", balao e torneira plasticos, com haste metalica	unid.	5,68	1,33	0,9179	6	41,61
4.19.11.32	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	474,92	1,33	0,9179	6	3 478,71
4.19.11.33	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	293,08	1,33	0,9179	6	2 146,76
4.19.11.34	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	740,86	1,33	0,9179	6	5 426,68
4.19.12	Pontos de instalações:						
4.19.12.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014	unid.	134,67	1,33	0,9179	62	10 193,18
4.19.12.2	Ponto de embutir para água fria em tubo de PVC rígido roscável, DN 20mm (1/2"), embutido na alvenaria com distância de até cinco (5) metros da tomada de água, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	168,15	1,33	0,9179	6	1 231,67
4.19.12.3	Ponto de embutir para água fria em tubo de PVC rígido soldável, DN 20mm (1/2"), embutido na alvenaria com distância de até cinco (5) metros da tomada de água, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	124,20	1,33	0,9179	15	2 274,36
4.19.12.4	Ponto de embutir para esgoto em tubo de PVC rígido, PB - série normal, DN 40mm (1 1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	151,58	1,33	0,9179	6	1 110,30
4.19.12.5	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 100mm (4"), embutido em piso com distância de até (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	unid.	311,80	1,33	0,9179	6	2 283,89
4.19.12.6	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	unid.	214,20	1,33	0,9179	15	3 922,45
4.19.12.7	Ponto de embutir para um (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	229,10	1,33	0,9179	6	1 678,12
4.19.12.8	Ponto de embutir para uma (1) luminária, com eletroduto de PVC rígido roscável, DN 20mm (3/4"), embutido na laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até cinco (5) metros do ponto de derivação, exclusive luminária, inclusive caixa de ligação octogonal, suporte e fixação do eletroduto	unid.	142,19	1,33	0,9179	6	1 041,52
4.19.12.9	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	282,54	1,33	0,9179	6	2 069,56
4.19.12.10	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto de PVC rígido roscável, DN 20mm (3/4"), embutido no piso e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	402,74	1,33	0,9179	6	2 950,01
4.19.12.11	Ponto de embutir para uma (1) tomada telefônica (conector RJ11), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e fio telefônico (FI) em cobre eletrolítico estanhado de seção maciça, esp. 0,60mm (2X0,60mm), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	177,66	1,33	0,9179	6	1 301,33
4.19.12.12	Ponto de embutir seco, para uma (1) placa cega 4"X4", com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e solda em arame galvanizado, diâmetro de 1,24mm (BWG 18), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	140,38	1,33	0,9179	6	1 028,26
4.19.12.13	Ponto de sobrepor para um (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm (3/4"), fixado na alvenaria/laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive fornecimento, instalação, condutele em alumínio, conexões, suporte e fixação do eletroduto	unid.	413,73	1,33	0,9179	6	3 030,51
5	MATERIAIS:						
5.1	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e parafuso de fixação.	unid.	2,23	1,33	0,9179	35	95,28
5.2	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	unid.	3,84	1,33	0,9179	13	60,94
5.3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	unid.	1,87	1,33	0,9179	6	13,70
5.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação	unid.	3,98	1,33	0,9179	6	29,15
5.5	Acido cloridrico/acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	20,40	1,33	0,9179	13	323,76
5.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mmx1.1/4, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	14,90	1,33	0,9179	6	109,14
5.7	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mmx2, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	20,06	1,33	0,9179	6	146,94

5.8	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 110mm X 4", para agua fria	unid.	51,56	1,33	0,9179	13	818,28
5.9	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 20mm X 1/2", para agua fria	unid.	0,97	1,33	0,9179	6	7,11
5.10	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 25mm X 3/4", para agua fria	unid.	1,06	1,33	0,9179	7	9,06
5.11	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 32mm X 1", para agua fria	unid.	2,14	1,33	0,9179	6	15,68
5.12	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 40mm X 1 1/2", para agua fria	unid.	7,42	1,33	0,9179	6	54,35
5.13	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 40mm X 1 1/4", para agua fria	unid.	4,42	1,33	0,9179	6	32,38
5.14	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 50mmx1 1/2", para agua fria	unid.	5,32	1,33	0,9179	6	38,97
5.15	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 50mmx1 1/4", para agua fria	unid.	10,03	1,33	0,9179	18	220,40
5.16	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 60mm X 2", para agua fria	unid.	13,31	1,33	0,9179	6	97,49
5.17	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1 1/2", para caixa d'água.	unid.	13,50	1,33	0,9179	6	98,89
5.18	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 32 mm x 1", para caixa d'água.	unid.	22,09	1,33	0,9179	6	161,81
5.19	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água.	unid.	33,07	1,33	0,9179	6	242,23
5.20	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água.	unid.	31,26	1,33	0,9179	6	228,97
5.21	Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água.	unid.	14,68	1,33	0,9179	6	107,53
5.22	Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 60 mm x 2", para caixa d'água.	unid.	54,61	1,33	0,9179	6	400,01
5.23	Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 32mmx1", para caixa d'água	unid.	12,93	1,33	0,9179	6	94,71
5.24	Adaptador PVC, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'água	unid.	37,02	1,33	0,9179	6	271,17
5.25	Adaptador PVC, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d'água	unid.	19,38	1,33	0,9179	6	141,96
5.26	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	47,86	1,33	0,9179	30	1 752,83
5.27	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injecao em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	Kg	128,22	1,33	0,9179	6	939,19
5.28	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Kg	45,65	1,33	0,9179	6	334,38
5.29	Adesivo para tubos CPVC, "75" G	unid.	29,59	1,33	0,9179	6	216,74
5.30	Aditivo impermeabilizante de pega ultrarrapida, liquido e isento de cloretos	L	14,70	1,33	0,9179	6	107,68
5.31	Aditivo liquido impermeabilizante cristalizante	L	20,49	1,33	0,9179	6	150,09
5.32	Aditivo liquido incorporador de ar para concreto e argamassa, liquido e isento de cloretos	L	6,11	1,33	0,9179	6	44,75
5.33	Anel borracha, para tubo PVC deflao, DN 100mm (NBR 7665)	unid.	10,04	1,33	0,9179	6	73,54
5.34	Anilha (marcador) para identificacao de cabos (# 16mm2) - 500 un	unid.	72,23	1,33	0,9179	6	529,07
5.35	Anilha (marcador) para identificacao de cabos (# 6mm2) - 500 un	unid.	56,08	1,33	0,9179	6	410,78
5.36	Aparelho sinalizador luminoso com LED, para saida garagem, com 2 lentes em policarbonato, Bivolt (Inclui suporte e fixacao)	unid.	103,14	1,33	0,9179	6	755,48
5.37	Arame de aco ovalado 15x17 (45,7Kg, 700 kgf), rolo 1000m	Kg	29,64	1,33	0,9179	6	217,11
5.38	Arame farpado galvanizado, 16 BWG (1,65 mm), classe 250	m	1,38	1,33	0,9179	6	10,11
5.39	Arame galvanizado 12 BWG, D=2,76mm (0,048 Kg/m) ou 14 BWG, D=2,11mm (0,026Kg/m)	kg	25,02	1,33	0,9179	6	183,27
5.40	Arame galvanizado 16 BWG, D=1,65mm (0,0166 kg/m)	Kg	32,89	1,33	0,9179	6	240,91
5.41	Arame galvanizado 18 BWG, D=1,24mm (0,009 kg/m)	kg	35,69	1,33	0,9179	6	261,42
5.42	Arame galvanizado 6 BWG, D=5,16mm (0,157 Kg/m), ou 8 BWG, D=4,19mm (0,101 Kg/m), ou 10 BWG, D=3,40mm (0,0713 Kg/m)	kg	29,06	1,33	0,9179	6	212,86
5.43	Arame recozido 16 BWG, D=1,65mm (0,016kg/m) ou 18 BWG, D=1,25mm (0,01kg/m)	kg	25,02	1,33	0,9179	6	183,27
5.44	Areia comercial m3	m3	71,91	1,33	0,9179	6	526,73
5.45	Areia fina - posto jazida / fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	97,50	1,33	0,9179	6	714,17
5.46	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	98,77	1,33	0,9179	6	723,47
5.47	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	97,50	1,33	0,9179	67	7 974,92
5.48	Argamassa colante (tipo: AC-III)utilizacão: ambientes internos e externos) Kg	Kg	1,99	1,33	0,9179	6	14,58
5.49	Argamassa colante AC I para ceramicas	kg	0,70	1,33	0,9179	6	5,13
5.50	Argamassa colante tipo ACII	Kg	1,30	1,33	0,9179	502	796,70
5.51	Argamassa colante tipo ACIII	Kg	2,15	1,33	0,9179	130	341,22
5.52	Argamassa colante tipo ACIII E	Kg	2,47	1,33	0,9179	6	18,09
5.53	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos.	Kg	0,76	1,33	0,9179	32	29,69
5.54	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponete (membrana impermeabilizante acrilica)	Kg	2,82	1,33	0,9179	6	20,66
5.55	Argamassa pronta para contrapiso	Kg	0,72	1,33	0,9179	6	5,27
5.56	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_08/2019	m3	672,45	1,33	0,9179	6	4 925,59
5.57	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. AF_08/2019	m3	633,30	1,33	0,9179	6	4 638,82
5.58	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. AF_08/2019	m3	671,16	1,33	0,9179	6	4 916,14
5.59	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. AF_08/2019	m3	598,98	1,33	0,9179	6	4 387,43
5.60	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_06/2022	Kg	14,73	1,33	0,9179	6	107,89
5.61	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_06/2022	Kg	12,77	1,33	0,9179	6	93,54
5.62	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem. AF_06/2022	Kg	13,97	1,33	0,9179	6	102,33
5.63	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos, sem isolador	unid.	92,80	1,33	0,9179	6	679,75
5.64	Arnuela em aco galvanizado, diametro externo=35mm, espessura=3mm, diametro do furo=18mm	unid.	1,79	1,33	0,9179	6	13,11
5.65	Arnuela em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	unid.	1,87	1,33	0,9179	6	13,70
5.66	Arnuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo=34mm, diametro do furo=17mm, espessura="2,5"mm	unid.	1,56	1,33	0,9179	6	11,43
5.67	Automatico de boia superior/inferior, "15"A/250V	unid.	52,50	1,33	0,9179	6	384,55
5.68	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	unid.	373,26	1,33	0,9179	6	2 734,07
5.69	Bacia sanitária (vaso) de louça convencional, acessível (PCR/PMR), cor branca, com instalação de sóculo na base da bacia acompanhando a projeção da base, não ultrapassando altura de 5cm, altura máxima de 46cm (bacia+assento), inclusive acessórios de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive assento	unid.	597,43	1,33	0,9179	6	4 376,08
5.70	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	8,68	1,33	0,9179	6	63,58
5.71	Barra de aco chato, retangular, 19,05mmx3,17mm (L X E), 0,47 Kg/m	m	4,12	1,33	0,9179	6	30,18
5.72	Barra de aco chato, retangular, 25,4mmx4,76mm (L X E), 1,73 Kg/m	m	15,01	1,33	0,9179	6	109,95
5.73	Barra de aco chato, retangular, 25,4mmx6,35mm (L X E), 1,2265 Kg/m	m	10,64	1,33	0,9179	12	155,87
5.74	Barra de aco chato, retangular, 38,1mmx12,7mm (L X E), 3,79 Kg/m	m	33,40	1,33	0,9179	6	244,65
5.75	Barra de aco chato, retangular, 50,8mmx12,7mm (L X E), 5,06 kg/m	m	44,81	1,33	0,9179	8	437,63
5.76	Barra de aco chato, retangular, 50,8mmx25,4mm (L X E), 10,12 Kg/m	m	88,73	1,33	0,9179	6	649,93
5.77	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel potência 5,0 HP, sem carregador - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	5,08	1,33	0,9179	6	37,21
5.78	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, 9x19x29cm (L X A X C)	unid.	1,04	1,33	0,9179	82	104,11
5.79	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na vertical, 14x19x39cm (NBR 15270)	unid.	2,46	1,33	0,9179	10	30,03
5.80	Bloco ceramico/tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal, 9x14x19cm (LxAxC)	unid.	0,68	1,33	0,9179	375	311,31
5.81	Bloco ceramico/tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9x19x19cm (LxAxC)	unid.	0,75	1,33	0,9179	6	5,49
5.82	Bloco ceramico/tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5x19x19cm (NBR 15270)	unid.	1,00	1,33	0,9179	6	7,32
5.83	Bloco ceramico/tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical, 19x19x39cm (NBR 15270)	unid.	3,06	1,33	0,9179	6	22,41
5.84	Bloco ceramico/tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical, 9x19x39cm (NBR 15270)	unid.	1,94	1,33	0,9179	6	14,21
5.85	Bloco de concreto estrutural 19x19x39cm, FBK 16Mpa (NBR 6136)	unid.	7,28	1,33	0,9179	6	53,32
5.86	Bomba centrifuga motor elétrico monofásico 0,74 hp diâmetro de sucção x elevação 1 1/4" x 1", diâmetro do rotor 120 mm, hm/q: 8 m / 7,70m³/h a 24 m / 2,80 m³/h.	unid.	1 704,50	1,33	0,9179	6	12 485,19
5.87	Braco / cano para chuveiro elétrico, em aluminio, 30cm X 1/2 "	unid.	39,43	1,33	0,9179	6	288,82
5.88	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10x65mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	0,73	1,33	0,9179	19	16,93
5.89	Bucha de nylon sem aba S12, com parafuso de 5/16"x80mm em aco zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	unid.	1,12	1,33	0,9179	6	8,20
5.90	Bucha de nylon sem aba S6	unid.	0,12	1,33	0,9179	6	0,88
5.91	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 X 40mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	0,24	1,33	0,9179	250	73,25
5.92	Bucha de nylon sem aba S8	unid.	0,23	1,33	0,9179	6	1,68
5.93	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80x50mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	unid.	0,50	1,33	0,9179	3400	2 075,37
5.94	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples 4,8 X 50mm.	unid.	0,82	1,33	0,9179	1419	1 420,51
5.95	Bucha de redução em cobre, DN 66mmx54mm, sem anel de solda, pontaxbolsa, instalado em prumada de hidráulica predial - Fornecimento e instalação. AF_04/2022	unid.	29,22	1,33	0,9179	6	214,03
5.96	Bucha de reducao, CPVC, soldavel, 35x28mm, para agua quente	unid.	165,28	1,33	0,9179	6	1 210,65
5.97	Bucha de reducao, PPR, 32x25, classe PN 25, instalado em ramal de distribuicao de agua fornecimento e instalacao. AF_08/2022	unid.	8,22	1,33	0,9179	6	60,21
5.98	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	unid.	1,31	1,33	0,9179	6	9,60
5.99	Cabeceira direita ou esquerda, PVC, para calha pluvial, diametro entre *119 E 170*mm, para drenagem pluvial predial	unid.	17,34	1,33	0,9179	6	127,01
5.100	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	unid.	18,83	1,33	0,9179	6	137,93
5.101	Cabo de aco galvanizado, diametro 12,7mm (1/2"), com alma de aco cabo independente 6x25 F	unid.	83,74	1,33	0,9179	15	1 533,46

5.102	Cabo de aço galvanizado, diametro 12,7mm (1/2"), com alma de fibra 6x25 F	unid.	79,91	1,33	0,9179	6	585,33
5.103	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53mm (3/8"), com alma de fibra 6x25 F	Kg	79,15	1,33	0,9179	6	579,76
5.104	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 25mm e altura de aprox 25mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	20,90	1,33	0,9179	6	153,09
5.105	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 35mm e altura de aprox 30mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	31,11	1,33	0,9179	85	3 228,24
5.106	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50mm e altura de aprox 40mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	44,45	1,33	0,9179	13	705,44
5.107	Cadeira suspensa manual/balancim individual (NBR 14751)	unid.	93,55	1,33	0,9179	6	6 874,58
5.108	Caixa de gordura cilíndrica em concreto simples, pre-moldada, com diametro de 40cm e altura de 45cm, com tampa	unid.	167,85	1,33	0,9179	6	1 229,47
5.109	Caixa de gordura em PVC, diametro minimo 300mm, diametro de saída 100mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	unid.	315,74	1,33	0,9179	6	2 312,75
5.110	Caixa de passagem elétrica de parede, de sobrepor, em termoplastico/PVC, com tampa aparafusada, dimensoes 200x200x100*mm	unid.	76,69	1,33	0,9179	6	561,74
5.111	Caixa retangular 4"x2" alta (2,00m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	27,69	1,33	0,9179	6	202,82
5.112	Caixa retangular 4"x2" baixa (0,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	10,41	1,33	0,9179	6	76,25
5.113	Caixa retangular 4"x4" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	unid.	19,21	1,33	0,9179	6	140,71
5.114	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,04	1,33	0,9179	6	7,62
5.115	Cal hidratada para pintura	Kg	1,73	1,33	0,9179	6	12,67
5.116	Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453)	Kg	0,88	1,33	0,9179	6	6,45
5.117	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4mmx3,17mm (LxE), 1,27Kg/m	m	11,01	1,33	0,9179	6	80,65
5.118	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 38,1mmx3,17mm (LxE), 3,48 Kg/m	m	28,94	1,33	0,9179	13	459,29
5.119	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 50,8mmx9,53mm (LxE), 6,99kg/m	m	60,98	1,33	0,9179	9	670,00
5.120	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Kg	9,39	1,33	0,9179	6	68,78
5.121	Cantoneira aluminio abas iguais 1", E=3/16"	m	34,08	1,33	0,9179	6	249,63
5.122	Cantoneira aluminio abas iguais 2", E=1/8"	m	57,57	1,33	0,9179	6	421,69
5.123	Cantoneira de alumínio para acabamento de quinas	m	20,90	1,33	0,9179	25	637,87
5.124	Cantoneira de PVC para acabamento de quinas	m	21,49	1,33	0,9179	20	524,70
5.125	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (e=4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	938,14	1,33	0,9179	6	6 871,73
5.126	Chapa de aço fina a quente bitola MSG 18, E=1,20mm (9,60 Kg/m2)	Kg	12,13	1,33	0,9179	6	88,85
5.127	Chapa de aço fina a quente bitola MSG 3/16", E=4,75mm (38,00 Kg/m2)	Kg	10,22	1,33	0,9179	17	212,10
5.128	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 16, E=1,55mm (12,40 Kg/m2)	Kg	14,64	1,33	0,9179	6	107,24
5.129	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 20, E=0,95mm (7,60 Kg/m2)	Kg	13,49	1,33	0,9179	6	98,81
5.130	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 22, E=0,80mm (6,40 Kg/m2)	Kg	14,61	1,33	0,9179	11	196,20
5.131	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 26, E=0,50mm (4,00 Kg/m2)	Kg	15,34	1,33	0,9179	14	262,18
5.132	Chapa de MDF branco liso 1 face, E=12mm, de *2,75x1,85*m	m2	41,33	1,33	0,9179	6	302,74
5.133	Chapa de MDF branco liso 1 face, E=9mm, de *2,75x1,85*m	m2	39,49	1,33	0,9179	6	289,26
5.134	Chapa de MDF branco liso 2 faces, E=25mm, de *2,75x1,85*m	m2	88,90	1,33	0,9179	6	651,18
5.135	Chapa de MDF cru, E=20mm, de *2,75x1,85*m	m2	56,93	1,33	0,9179	6	417,00
5.136	Chapa fina (material: aço inox espessura: USG-18 ou 1,20mm massa: 9,60Kg/m2) - Fornecimento, exclusive serviço de montagem instalação	m2	484,03	1,33	0,9179	6	3 545,44
5.137	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 10mm	m2	45,48	1,33	0,9179	6	333,13
5.138	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 14mm	m2	65,37	1,33	0,9179	6	478,82
5.139	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200x1100mm, e = 14mm	m2	37,61	1,33	0,9179	6	275,49
5.140	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200x1100mm, e = 17mm	m2	46,17	1,33	0,9179	6	338,19
5.141	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	unid.	30,41	1,33	0,9179	6	222,75
5.142	Chumbador expansível (tipo: CBA pítão material: aço carbono comprimento: 2" Diâmetro da rosca: 1/4" diâmetro do furo: 3/8" 10mm)	unid.	3,67	1,33	0,9179	6	26,88
5.143	Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220V)	unid.	233,06	1,33	0,9179	6	1 707,13
5.144	Cimento branco nao estrutural (CPB nao estrutural)	Kg	5,22	1,33	0,9179	6	38,24
5.145	Cimento Portland Composto CP II-32	kg	0,78	1,33	0,9179	873	831,30
5.146	Cimento Portland de alto forno (AF) CP III-40	Kg	0,70	1,33	0,9179	488	417,03
5.147	Cimento Portland pozolanico CP IV-32	Kg	0,75	1,33	0,9179	7	6,41
5.148	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Kg	58,39	1,33	0,9179	6	427,70
5.149	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 20mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	m3	612,63	1,33	0,9179	6	4 487,42
5.150	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha de fibrocimento (uma arruelametálica e uma arruela PVC - conicas)	cj.	0,35	1,33	0,9179	6	2,56
5.151	Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm	m2	32,69	1,33	0,9179	13	518,81
5.152	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm, AF_07/2021	m2	93,77	1,33	0,9179	6	686,85
5.153	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 Kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm, AF_07/2021	m2	69,70	1,33	0,9179	6	510,54
5.154	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm, AF_07/2021	m2	51,63	1,33	0,9179	162	10 210,90
5.155	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm, AF_07/2021	m2	39,86	1,33	0,9179	6	291,97
5.156	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo=1/2" (12,5mm)	Kg	34,19	1,33	0,9179	6	250,44
5.157	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" (14x1") - materiais na operação, AF_08/2015	H	7,42	1,33	0,9179	6	54,35
5.158	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	5,92	1,33	0,9179	6	43,36
5.159	Diluyente aguarras	L	26,87	1,33	0,9179	6	196,82
5.160	Dispenser para gel/álcool com reservatorio 800ml	unid.	60,37	1,33	0,9179	6	442,20
5.161	Dobradilha de ferro, medidas (3,1/2"x3"), tipo pino sotto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação	unid.	21,88	1,33	0,9179	6	160,27
5.162	Dobradilha em aço/ferro, 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos.	unid.	21,19	1,33	0,9179	45	1 164,10
5.163	Dobradilha em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos.	unid.	7,18	1,33	0,9179	17	149,01
5.164	Dobradilha tipo vai e vem em latão polido 3". AF_12/2019	unid.	109,29	1,33	0,9179	6	800,53
5.165	Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2"	unid.	98,11	1,33	0,9179	139	16 648,50
5.166	Ducha higiênica (Registro para controle de fluxo de água: incluso material da ducha: metal material da mangueira: metal cor: cromada diâmetro nominal: 1/2" 20mm comprimento: 120cm)	unid.	140,62	1,33	0,9179	120	20 600,39
5.167	Ducha/chuveiro metálico, de parede, articulavel, com braço/cano, sem desviador	unid.	135,23	1,33	0,9179	68	11 226,10
5.168	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos *40x40x7*cm	unid.	23,95	1,33	0,9179	6	175,43
5.169	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm.	Kg	54,19	1,33	0,9179	6	396,93
5.170	Eletrodo flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 25mm	m	1,86	1,33	0,9179	6	13,62
5.171	Engate flexível em inox, 1/2x30cm - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	60,45	1,33	0,9179	6	442,79
5.172	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	11,55	1,33	0,9179	6	84,60
5.173	Escada marinheiro com gradil protetor - D = 3/4"	m	388,25	1,33	0,9179	6	2 843,87
5.174	Espelho reto ou curvo, em latão cromado, espessura mínima 6 mm, largura *43* mm, altura *230* mm - para fechadura de embutir.	unid.	37,93	1,33	0,9179	7	324,14
5.175	Espelho, reto ou curvo, em latão cromado, espessura ate 6mm, largura *40*mm, altura *180*mm - para fechadura de embutir (par)	unid.	14,98	1,33	0,9179	6	109,73
5.176	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500ml	unid.	33,90	1,33	0,9179	6	248,31
5.177	Estopa	Kg	21,09	1,33	0,9179	6	154,48
5.178	Fechadura (Aplicação: externa Tipo: Yale Parafusos: inclusos Nº de chave: 2 Espelho: cromado Distância de broca: 40mm Grau de segurança: médio Maçaneta: alavanca em zinac)	unid.	81,81	1,33	0,9179	6	599,25
5.179	Fechadura (aplicação: porta de correr tipo: bico de papagaio parafusos: inclusos nº de chave: 2 espelho: cromado distância média de broca: 40mm Grau de segurança: médio)	unid.	64,61	1,33	0,9179	6	473,26
5.180	Fechadura bico de papagaio para porta de correr externa, em aço inox com acabamento cromado, maquina com 45mm, incluindo chave tipo cilindro	cj.	121,05	1,33	0,9179	6	886,67
5.181	Fechadura bico de papagaio para porta de correr externa, em aço inox com acabamento cromado, maquina com 45mm, incluindo chave tipo cilindro	cj.	95,28	1,33	0,9179	6	697,91
5.182	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	165,55	1,33	0,9179	6	1 212,63
5.183	Fechadura de embutir para gaveta e moveis de madeira, em aço inox com acabamento cromado, com abas laterais, cilindro com 22mm de diametro, incluindo chave com perfil metálico e capa escamoteavel	unid.	12,92	1,33	0,9179	10	157,73
5.184	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - Fornecimento e Instalação. AF_12/2019	unid.	144,95	1,33	0,9179	6	1 061,74
5.185	Fechadura de embutir pra portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - Fornecimento e Instalação. AF_12/2019	unid.	86,03	1,33	0,9179	6	630,16
5.186	Fechadura de sobrepor para portao, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100mm, incluindo chave tipo cilindro	unid.	56,79	1,33	0,9179	6	415,98

5.187	Fechadura de sobrepor para portao, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100mm, incluindo chave tipo tetra (Código usado para fechadura tetra para porta)	unid.	88,17	1,33	0,9179	6	645,83
5.188	Fechadura espelho para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluindo chave tipo tranqueta (conjunto de fechaduras)	cj.	97,34	1,33	0,9179	6	713,00
5.189	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, incluindo chave tipo cilindro	cj.	65,45	1,33	0,9179	49	3 915,19
5.190	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluindo chave tipo cilindro	cj.	129,49	1,33	0,9179	129	20 392,62
5.191	Fechadura espelho para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, incluindo chave tipo interna	cj.	58,42	1,33	0,9179	6	427,92
5.192	Fechadura para porta pivotante de vidro temperado, em aço inox com acabamento cromado, recorte padrao Santa Marina, com cilindro em latão, incluindo chave tipo cilindro	unid.	48,43	1,33	0,9179	6	354,74
5.193	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj.	73,28	1,33	0,9179	6	536,76
5.194	Fecho quebra unha, em latão com acabamento cromado, de embutir, com comando alavanca, altura de 40cm, largura minima de 1.90cm e espessura minima de 1.90mm, para portas e janelas (inclui parafusos)	unid.	142,16	1,33	0,9179	6	1 041,30
5.195	Fecho/fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela/porta de correr (inclui testa, fechadura, puxador) - completa	cj.	72,07	1,33	0,9179	6	527,90
5.196	Fecho/trinco tipo aviao, em zamac cromado, *60*mm, para janelas - inclui parafusos	unid.	21,41	1,33	0,9179	6	156,82
5.197	Ferrolio com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4" e espessura minima da chapa de 0,90mm	unid.	5,63	1,33	0,9179	25	171,83
5.198	Ferrolio com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado/zincado, de sobrepor, com comprimento de 5" e espessura minima da chapa de 0,90mm	unid.	6,38	1,33	0,9179	6	46,73
5.199	Ferrolio com fecho/trinco redondo, em aço galvanizado/zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura minima da chapa de 1,50mm	unid.	20,92	1,33	0,9179	43	1 098,19
5.200	Fita adesiva asfáltica aluminizada multiuso, L = 10cm, rolo de 10m	unid.	90,18	1,33	0,9179	19	2 091,76
5.201	Fita crepe rolo de 25mmx50m	unid.	9,87	1,33	0,9179	181	2 180,94
5.202	Fita de papel microperfurado, 50x150mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,33	1,33	0,9179	19	7,65
5.203	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20m.	unid.	9,00	1,33	0,9179	129	1 417,36
5.204	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 5m	unid.	3,40	1,33	0,9179	18	74,71
5.205	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69Kv (alta tensao)	m	1,22	1,33	0,9179	6	8,94
5.206	Fita metalica gravada, L=17mm, rolo de 25m, carga recomendada=*120*Kgf	unid.	90,52	1,33	0,9179	6	663,04
5.207	Fita metalica perfurada, L=*18*mm, rolo de 30m, carga recomendada=*30*Kgf	unid.	102,33	1,33	0,9179	6	749,55
5.208	Fita veda rosca em rolos de 18 mmX10 m (L X C).	unid.	3,70	1,33	0,9179	6	27,10
5.209	Fita veda rosca em rolos de 18 mmX25 m (L X C).	unid.	8,41	1,33	0,9179	6	61,60
5.210	Fita veda rosca em rolos de 18 mmX50 m (L X C).	unid.	13,64	1,33	0,9179	16	266,43
5.211	Fita zebreada para sinalização (largura: 70mm rolo: 200m)	m	0,07	1,33	0,9179	114	9,74
5.212	Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros maiores que 75mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 3", fixada em perfilado em alvenaria. AF_05/2015	m	4,91	1,33	0,9179	6	35,96
5.213	Flanela *30x40*cm	unid.	3,24	1,33	0,9179	6	23,73
5.214	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	44,91	1,33	0,9179	6	328,96
5.215	Gasolina comum	L	5,12	1,33	0,9179	6	37,50
5.216	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao=31 Kt/m	m2	21,38	1,33	0,9179	6	156,61
5.217	Grampo de aço polido 1" x9	Kg	22,04	1,33	0,9179	6	161,44
5.218	Graute cimenticio para uso geral	Kg	1,45	1,33	0,9179	6	10,62
5.219	Graxa lubrificante.	Kg	39,56	1,33	0,9179	6	289,77
5.220	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	unid.	22,38	1,33	0,9179	6	163,93
5.221	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 T, 150 x 1000 mm, E = *15* mm.	m	149,27	1,33	0,9179	6	1 093,38
5.222	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 T, 200 x 1000 mm, e = *15* mm	m	189,70	1,33	0,9179	6	1 389,52
5.223	Jogo de tranqueta e roseta redonda de sobrepor sem furos, em latão cromado, diametro *50*mm, para fechadura de porta de banheiro	js.	53,62	1,33	0,9179	6	392,76
5.224	Ladrilho hidráulico cimento branco (cor: uma (1) cor/comprimento: 25cm/largura: 25cm/ espessura: 2cm) m2	m2	55,65	1,33	0,9179	6	407,63
5.225	Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, E = 2 cm, tãtil alerta ou direcional, amarelo.	m2	63,75	1,33	0,9179	6	466,96
5.226	Lixa d'água em folha, grao 100	unid.	2,41	1,33	0,9179	30	88,26
5.227	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60L, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrolítico - para academia ao ar livre/academia da terceira idade - ATI	unid.	1 235,91	1,33	0,9179	6	9 052,85
5.228	Locacao de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	722,65	1,33	0,9179	6	5 293,30
5.229	Lona plastica extra forte preta, E=200 micra	m2	2,08	1,33	0,9179	38	98,49
5.230	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	m2	1,50	1,33	0,9179	6402	11 723,41
5.231	Luminária de teto com base (modelo: plafonier base: plástico-polipropileno soquete: incluso tipo de soquete: E27 material do soquete: porcelana potência máxima lâmpada: 60W lâmpada: não inclusa)	unid.	6,03	1,33	0,9179	6	44,17
5.232	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60 W (não inclui lâmpada)	unid.	6,58	1,33	0,9179	139	1 116,57
5.233	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	unid.	64,04	1,33	0,9179	6	469,08
5.234	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	unid.	8,24	1,33	0,9179	24	241,43
5.235	Luva em cobre, DN 28mm, sem anel de solda, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. AF_04/2022	unid.	16,13	1,33	0,9179	6	118,15
5.236	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 15mm (1/2")	unid.	1,84	1,33	0,9179	6	13,48
5.237	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20mm (3/4")	unid.	1,96	1,33	0,9179	222	531,20
5.238	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 25mm (1")	unid.	2,28	1,33	0,9179	8	22,27
5.239	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 32mm (1 1/4")	unid.	4,04	1,33	0,9179	10	49,32
5.240	Luva soldavel com bucha de latão, PVC, 20mm X 1/2"	unid.	6,15	1,33	0,9179	29	217,73
5.241	Luva em ferro galvanizado, 4" conexão rosqueada, instalado em prumadas - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	189,27	1,33	0,9179	6	1 386,37
5.242	Luva em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	94,76	1,33	0,9179	6	694,10
5.243	Maçaneta alavanca reta oca, em zamac com acabamento cromado, comprimento aprox de 15cm	unid.	48,98	1,33	0,9179	6	358,77
5.244	Maçaneta alavanca, reta simples/oca, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrao popular - somente maçanetas	unid.	22,64	1,33	0,9179	20	552,78
5.245	Maçarico de solda 201 para extensao GLP ou acetileno	unid.	103,67	1,33	0,9179	6	759,37
5.246	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2"x2mm	m	5,00	1,33	0,9179	6	36,62
5.247	Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/4"x1,5mm	m	2,20	1,33	0,9179	6	16,11
5.248	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10*Kgf/cm2 (*10* BAR), diametro nominal de 100mm, conexao de 1/2"	unid.	181,71	1,33	0,9179	6	1 331,00
5.249	Mamômetro de pressão para ar comprimido 15 a 600 mBAR, com rosca, 1/2 NPT	unid.	488,65	1,33	0,9179	6	3 579,28
5.250	Manopla e canopla cromada - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	30,05	1,33	0,9179	20	733,71
5.251	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e=*1*mm	m2	6,85	1,33	0,9179	6	50,18
5.252	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, E=*2*mm	m2	9,74	1,33	0,9179	9	107,02
5.253	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	m2	48,62	1,33	0,9179	7	415,49
5.254	Maquina de 40mm para fechadura de embutir externa, em aço inox	unid.	34,39	1,33	0,9179	6	251,90
5.255	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	CHI	23,77	1,33	0,9179	6	174,11
5.256	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	CHP	25,81	1,33	0,9179	6	189,05
5.257	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador. AF_07/2016	H	2,04	1,33	0,9179	6	14,94
5.258	Massa acrílica para madeira (aplicação: calafetação de superfícies/rejuntar psos de madeira)	kg	9,63	1,33	0,9179	6	70,54
5.259	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	7,14	1,33	0,9179	33	287,65
5.260	Massa corrida a base de PVA	kg	2,59	1,33	0,9179	64	202,36
5.261	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	kg	3,97	1,33	0,9179	6	29,08
5.262	Massa para madeira - interior e exterior	kg	16,00	1,33	0,9179	6	117,20
5.263	Massa para vidro	kg	7,00	1,33	0,9179	6	51,27
5.264	Massa plastica para marmore/granito	kg	43,29	1,33	0,9179	6	317,09
5.265	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	kg	5,55	1,33	0,9179	6	40,65
5.266	Massa premium para textura rustica de base acrílica, cor branca, uso interno e externo	kg	5,70	1,33	0,9179	6	41,75
5.267	Módulo cego (paca e suporte: não incluso)	unid.	0,89	1,33	0,9179	6	6,52
5.268	Numeralgarismo para residência (fachada), em zamac, com altura de aprox 125mm, inclusive parafusos	unid.	14,27	1,33	0,9179	6	104,63
5.269	Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retroes etc)	L	26,95	1,33	0,9179	6	197,40
5.270	Painel de la de vidro sem revestimento PSI 40, E=50mm, de 1200x600mm	m2	51,49	1,33	0,9179	19	1 194,33
5.271	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75mm	unid.	12,24	1,33	0,9179	6	89,66
5.272	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75mm	unid.	3,09	1,33	0,9179	6	22,63
5.273	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 2,5mm, comprimento * 9,5 *mm	unid.	0,06	1,33	0,9179	6	0,44
5.274	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2mm, comprimento 32mm	unid.	0,24	1,33	0,9179	6	1,76
5.275	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8mm, comprimento 45mm	unid.	0,34	1,33	0,9179	15	6,23
5.276	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	unid.	0,58	1,33	0,9179	6	4,25

5.277	Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	unid.	5,74	1,33	0,9179	6	42,04
5.278	Parafuso de latão com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 3,2mm, comprimento 16mm	unid.	0,34	1,33	0,9179	15	6,23
5.279	Parafuso de latão com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8mm, comprimento 65mm	unid.	2,62	1,33	0,9179	6	19,19
5.280	Parafuso em aço galvanizado, tipo máquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	unid.	2,80	1,33	0,9179	6	20,51
5.281	Parafuso níquelado 3/16" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-9	unid.	21,57	1,33	0,9179	6	158,00
5.282	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	unid.	29,09	1,33	0,9179	6	213,08
5.283	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,2x20mm (3/4")	unid.	0,06	1,33	0,9179	6	0,44
5.284	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	unid.	0,10	1,33	0,9179	6	0,73
5.285	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8x30mm (1.1/4")	unid.	0,11	1,33	0,9179	6	0,81
5.286	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8x40mm (1.1/2")	unid.	0,23	1,33	0,9179	6	1,68
5.287	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5x50mm (2")	unid.	0,45	1,33	0,9179	53	29,12
5.288	Parafuso zincado 5/16"x250mm para fixação de telha de fibrocimento canalet 49, inclui bucha de nylon S-10	unid.	4,66	1,33	0,9179	38	216,18
5.289	Parafuso zincado rosca soberba 5/16"x120mm para telha de fibrocimento	unid.	1,96	1,33	0,9179	10	23,93
5.290	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16"x150mm, para fixação de telha em madeira	unid.	2,52	1,33	0,9179	6	18,46
5.291	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16"x180mm, para fixação de telha em madeira	unid.	2,93	1,33	0,9179	6	21,46
5.292	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16"x230mm, para fixação de telha em madeira	unid.	7,04	1,33	0,9179	38	326,59
5.293	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16"x85mm, para fixação de telha em madeira	unid.	1,54	1,33	0,9179	50	94,00
5.294	Parafuso zincado, autobrochante, flangeado, 4,2mmx19mm - cento	unid.	35,35	1,33	0,9179	19	819,96
5.295	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	unid.	0,29	1,33	0,9179	6	2,12
5.296	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	unid.	1,41	1,33	0,9179	20	34,43
5.297	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressão média	unid.	6,79	1,33	0,9179	6	49,74
5.298	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80mm	unid.	1,94	1,33	0,9179	6	14,21
5.299	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40mm	unid.	0,87	1,33	0,9179	6	6,37
5.300	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80mm	unid.	1,46	1,33	0,9179	6	10,69
5.301	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 400gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	unid.	23,81	1,33	0,9179	22	639,48
5.302	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250g)	unid.	52,22	1,33	0,9179	6	382,50
5.303	Pedra britada N. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5mm) posto pedra/fornecedora, sem frete	m3	125,09	1,33	0,9179	6	916,26
5.304	Pedra britada N. 2 (19 a 38mm) posto pedra/fornecedora, sem frete	m3	108,92	1,33	0,9179	6	797,82
5.305	Pedra britada N° 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedora, sem frete.	m3	108,35	1,33	0,9179	6	793,65
5.306	Pedra granítica, serrada, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, *11,5 x *23 cm, E = *1,0 a *2,0 cm. (Piso em pedra miracema 11,5x23)	m2	84,12	1,33	0,9179	6	616,17
5.307	Pedra portuguesa ou petit pave, branca ou preta	m2	163,17	1,33	0,9179	6	1.195,19
5.308	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "W", qualquer bitola	kg	11,70	1,33	0,9179	6	85,70
5.309	Perfil "UDC" emjeido dobrado de chapa (material: aço)(dimensões: 127x50x17mm)(espessura:2,00mm)(massa linear: 3,85Kg/m) - Fornecimento, exclusive serviço de montagem/instalação	m	57,36	1,33	0,9179	6	420,15
5.310	Perfil de borracha EPDM macio "12 x 15" mm para esquadrias	m	12,90	1,33	0,9179	6	94,49
5.311	Perfiliado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	m	9,08	1,33	0,9179	6	66,51
5.312	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2" (38mm)	unid.	5,66	1,33	0,9179	6	41,46
5.313	Piso podotátil de concreto, alerta, aplicado em piso (20x20cm) com junta seca, cor vermelho/amarelo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive fornecimento e instalação	m2	96,97	1,33	0,9179	6	710,29
5.314	Piso tátil de alerta ou direcional de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola.	m²	234,14	1,33	0,9179	7	2.000,88
5.315	Pontaletes *7,5x7,5"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	8,50	1,33	0,9179	6	62,26
5.316	Pontaletes rolço sem tratamento, D = 8 a 11cm, H = 3m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	3,51	1,33	0,9179	6	25,71
5.317	Porca zincada, quadrada, diâmetro 3/8"	unid.	1,31	1,33	0,9179	6	9,60
5.318	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	unid.	0,39	1,33	0,9179	6	2,86
5.319	Porca zincada, sextavada, diâmetro 5/16"	unid.	0,19	1,33	0,9179	6	1,39
5.320	Porta cadeado em aço galvanizado, comprimento de 3 1/2"	unid.	7,00	1,33	0,9179	62	529,83
5.321	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço inox, largura de *50"mm. AF_12/2019	unid.	70,54	1,33	0,9179	6	516,69
5.322	Prego de aço polido com cabeça 10x10 (7/8x17)	Kg	41,50	1,33	0,9179	6	303,98
5.323	Prego de aço polido com cabeça 12x12	Kg	28,75	1,33	0,9179	6	210,59
5.324	Prego de aço polido com cabeça 14x18 (1 1/2x14)	Kg	26,04	1,33	0,9179	6	190,74
5.325	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	Kg	24,16	1,33	0,9179	6	176,97
5.326	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	Kg	21,82	1,33	0,9179	6	159,83
5.327	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2x11)	Kg	22,24	1,33	0,9179	6	162,90
5.328	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	Kg	21,82	1,33	0,9179	6	159,83
5.329	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	Kg	21,82	1,33	0,9179	6	159,83
5.330	Primer epoxi/epoxidico	L	129,35	1,33	0,9179	46	7.263,92
5.331	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	L	17,00	1,33	0,9179	6	124,52
5.332	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 W a 500 W, cabeceiras e alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada E40 fechamento em vidro temperado.	unid.	108,30	1,33	0,9179	6	793,28
5.333	Proteção para transeunte ou isolamento de área com fita zebrada amarela, inclusive base de apoio em concreto magro, dimensão (40x40)cm, altura de 150cm, em pontalete, fornecimento e movimentação	m	7,25	1,33	0,9179	6	53,11
5.334	Puxador de embutir tipo concha, com furo para chave, em latão cromado, comprimento de aprox *100"mm e largura de aprox *40"mm	unid.	13,56	1,33	0,9179	6	99,32
5.335	Puxador tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento de aprox *100"mm, para portas e janelas de madeira, incluindo parafusos	unid.	21,20	1,33	0,9179	6	155,29
5.336	Reator eletrônico bivol para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W	unid.	71,58	1,33	0,9179	15	1.310,78
5.337	Reator eletrônico bivol para 2 lâmpadas fluorescentes de 18/20 W	unid.	37,77	1,33	0,9179	6	276,66
5.338	Reator eletrônico bivol para 2 lâmpadas fluorescentes de 36/40 W	unid.	39,05	1,33	0,9179	7	333,71
5.339	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas(2) lâmpadas tubulares, potência 32W, Fornecimento e Instalação	unid.	40,47	1,33	0,9179	58	2.865,55
5.340	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para uma (1) lâmpada tubular, potência 32W, fornecimento e instalação	unid.	45,86	1,33	0,9179	6	335,92
5.341	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2x8mm (1kg = 1025 unidades)	kg	110,23	1,33	0,9179	6	807,42
5.342	Registro de pressão com acabamento e cabopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	unid.	106,12	1,33	0,9179	6	777,31
5.343	Registro de pressão PVC, roscavel, volante simples, de 1/2"	unid.	4,55	1,33	0,9179	6	33,33
5.344	Registro de pressão PVC, soldavel, volante simples, de 20mm	unid.	9,46	1,33	0,9179	6	69,29
5.345	Registro de pressão PVC, soldavel, volante simples, de 25mm	unid.	10,52	1,33	0,9179	6	77,06
5.346	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	4,11	1,33	0,9179	10	50,18
5.347	Retroscaivadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência lq. 79 HP, çaçamba carreg. cap. mín. 1m3, çaçamba retro cap. 0,20m3, peso operacional mín. 6.570Kg, profundidade escavação máx. 4,37m - CHI diurno. AF_06/2014	CHI	57,40	1,33	0,9179	6	420,45
5.348	Retroscaivadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência lq. 79 HP, çaçamba carreg. cap. mín. 1m3, çaçamba retro cap. 0,20m3, peso operacional mín. 6.570Kg, profundidade escavação máx. 4,37m - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	130,19	1,33	0,9179	6	953,62
5.349	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latão, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr	unid.	58,54	1,33	0,9179	6	428,80
5.350	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	unid.	48,40	1,33	0,9179	6	354,52
5.351	Roseta quadrada, sem furos, em aço inox polido, largura aproximada de 50mm, para fechadura de porta - parafusos incluídos	unid.	12,64	1,33	0,9179	6	92,59
5.352	Roseta redonda de sobrepor, sem furos, em aço inox polido, diâmetro aproximado de 50mm, para fechadura de porta - parafusos incluídos	unid.	12,06	1,33	0,9179	6	88,34
5.353	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml.	unid.	34,30	1,33	0,9179	85	3.559,26
5.354	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem clichê), *60x90"cm	unid.	3,11	1,33	0,9179	809	3.071,54
5.355	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L	11,11	1,33	0,9179	14	189,88
5.356	Sensor de presença bivolt com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de *1000 W", uso externo.	unid.	69,64	1,33	0,9179	7	595,12
5.357	Sensor de presença bivolt de parede com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de *1000 W", uso interno.	unid.	78,55	1,33	0,9179	22	2.109,68
5.358	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	97,21	1,33	0,9179	8	949,40
5.359	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto-fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	67,10	1,33	0,9179	6	491,50
5.360	Silicone acetico uso geral incolor, 280 g	unid.	19,52	1,33	0,9179	15	357,45
5.361	Sirene para alarme de bomba de funcionamento, 220V	unid.	63,08	1,33	0,9179	6	462,05
5.362	Sisal em fibra/estopa sisal para gesso	unid.	14,00	1,33	0,9179	6	102,55
5.363	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". AF_06/2018	unid.	179,18	1,33	0,9179	6	1.312,47
5.364	Solda em vareta foscofer, D=2,5"mm X comprimento 500mm	Kg	246,88	1,33	0,9179	6	1.808,36
5.365	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5mm, carrete 500gr (sem chumbo)	unid.	284,87	1,33	0,9179	6	2.086,63
5.366	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 30cm, capacidade mínima 60kg, branco	unid.	19,73	1,33	0,9179	17	409,47

5.367	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade mínima 70kg, branco	unid.	23,71	1,33	0,9179	6	173,67
5.368	Tabua *2,5x15cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,06	1,33	0,9179	6	44,39
5.369	Tabua *2,5x23*cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	9,60	1,33	0,9179	6	70,32
5.370	Tabua *2,5x30cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	14,09	1,33	0,9179	6	103,21
5.371	Tabua aparelhada *2,5x20* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	30,88	1,33	0,9179	6	226,19
5.372	Tabua aparelhada *2,5x25* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	37,55	1,33	0,9179	31	1 421,08
5.373	Tabua aparelhada *2,5x30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	50,70	1,33	0,9179	6	371,37
5.374	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamepanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15x2*cm	m2	325,00	1,33	0,9179	6	2 380,57
5.375	Tapume com compensado de madeira, AF_05/2018	m2	189,64	1,33	0,9179	259	59 962,08
5.376	Tapume com telha metálica, AF_05/2018	m2	148,47	1,33	0,9179	207	37 519,42
5.377	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 10mm, cinza	m	0,94	1,33	0,9179	25	28,69
5.378	Tela de arame galvanizada quadrangular/losangular, fio 4,19mm (8 BWG), malha 5x5cm, H=2m	m2	97,98	1,33	0,9179	6	717,69
5.379	Tela arame galvanizado revestido com polímero, malha hexagonal dupla torcao, 8x10cm (Z/NAL revestido com polímero), fio *2,4*mm	m2	76,43	1,33	0,9179	6	559,84
5.380	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5,0mm, largura=2,45m, espacamento da malha=10x10cm	m2	36,00	1,33	0,9179	6	263,69
5.381	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 Kg/m2), diametro do fio = 4,2mm, largura = 2,45x60m de comprimento, espacamento da malha = 15x15cm	m2	16,83	1,33	0,9179	6	123,28
5.382	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56mm (24 BWG), malha 1/2", h=1m	m2	12,28	1,33	0,9179	6	89,95
5.383	Tela soldada para ligação e prevenção de trinca em alvenaria/estrutura, dimensões (50x7,5)cm, inclusive pinos de fixação, exclusive reboco	unid.	7,02	1,33	0,9179	6	51,42
5.384	Terra vegetal (ensacada)	Kg	0,94	1,33	0,9179	250	286,89
5.385	Tijolo cerâmico maciço *5x10x20* cm.	unid.	0,64	1,33	0,9179	6	4,69
5.386	Tinta a óleo brilhante, para madeiras e metais	L	28,99	1,33	0,9179	6	212,35
5.387	Tinta acrílica premium para piso	L	15,59	1,33	0,9179	6	114,19
5.388	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	43,01	1,33	0,9179	6	315,04
5.389	Tinta esmalte sintético premium brilhante	L	41,64	1,33	0,9179	6	305,01
5.390	Tinta esmalte sintético premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	L	46,06	1,33	0,9179	6	337,38
5.391	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	42,21	1,33	0,9179	7	360,71
5.392	Tinta esmalte sintético standard acetinado	L	34,08	1,33	0,9179	6	249,63
5.393	Tinta látex acrílica e econômica, cor branca.	L	9,70	1,33	0,9179	6	71,05
5.394	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	L	23,25	1,33	0,9179	37	1 050,20
5.395	Tinta latex acrílica standard, cor branca	L	15,22	1,33	0,9179	6	111,48
5.396	Tinta latex acrílica super premium, cor branco fosco	L	28,34	1,33	0,9179	11	380,57
5.397	Tinta latex PVA (tipo: premium/acabamento: fosco)	L	14,40	1,33	0,9179	6	105,48
5.398	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	35,71	1,33	0,9179	32	1 395,04
5.399	Trava/prendedor de porta, em latao cromado, montado em piso	unid.	32,53	1,33	0,9179	19	754,54
5.400	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 100 (4"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020	m	234,73	1,33	0,9179	6	1 719,36
5.401	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)	Kg	21,97	1,33	0,9179	6	160,93
5.402	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", E=*3,65*mm, peso *5,10* Kg/m (NBR 5580)	m	87,11	1,33	0,9179	6	638,07
5.403	Tubo em metalon (formato:retangular seção: 30x20mm espessura: 1,25mm massa linear: 0,90kg/m)	m	8,32	1,33	0,9179	6	60,94
5.404	Tubo em metalon (formato:retangular seção: 30x30mm espessura: 1,20mm massa linear: 1,09kg/m)	m	18,12	1,33	0,9179	6	132,73
5.405	Tubo em metalon galvanizado (formato: retangular seção: 50x30mm espessura: 1, 25mm massa linear: 1,48Kg/m) m	m	11,15	1,33	0,9179	6	81,67
5.406	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	unid.	275,00	1,33	0,9179	6	2 014,33
5.407	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	unid.	222,78	1,33	0,9179	6	1 631,83
5.408	Valvula de retencao horizontal, de bronze (PN-25), 2", 400 PSI, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	unid.	268,95	1,33	0,9179	6	1 970,02
5.409	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	unid.	41,37	1,33	0,9179	6	303,03
5.410	Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	L	36,79	1,33	0,9179	6	269,48
5.411	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	L	35,60	1,33	0,9179	6	260,76
6	CONSUMO VALORES DE MERCADO (PESQUISA PNCP-Banco de Preços-Mercado)						
6.1	Esquadrias, grades e grades de proteção (PNCP - Banco de Preços):						
6.1.1	Controle remoto, tipo:sem fio, aplicação: portão automático, características adicionais: frequência 433 mhz	unid.	45,82	1,33	0,9179	6	335,62
6.1.2	Cópia de chave tetra.	unid.	26,37	1,33	0,9179	7	225,35
6.1.3	Cópia de chaves simples	unid.	10,33	1,33	0,9179	178	2 244,75
6.1.4	Modelagem de chave comum a partir do cilindro	unid.	47,55	1,33	0,9179	107	6 211,28
6.1.5	Modelagem de chave tetra a partir do cilindro	unid.	63,42	1,33	0,9179	6	464,54
6.1.6	Motor elétrico, potência: 1/4 a 1HP, aplicação: portão de garagem	unid.	1549,71	1,33	0,9179	6	11 351,38
6.2	Instalações de combate à incêndio (PNCP - Banco de Preços):						
6.2.1	Carga extintor de incêndio, tipo pó químico ABC, 06 Kg	unid.	49,97	1,33	0,9179	6	366,02
6.2.2	Carga extintor incêndio, tipo carga: gás carbônico CO2, capacidade carga: 6kg	unid.	90,75	1,33	0,9179	6	664,73
6.2.3	Carga extintor incêndio, tipo carga: pó químico seco PQS, capacidade carga: 6kg	unid.	62,47	1,33	0,9179	6	457,58
6.2.4	Carga extintor incêndio, tipo carga: água pressurizada, capacidade carga: 10 L	unid.	48,59	1,33	0,9179	6	355,91
6.2.5	Manutenção nível 2 extintor ABC - 6kg	unid.	71,07	1,33	0,9179	6	520,58
6.2.6	Manutenção nível 2 extintor AP - 10L	unid.	41,32	1,33	0,9179	6	302,66
6.2.7	Manutenção nível 2 extintor CO2 - 6kg	unid.	95,29	1,33	0,9179	6	697,98
6.2.8	Manutenção nível 2 extintor PQS - 6kg	unid.	85,50	1,33	0,9179	6	626,27
6.3	Hidráulica (Banco de Preços - Mercado):						
6.3.1	Kit universal Caixa de descarga	unid.	77,99	1,33	0,9179	209	19 899,04
6.3.2	Reparo válvula hidráulica, tipo fixação: roscável, bitola: 1 1/2 pol, aplicação: válvula hidráulica marca HYDRA, componentes: borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço	unid.	68,48	1,33	0,9179	64	5 350,46
6.3.3	Revisão preventiva e corretiva em bombas, quadros de comando e automáticos - Serviços de revisões preventivas com medições, consertos e substituição de peças em bombas e quadros de comando, reinstalações de bombas e quadros, contadores e relés, periodicidade mensal - Serviço cotado em unidade cv. Somente Belo Horizonte.	cv	20,22	1,33	0,9179	2074	51 196,10
6.4	Instalações elétricas, iluminação e equipamentos (PNCP):						
6.4.1	Adaptador, quantidade polos: 2 P + T, tipo: plugue, conexão: tomada 2P + T novo padrão (velho para novo), aplicação: rede elétrica	unid.	8,67	1,33	0,9179	6	63,51
6.4.2	Filtro de linha, bivolt, corrente máxima: 10 A, quantidade saída: 5 tomadas tripolares 2P + T, aplicação: equipamento informático/ elétrico, comprimento cabo: 1,30m.	unid.	30,37	1,33	0,9179	20	741,52
6.5	Persianas (PNCP)						
6.5.1	Persiana, material: poliéster, juta, algodão, tipo: vertical, aplicação: ambiente profissional, características adicionais: trilhos em alumínio anodizado, cordão de nylon e C, largura lâmina: 9cm	m2	139,88	1,33	0,9179	6	1 024,60
6.5.2	Persiana vertical tipo cortinha com rolô, em tecido com proteção solar 3%	m2	164,55	1,33	0,9179	6	1 205,30
TOTAL							R\$ 5 422 666,08

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

ANEXO 2 - COMPOSIÇÃO DE BDI

REGIÃO 6- Região 2a Instância Belo Horizonte			Referências
COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)			
MANUTENÇÕES INTERIOR			
Itens de valor percentual fixo e obrigatório		% Sobre PV	
A - PIS	0,65% de PV	0,65	Decretos-Lei 2.445/88 e 2.449/88. Lei Federal 9.718/98. Legislação municipal: Média de todas cidades do Lote 03. Valor fornecido pela SELPD com ajustes em março/2020. Lei 13.161/2015
B - COFINS	3,00 % de PV	3,00	
C - ISS. ISS de Belo Horizonte = 5,00%.	5,00% de PV	5,00	
D - CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (%)	4,50% de PV	4,50	
Total Parcial		13,15	
Itens de valor percentual variável com o tipo da obra ou serviço		% Sobre CD	
E - Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, despesas pequena monta, etc.).	4,00% do CD	4,00	Acórdão 2.622/2013 (médio) 3,00% a 5,50%. Médio de 4,00%. Adotado 4%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.
F - Risco (1,27) 0,97% a 1,27%. Adotado a média de 1,27%.	1,27% do CD	1,27	
G - Seguros e Garantias (0,80) 0,80% a 1,00%. Adotado a média de 0,80%.	0,80% do CD	0,80	Acórdão 2.622/2013 (soma): 1,27% de média.
Total Parcial		6,07	Acórdão 2.622/2013 (soma): 0,80% de média.
H - Despesas Financeiras. Considerada Taxa Selic Meta de 13,75%a.a. (dez/22). Estimativa de 22 dias úteis de recebimento ou 30 dias corridos a partir do desembolso.	1,13% do CD	1,13	Fórmula adotada no Acórdão 2.369/2011.
Total Parcial		1,13	
I - Lucro. Considerado 7,69%.	7,69% do CD	7,69	Acórdão 2.622/2013 - TCU (6,16% a 8,96%) com médio de 7,69%.
Total Parcial		7,69	
BDI		33,0081%	Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011
BDI ARRED		33,00%	

Referências de Cálculo de BDI	
A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.	
B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.	
C- ISS - Média da Região.	
D - CPRB - Lei 13.161/2015.	
E- Administração Central - Acórdão 2.622/2013 (médio) 3,00% a 5,50%. Médio de 4,00%. Adotado 4%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.	
F- Risco (1,27) 0,97% a 1,27%. Adotada a média de 1,27% - Acórdão 2.622/2013.	
G- Seguros e Garantias (0,80) 0,80% a 1,00%. Adotada a média de 0,80% - Acórdão 2.622/2013.	
H- Despesas Financeiras, conforme acórdão 2369/2011 e taxa Selic Meta de 13,75%aa, para DU = 22 dias. Cálculo no Anexo 2.	
I- Lucro - Acórdão 2.622/2013 - TCU (6,16% a 8,96%) com médio de 7,69%.	
Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011	

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
CNPJ:35.230.250/0001-00

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

COMPOSIÇÃO DE BDI

SIMPLES FORNECIMENTO DE MATERIAIS RELEVANTES - Região 6		
COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)		
MANUTENÇÕES - MATERIAIS		
Itens de valor percentual fixo e obrigatório		% Sobre PV
A - PIS	0,65% de PV	0,65
B - COFINS	3,00 % de PV	3,00
C - ISS - (0%)		
D- CPRB (%)		
Total Parcial		3,65
Itens de valor percentual variável com o tipo da obra ou serviço		% Sobre CD
E - Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	3,45% do CD	3,45
F - Risco (0,85) 0,56% a 0,89% com médio de 0,85%.	0,85% do CD	0,85
G - Seguros e Garantias (0,48) 0,30% a 0,82%.	0,48% do CD	0,48
Total Parcial		4,78
H - Despesas Financeiras. Considerada Taxa Selic Meta de 13,75%a.a. (dez/22). Estimativa de 22 dias úteis de recebimento ou 30 dias corridos a partir do desembolso.	1,13% do CD	1,13
Total Parcial		1,13
I - Lucro	5,11% do CD	5,11
Total Parcial		5,11
BDI		15,5981%
BDI ARRED		15,60%

Referências

Decretos-Lei 2.445/88 e 2.449/88.
Lei Federal 9.718/98.

Lei 13.161/2015.

Acórdão 2.622/2013: 1,50% a 4,49%. Médio de 3,45%.
Adotado 3,45%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.

Acórdão 2.622/2013 (médio) 0,85%.

Acórdão 2.622/2013 (médio) 0,48%.

Fórmula adotada no Acórdão 2.369/2011.

Acórdão 2.622/2013 - TCU (3,50% a 6,22%) com média de 5,11%.

Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011

Referências de Cálculo de BDI
A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.
B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.
C- ISS -0%.
D- CPRB - Lei 13.161/2015 - 0%
E- Administração Central - Acórdão 2.622/2013 (médio) 1,50% a 4,49%. Média de 3,45%. Adotado 3,45%, pois a Gerência local participa com maior peso na Administração do contrato.
F- Risco (0,85) 0,56% a 0,89%. Adotada a média de 0,85% - Acórdão 2.622/2013.
G- Seguros e Garantias (0,48) 0,30% a 0,82%. Adotada a média de 0,48% - Acórdão 2.622/2013.
H- Despesas Financeiras, conforme acórdão 2369/2011 e taxa Selic Meta de 13,75%aa (dez/22), para DU = 22 dias. Cálculo no Anexo 2.
I- Lucro - Acórdão 2.622/2013 - TCU (3,50% a 6,22%) com médio de 5,11%.
Cálculo do BDI - Acórdão 2.369/2011

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
CNPJ:35.230.250/0001-00

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

CLEDENIR ALVES DA SILVA, BRASILEIRA, DIVORCIADO(A), natural da cidade de Londrina – PR, data de nascimento 06/08/1964, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 276112076, expedida por ssp/SP em 12/07/1991 e CPF: nº 158.789.278-29, residente e domiciliada na cidade de Londrina - PR, na RUA Ida Postalli Victorelli, nº 84, Casa, Conjunto Cafezal 1, CEP: 86049-060.

Resolve constituir como empresário individual, mediante as seguintes cláusulas (**art. 998, I, CC**):

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual adotará como nome empresarial a firma **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS**, e usará a expressão ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital será de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, II, CC)

O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: RUA Ida Postalli Victorelli, nº 84, CASA CASA, Conjunto Cafezal 1, Londrina - PR, CEP: 86049060.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO SOCIAL (art. 968, II, CC)

O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E GÁS, SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES E SINALIZAÇÃO DE PISTAS, RODOVIAS E AEROPORTOS, LIMPEZA DE CANTEIROS, TERRENOS, EDIFÍCIOS, RESIDÊNCIAS PRAÇAS E JARDINS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO, RODOVIAS E FERROVIAS, EDIFÍCIOS, OBRAS DE PAISAGISMO, SERVIÇOS DE PERFURAÇÕES E SONDAÇÃO, URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CAÇADAS, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E REPARO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, APOIO ADMINISTRATIVO À EDIFÍCIOS, PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS DE TELEATENDIMENTO, ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, VIDROS, EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E ESTRUTURAS E ARMAÇÕES METÁLICAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E ASSESSÓRIOS PARA A AGRICULTURA E PECUÁRIA, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS, CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIRO E DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS, CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS E SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS.**

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PREPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E GÁS, SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES E SINALIZAÇÃO DE PISTAS, RODOVIAS E AEROPORTOS, LIMPEZA DE CANTEIROS, TERRENOS, EDIFÍCIOS, RESIDÊNCIAS PRAÇAS E JARDINS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO,**

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

RODOVIAS E FERROVIAS, EDIFÍCIOS, OBRAS DE PAISAGISMO, SERVIÇOS DE PERFURAÇÕES E SONDAGEM, URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CAÇADAS, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E REPARO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, APOIO ADMINISTRATIVO À EDIFÍCIOS, PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS DE TELEATENDIMENTO, ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, VIDROS, EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E ESTRUTURAS E ARMAÇÕES METÁLICAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E ASSESSÓRIOS PARA A AGRICULTURA E PECUÁRIA, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS, CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIRO E DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS, CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS E SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS..

E exercerá as seguintes atividades:

- CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- CNAE Nº 9609-2/99 - Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente
- CNAE Nº 0122-9/00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais
- CNAE Nº 0210-1/06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais
- CNAE Nº 0220-9/06 - Conservação de florestas nativas
- CNAE Nº 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
- CNAE Nº 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
- CNAE Nº 2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas
- CNAE Nº 2599-3/01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção
- CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- CNAE Nº 2731-7/00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica
- CNAE Nº 2833-0/00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação
- CNAE Nº 3313-9/99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
- CNAE Nº 3314-7/02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas
- CNAE Nº 3314-7/10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente
- CNAE Nº 3329-5/99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
- CNAE Nº 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- CNAE Nº 3839-4/99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente
- CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
- CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- CNAE Nº 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- CNAE Nº 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- CNAE Nº 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
- CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- CNAE Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- CNAE Nº 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- CNAE Nº 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- CNAE Nº 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
CNAE Nº 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
CNAE Nº 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
CNAE Nº 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
CNAE Nº 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
CNAE Nº 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
CNAE Nº 4399-1/03 - Obras de alvenaria
CNAE Nº 4679-6/04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
CNAE Nº 4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
CNAE Nº 4743-1/00 - Comércio varejista de vidros
CNAE Nº 4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
CNAE Nº 4752-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
CNAE Nº 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
CNAE Nº 4754-7/03 - Comércio varejista de artigos de iluminação
CNAE Nº 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
CNAE Nº 5590-6/99 - Outros alojamentos não especificados anteriormente
CNAE Nº 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
CNAE Nº 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
CNAE Nº 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
CNAE Nº 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
CNAE Nº 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
CNAE Nº 8219-9/99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente
CNAE Nº 8220-2/00 - Atividades de teleatendimento
CNAE Nº 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
CNAE Nº 8299-7/99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
CNAE Nº 9512-6/00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
CNAE Nº 4759-8/99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei nº 8.934, de 1994)

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A Empresa iniciará suas atividades em 16/10/2019 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VII - DO PRÓ LABORE

O empresário poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA VIII - PORTE EMPRESARIAL

Declaro para os devidos fins e sob as penas da Lei, o enquadramento da empresa como Microempresa - ME, onde a receita bruta anual da empresa não excederá ao limite fixado no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. Em atendimento ao disposto na Lei Complementar no 123/2006.

Londrina - PR, 16 de outubro de 2019

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

CLEDENIR ALVES DA SILVA
Empresário



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
 Secretaria de Governo Digital
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	Nome
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA
93461291900	MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 18/10/2019 09:26 SOB Nº 41108710282.
 PROTOCOLO: 196053935 DE 01/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11904853253. NIRE: 41108710282.
 CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
 SECRETÁRIO-GERAL
 CURITIBA, 18/10/2019
www.empresafacil.pr.gov.br

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELETRICOS

NIRE: 41108710282 - **CNPJ:** 35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA, BRASILEIRA, DIVORCIADO(A), natural da cidade de Londrina – PR, data de nascimento 06/08/1964, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 276112076, expedida por SSP/SP em 12/07/1991, CNH com registro sob o nº 06399806690 e CPF: nº 158.789.278-29, residente e domiciliada na cidade de Londrina - PR, na Rua Ida Postalli Victorelli, nº 84, Casa, Conjunto Cafezal 1, CEP: 86049-060, resolve alterar o instrumento de inscrição, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO CAPITAL (art. 968, III, CC) – Fica estabelecida a alteração do capital social que anteriormente era de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), sendo elevado para o valor de **R\$ 550.000,00 (Quinhentos e Cinquenta Mil Reais)** esta diferença será integralizada neste ato em moeda corrente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS: Ficam inalteradas as demais cláusulas do Instrumento Constitutivo que não colidem com as disposições do presente dispositivo.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Londrina - PR, 22 de Maio de 2023

CLEDENIR ALVES DA SILVA
EMPRESÁRIA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA
93461291900	MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2023 10:53 SOB Nº 20233487778.
PROTOCOLO: 233487778 DE 23/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307949006. CNPJ DA SEDE: 35230250000100.
NIRE: 41108710282. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/05/2023.
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br



**PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE LONDRINA**

CARTÓRIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS

ARY TRISTÃO

Titular

Empregados Juramentados

Ana Paula Tristão

Lourival Danelutti

Edenilson Donisete Macri

Iwerlei Bueno Moraes

Ozeas Pinheiro de Goes

Marta Rocha

CERTIDÃO

Fl. 001/001

Certifico a pedido verbal de pessoa interessada que, revendo os livros e registros eletrônicos do Cartório a meu cargo, deles **NÃO CONSTA** ter sido distribuído a qualquer Vara desta Comarca, ação alguma de **FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL** em face de:

CLEDENIR ALVES DA SILVA SERVICOS ELETRICOS

CNPJ 35.230.250/0001-00

CUSTAS: R\$ 38,16

Lei 20.948/2021 - Tab XVI - 141 VRC x 0,246 + 10%



Consulte a autenticidade desta certidão em

<https://autenticidade.distribuidorlondrina.com.br/index.php?codigo=25D2E6F5399BC1EC4206223D6652631B>

Busca referente aos últimos 20 anos, exclusivamente sobre a ação supra citada.

O referido é verdade e dou fé.

Londrina, 25 de Agosto de 2023.

Assinado eletronicamente por

IWERLEI BUENO MORAES

CPF : 727.061.809-78

Dados : 2023-08-28 15:02:41

DISTRIBUIDOR

Iwerlei Bueno Moraes

Empregado Juramentado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.230.250/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/10/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS	PORTE ME
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.22-9-00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção 27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica 28.33-0-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO R IDA POSTALLI VICTORELLI	NÚMERO 84	COMPLEMENTO CASA CASA
--	---------------------	---------------------------------

CEP 86.049-060	BAIRRO/DISTRITO CONJUNTO CAFEZAL 1	MUNICÍPIO LONDRINA	UF PR
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCIO@MSLSANTOSOLIVEIRA.ADV.BR	TELEFONE (43) 3354-8846/ (43) 9176-2957
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/10/2019
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **30/08/2023** às **14:17:19** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.230.250/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/10/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO R IDA POSTALLI VICTORELLI	NÚMERO 84	COMPLEMENTO CASA CASA
--	---------------------	---------------------------------

CEP 86.049-060	BAIRRO/DISTRITO CONJUNTO CAFEZAL 1	MUNICÍPIO LONDRINA	UF PR
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCIO@MSLSANTOSOLIVEIRA.ADV.BR	TELEFONE (43) 3354-8846/ (43) 9176-2957
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/10/2019
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **30/08/2023** às **14:17:19** (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.230.250/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/10/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 55.90-6-99 - Outros alojamentos não especificados anteriormente 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente 82.20-2-00 - Atividades de teleatendimento 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 96.09-2-99 - Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO R IDA POSTALLI VICTORELLI	NÚMERO 84	COMPLEMENTO CASA CASA
--	---------------------	---------------------------------

CEP 86.049-060	BAIRRO/DISTRITO CONJUNTO CAFEZAL 1	MUNICÍPIO LONDRINA	UF PR
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCIO@MSLSANTOSOLIVEIRA.ADV.BR	TELEFONE (43) 3354-8846/ (43) 9176-2957
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/10/2019
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **30/08/2023** às **14:17:19** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 35.230.250/0001-00

Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

Atividade Econômica Principal:

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Endereço:

RUA IDA POSTALLI VICTORELLI, 84 - CASA CASA - CONJUNTO CAFEZAL 1 -
Londrina / Paraná

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 35.230.250/0001-00 DUNS®: 896338141
Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
Nome Fantasia: ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 01/11/2023
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	12/03/2024
FGTS	Validade:	20/10/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/03/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/01/2024
Receita Municipal	Validade:	27/12/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 35.230.250/0001-00 DUNS®: 896338141
Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
Nome Fantasia: ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 01/11/2023
Natureza Jurídica: EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	12/03/2024
FGTS	Validade:	20/10/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	09/03/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/01/2024
Receita Municipal	Validade:	27/12/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 15878927829

[LIMPAR](#)**Data da consulta:** 02/10/2023 12:29:23**Data da última atualização:** 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 09/2023 (Diário Oficial da União - CEAF) , 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 09/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 35.230.250/0001-00

[LIMPAR](#)**Data da consulta:** 04/10/2023 15:02:35**Data da última atualização:** 10/2023 (Diário Oficial da União - CEAF) , 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 35.230.250/0001-00

[LIMPAR](#)**Data da consulta:** 02/10/2023 12:29:23**Data da última atualização:** 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 09/2023 (Diário Oficial da União - CEAF) , 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 09/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (02/10/2023 às 12:38) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 158.789.278-29.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 651A.E413.0107.1139 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (04/10/2023 às 15:04) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 35.230.250/0001-00.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 651D.A943.EBD2.E691 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (02/10/2023 às 12:32) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 35.230.250/0001-00.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 651A.E283.23CB.1739 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **CLEDENIR ALVES DA SILVA**

CPF/CNPJ: **158.789.278-29**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 12:39:59 do dia 02/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 0NS9021023123959

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Certidão

[← Voltar](#)

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

CPF/CNPJ: **35.230.250/0001-00**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:05:47 do dia 04/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio

<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

 Fale conosco



[Relação de inabilitados](#)

[Relação de inidôneos](#)

[Emitir certidão negativa](#)

[Verificar certidão emitida](#)

Versão 2.4 Criado com  usando [Oracle APEX](#)





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

CPF/CNPJ: **35.230.250/0001-00**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 12:33:08 do dia 02/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: FOC1021023123308

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

CPF/CNPJ: **35.230.250/0001-00**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:08:27 do dia 04/10/2023 , com validade até o dia 03/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: K003t7IAdzZZ1Qi0fyQY

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 29/09/2023 14:09:35

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**
CNPJ: **35.230.250/0001-00**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
CNPJ: 35.230.250/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 14:09:15 do dia 01/10/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/03/2024.

Código de controle da certidão: **B512.8790.F3C7.1917**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 35.230.250/0001-00

Certidão nº: 42509070/2023

Expedição: 21/08/2023, às 14:43:49

Validade: 17/02/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **35.230.250/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 35.230.250/0001-00
Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA SERVICOS ELETRICOS
Endereço: R IDA POSTALLI VICTORELLI 84 CASA / CONJUNTO CAFEZAL 1 / LONDRINA / PR / 86049-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/09/2023 a 20/10/2023

Certificação Número: 2023092107504255571781

Informação obtida em 02/10/2023 13:58:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 031562474-91

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **35.230.250/0001-00**

Nome: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 02/01/2024 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Fazenda
Diretoria de Arrecadação - Gerência de Pronto Atendimento

CERTIDÃO NEGATIVA UNIFICADA

Nº 4110781 / 2023

Válida por 120 (cento e vinte) dias a contar da data da expedição

Certificamos que não existe débito vencido correspondente a Impostos, Taxas, Contribuição de Melhoria e Outros do **Cadastro Mobiliário, Contribuinte e Imobiliário**, bem como inexistência de Dívida Ativa, com relação ao abaixo referido:

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
CPF/CNPJ: 35.230.250/0001-00

Fica reservado ao Município o direito de cobrar débitos que porventura venham a ser constatados em buscas, assim como de efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos.

Finalidade da certidão: **DIREITO** (Licitação, Cadastro, Incentivo à Cultura e/ou Esporte, Financiamento, Inventário, Baixa, Transferência).

Londrina, 29 de agosto de 2023

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <<http://www.londrina.pr.gov.br>>.

Dispensados carimbo e assinatura, conforme art. 3º do Decreto Nº 640/2015.

Código Validador
5VG2Pg8VP0XK

Modelo aprovado pela Portaria Nº 002/2015/GAB/SMF

Relatório Calculadora Financeira

Liquidez Geral
3,28

Liquidez Corrente
3,27

Solvência Geral
3,28

Patrimônio Líquido
R\$ 202.781,27

Capital Social
R\$ 110.000,00

Dados Contábeis

Ativo Circulante: R\$ 291.890,02

Realizável a Longo Prazo: R\$ 19,48

Ativo Total: R\$ 291.909,50

Passivo Circulante: R\$ 89.128,23

Passivo Não Circulante: R\$ 0,00

Emitido em 02/10/2023 às 14:17

A veracidade das informações deve ser conferida conforme os dados que constam no Balanço Patrimonial apresentado pelo fornecedor no SICAF.



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Rita Camargo, sob a autenticidade nº 12207229356 em 07/06/2022, protocolo 223505412. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS
Número de Registro:	41108710282
CNPJ:	35230250000100
Município:	Londrina

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA	
93461291900	MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA	PR075089/O-0



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/06/2022 08:46 SOB Nº 20223505412.
PROTOCOLO: 223505412 DE 27/05/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12207229356. NIRE: 41108710282.
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

RITA CAMARGO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 07/06/2022
empresafacil.pr.gov.br

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário Nº 003

Este Livro Diário contém, 56 (cinquenta e seis) folhas, numeradas eletronicamente e seguidamente do nº 001 ao numero 056 e servirá para os lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo descrito:

Razão Social: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

Endereço: **RUA IDA POSTALLI VICTORELLI, 84 - CASA**

Bairro: **CONJUNTO CAFEZAL 1**

Município: **LONDRINA**

UF: **PR**

CEP: **86049060**

CNPJ nº: **35.230.250/0001-00**

Registro na Junta Comercial do Paraná
Sob Registro nº 41108710282 em 18/10/2019.

Data do encerramento do exercício social: 31 de DEZEMBRO de 2021..

LONDRINA-PR, 01 de Janeiro de 2021

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

I.E.:

Fl. 44

BALANCO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021**2021****2020**

ATIVO	291.909,50	217.489,20
CIRCULANTE	291.890,02	217.469,72
DISPONIVEL	168.496,96	101.206,76
CAIXA GERAL	2.410,79	26.350,25
BANCOS CONTA MOVIMENTO	165.086,17	73.856,51
BANCOS CONTA APLICAÇÕES	1.000,00	1.000,00
CRÉDITOS A REALIZAR	123.393,06	116.262,96
DUPLICATAS A RECEBER	123.193,99	116.382,96
IMPOSTOS A RECUPERAR	319,07	0,00
ADIANTAMENTOS	120,00	120,00
NÃO CIRCULANTE	19,48	19,48
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	19,48	19,48
INVESTIMENTOS TEMPORÁRIOS	19,48	19,48
TOTAL DO ATIVO	291.909,50	217.489,20

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

I.E.:

Fl. 45

BALANCO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021**2021****2020**

PASSIVO	291.909,50	217.489,20
CIRCULANTE	89.128,23	153.228,70
OBRIGAÇÕES A PAGAR	89.128,23	153.228,70
FORNECEDORES MAT/ SERVIÇOS OPERAC.	26.956,96	45.779,38
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	300,00	1.624,23
OBRIGAÇÕES COM ENCARGOS SOCIAIS	627,34	838,20
OBRIGAÇÕES FISCAIS	56.829,76	28.338,92
OUTRAS OBRIGAÇÕES	4.414,17	76.647,97
PATRIMONIO LIQUIDO	202.781,27	64.260,50
CAPITAL	110.000,00	10.000,00
CAPITAL SOCIAL	110.000,00	110.000,00
CAPITAL A INTEGRALIZAR	0,00	100.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS	92.781,27	54.260,50
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	92.781,27	54.260,50
TOTAL DO PASSIVO	291.909,50	217.489,20

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial no valor de R\$ 291.909,50 - Duzentos e noventa e um mil novecentos e nove reais e cinquenta centavos

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 46

DEMONSTRACAO DO RESULTADO EXERCICIO EM 31/12/2021

	2021	2020
(+) RECEITA BRUTA		
VENDA DE SERVIÇOS.....	1.180.635,29	552.190,66
(-) DEDUÇÕES		
IMPOSTOS INCIDEN. S/ VENDAS.....	119.666,45	40.687,10
(=) RECEITA LIQUIDA.....	1.060.968,84	511.503,56
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS		
CUSTO SERVIÇOS VENDIDOS.....	912.489,52	122.371,59
(=) LUCRO BRUTO.....	148.479,32	389.131,97
(-) DESPESAS COM VENDAS		
DESPESAS COM PESSOAL.....	1.251,78	0,00
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
UTILIDADES E SERVIÇOS.....	3.110,67	234.673,50
IMPOSTOS E TAXAS.....	0,00	404,35
(=) RES. OPERAC. ANTES RES. FINANCEIRO.....	144.116,87	154.054,12
(-) RESULTADO FINANCEIRO		
DESPESAS FINANCEIRAS.....	5.596,10	3.875,05
(=) RES. ANTES DESP. C/ TRIBUTOS SOBRE LUCRO.....	138.520,77	150.179,07
(=) LUCRO LIQUIDO EXERCICIO.....	138.520,77	150.179,07

Reconhecemos a exatidão da presente Demonst. do Resultado no valor de R\$ 138.520,77 - Cento e trinta e oito mil quinhentos e vinte reais e setenta e sete centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 47

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS EM 31/12/2021

(-) SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO.....	45.739,50
(+) LUCRO DO EXERCÍCIO.....	138.520,77
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS.....	92.781,27

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração Lucros ou Prejuízos no valor de R\$ 92.781,27 - Noventa e dois mil setecentos e oitenta e um reais e vinte e sete centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido - 31/12/2021

HISTÓRICO	CAPITAL SOCIAL	CAPITAL A INTEGRALIZAR	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	TOTAL
SALDO EM 31/12/2020	110.000,00	-100.000,00	54.260,50	64.260,50
VARIAÇÃO CAPITAL A INTEGRALIZAR		100.000,00		100.000,00
SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO			-100.000,00	-100.000,00
LUCRO DO EXERCÍCIO			138.520,77	138.520,77
SALDO FINAL	110.000,00	0,00	92.781,27	202.781,27

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido no valor de R\$ 202.781,27 - duzentos e dois mil setecentos e oitenta e um reais e vinte e sete centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 51

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE 31/12/2021

	2021	2020
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO	138.520,77	150.179,07
(+/-) OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	0,00	0,00
VARIACAO DE RESERVA DE REAVALIACAO	0,00	0,00
GANHOS/PERDAS EM PLANO PREVIDENCIA COMPLEMENTAR OU CONVERSAO DAS DEMONSTRACOES CONTABEIS P/ EXTERIOR	0,00	0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL (QUANDO RECONHECIDAS PELA EQ. PATRIMONIAL)	0,00	0,00
(+/-) RESULTADOS ABRANGENTES DE EMPRESAS INVESTIDAS	0,00	0,00
(=) RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	138.520,77	150.179,07

Reconhecemos a exatidão da Demonstração de Resultado Abrangente no valor de R\$ 138.520,77 - Cento e trinta e oito mil quinhentos e vinte reais e setenta e sete centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

I.E.:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2021

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

Análise Econômica em 31/12/2021

Fl. 53

1 - Liquidez Corrente		Interpretação	
Ativo Circulante	291.890,02	=	3,27
Passivo Circulante	89.128,23		
A empresa tem R\$ 3,27 para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo			
2 - Liquidez Seca		Interpretação	
Ativo Circulante - Estoque	291.890,02	=	3,27
Passivo Circulante	89.128,23		
A empresa tem R\$ 3,27 para cada R\$ 1,00 de dívida			
3 - Liquidez Geral		Interpretação	
Ativo Circ. + Real. L/ Prazo	291.909,50	=	3,28
Passivo Circ.+Não Circulante	89.128,23		
A empresa tem R\$ 3,28 para cada R\$ 1,00 de dívida total			
4 - Participação de Terceiros - (Endividamento)		Interpretação	
Exigível Total	89.128,23	=	30,53 %
Ativo Total	291.909,50		
Capital Terceiros representa 30,53 p/ cento do ativo total			
5 - Garantia de Capitais de Terceiros		Interpretação	
Exigível Total	89.128,23	=	43,95 %
Patrimonio Líquido	202.781,27		
Capital Terceiros é garantido por 43,95 p/ cento do capital próprio			
6 - Imobilizado do Investimento Total		Interpretação	
Ativo Não Circulante	19,48	=	0,01 %
Ativo Total	291.909,50		
Ativo Permanente representa 0,01 p/ cento do ativo total			
7 - Imobilização do Capital Próprio		Interpretação	
Ativo Não Circulante	19,48	=	0,01 %
Patrimonio Líquido	202.781,27		
Ativo Permanente representa 0,01 p/ cento do capital próprio			
8 - Rentabilidade do Investimento Total		Interpretação	
Lucro Líquido	138.520,77	=	47,45 %
Ativo Total	291.909,50		
O Lucro Líq. é de 47,45 p/ cento do ativo total			
9 - Rentabilidade do Capital Próprio		Interpretação	
Lucro Líquido	138.520,77	=	68,31 %
Patrimonio Líquido	202.781,27		
O Lucro Líq. é de 68,31 p/ cento do capital próprio			
10 - Capital de Giro Próprio			
Ativo Circulante	291.890,02		
At. Realizavel a Longo Prazo	19,48		291.909,50
(-) Passivo Circulante	89.128,23		
(-) Passivo não circulante	0,00		89.128,23
(=) Capital de Giro Próprio			202.781,27
11 - GEG - Grau de Endividamento Geral		Interpretação	
Passivo Circulante	89.128,23		
(+) Passivo não circulante	0,00		89.128,23
		=	0,31
Ativo Total	291.909,50		
A empresa tem R\$ 1,00 para cada R\$ 0,31 de terceiros.			
12 - Solvencia Geral		Interpretação	
At. circulante + At. não circul.	291.909,50	=	3,28
Passivo circul + Passivo não circul.	89.128,23		
A empresa tem R\$ 3,28 para cada R\$ 1,00 de dívida.			

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário N° 003

Este Livro Diário contém, 56 (cinquenta e seis) folhas, numeradas eletronicamente e seguidamente do n° 001 ao numero 056 e serviu para os lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo descrito:

Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

Endereço: RUA IDA POSTALLI VICTORELLI, 84 - CASA

Bairro: CONJUNTO CAFEZAL 1

Município: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86049060

CNPJ n°: 35.230.250/0001-00

Registro na Junta Comercial do Paraná
Sob Registro n° 41108710282 em 18/10/2019.

Periodo de escrituração do livro:

Data de inicio: 01 de Janeiro de 2021

Data de Término: 31 de DEZEMBRO de 2021.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2021.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA
93461291900	MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/06/2022 08:46 SOB Nº 20223505412.
PROTOCOLO: 223505412 DE 27/05/2022. NIRE: 41108710282.
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

RITA CAMARGO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 07/06/2022
empresafacil.pr.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da IN DREI 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12307351216 em 16/05/2023, protocolo 233122087. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS
Número de Registro:	41108710282
CNPJ:	35230250000100
Município:	Londrina

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Número de Folhas:	107
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA	
93461291900	Marcio Santos de Oliveira	PR075089/O-0



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 16/05/2023 11:45 SOB N°
20233122087.
PROTOCOLO: 233122087 DE 08/05/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12307351216. NIRE: 41108710282.
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 16/05/2023
empresafacil.pr.gov.br

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 107, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS, município Londrina, CNPJ nº 35.230.250/0001-00, Número de Registro (NIRE) 41108710282.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 18/10/2019

Ato constitutivo: 41108710282

Londrina, 01/01/2022

CLEDENIR ALVES DA SILVA
Empresário
CPF 158.789.278-29

Marcio Santos de Oliveira
CONTADOR
CRC/PR 075089/O-0

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

I.E.:

Fl. 93

BALANCO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022**2022****2021**

ATIVO	505.855,15	291.909,50
CIRCULANTE	505.835,67	291.890,02
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	63.857,91	168.496,96
CAIXA GERAL	5.192,01	2.410,79
BANCOS CONTA MOVIMENTO	57.665,90	165.086,17
BANCOS CONTA APLICAÇÕES	1.000,00	1.000,00
CRÉDITOS A REALIZAR	441.977,76	123.393,06
DUPLICATAS A RECEBER	441.658,69	123.193,99
IMPOSTOS A RECUPERAR	319,07	319,07
ADIANTAMENTOS	0,00	120,00
NÃO CIRCULANTE	19,48	19,48
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	19,48	19,48
INVESTIMENTOS TEMPORÁRIOS	19,48	19,48
TOTAL DO ATIVO	505.855,15	291.909,50

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

I.E.:

Fl. 94

BALANCO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022**2022****2021**

PASSIVO	505.855,15	291.909,50
CIRCULANTE	255.572,07	89.128,23
OBRIGAÇÕES A PAGAR	255.572,07	89.128,23
FORNECEDORES MAT/ SERVIÇOS OPERAC.	55.680,09	26.956,96
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	3.975,36	300,00
OBRIGAÇÕES COM ENCARGOS SOCIAIS	3.619,44	627,34
OBRIGAÇÕES FISCAIS	184.718,68	56.829,76
OUTRAS OBRIGAÇÕES	7.578,50	4.414,17
PATRIMONIO LIQUIDO	250.283,08	202.781,27
CAPITAL	110.000,00	110.000,00
CAPITAL SOCIAL	110.000,00	110.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS	140.283,08	92.781,27
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	140.283,08	92.781,27
TOTAL DO PASSIVO	505.855,15	291.909,50

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial no valor de R\$ 505.855,15 - Quinhentos e cinco mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e quinze centavos

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 95

DEMONSTRACAO DO RESULTADO EXERCICIO EM 31/12/2022

	2022	2021
(+) RECEITA BRUTA		
VENDA DE SERVIÇOS.....	4.463.740,25	1.180.635,29
(-) DEDUÇÕES		
IMPOSTOS INCIDEN. S/ VENDAS.....	670.480,75	119.666,45
(=) RECEITA LIQUIDA.....	3.793.259,50	1.060.968,84
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS		
CUSTO SERVIÇOS VENDIDOS.....	3.608.382,45	912.489,52
(=) LUCRO BRUTO.....	184.877,05	148.479,32
(-) DESPESAS COM VENDAS		
DESPESAS COM PESSOAL.....	313,50	1.251,78
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
UTILIDADES E SERVIÇOS.....	20.887,12	3.110,67
IMPOSTOS E TAXAS.....	486,72	0,00
(=) RES. OPERAC. ANTES RES. FINANCEIRO.....	163.189,71	144.116,87
(-) RESULTADO FINANCEIRO		
DESPESAS FINANCEIRAS.....	22.906,63	5.596,10
(=) RES. ANTES DESP. C/ TRIBUTOS SOBRE LUCRO.....	140.283,08	138.520,77
(=) LUCRO LIQUIDO EXERCICIO.....	140.283,08	138.520,77

Reconhecemos a exatidão da presente Demonst. do Resultado no valor de R\$ 140.283,08 - Cento e quarenta mil duzentos e oitenta e três reais e oito centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 96

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS EM 31/12/2022

	2022	2021
(+) LUCRO DO EXERCÍCIO.....	140.283,08	138.520,77
(-) SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO.....	0,00	45.739,50
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS.....	140.283,08	92.781,27

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstracao Lucros ou Prejuizos no valor de R\$ 140.283,08 - Cento e quarenta mil duzentos e oitenta e três reais e oito centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido - 31/12/2022

2021

HISTÓRICO	CAPITAL SOCIAL	CAPITAL A INTEGRALIZAR	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	TOTAL
SALDO EM 31/12/2020	110.000,00	-100.000,00	54.260,50	64.260,50
VARIAÇÃO CAPITAL A INTEGRALIZAR		100.000,00		100.000,00
SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO			-100.000,00	-100.000,00
LUCRO DO EXERCÍCIO			138.520,77	138.520,77
SALDO FINAL	110.000,00	0,00	92.781,27	202.781,27

2022

HISTÓRICO	CAPITAL SOCIAL	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	TOTAL
SALDO EM 31/12/2021	110.000,00	92.781,27	202.781,27
SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO		45.739,50	45.739,50
LUCRO DO EXERCÍCIO		1.762,31	1.762,31
SALDO FINAL	110.000,00	140.283,08	250.283,08

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido no valor de R\$ 250.283,08 - duzentos e cinquenta mil duzentos e oitenta e três reais e oito centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

 CLEDENIR ALVES DA SILVA
 CPF: 15878927829
 SÓCIA ADMINISTRADORA

 MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
 CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
 CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

I.E.:

Fl. 98

Demonstração do Fluxo de Caixa de 01/01/2022 a 31/12/2022 - Método Direto

	2022	2021
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
RECEBIMENTO DE DUPLICATAS A RECEBER	4.048.497,75	1.142.840,82
PAGAMENTO DE IMPOSTOS A RECUPERAR	0,00	(319,07)
PAGAMENTO DE ADIANTAMENTOS	(2.182,50)	(9.024,40)
PAGAMENTO DE FORNECEDORES MAT/ SERVICOS OPERAC.	(428.683,22)	(18.822,42)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	(50.660,10)	(29.416,57)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES COM ENCARGOS SOCIAIS	(6.023,75)	(5.983,54)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES FISCAIS	(467.360,53)	(64.291,26)
PAGAMENTO DE CUSTO SERVICOS VENDIDOS	(3.085.595,35)	(869.906,11)
PAGAMENTO DE DESPESAS COM PESSOAL	(313,50)	(1.251,78)
PAGAMENTO DE UTILIDADES E SERVICOS	(20.887,12)	(3.110,67)
PAGAMENTO DE IMPOSTOS E TAXAS	(486,72)	0,00
PAGAMENTO DE DESPESAS FINANCEIRAS	(1.327,07)	(1.191,00)
Acréscimo e/ou Decréscimo de Caixa Originado das Ativ. Operacionais	(15.022,11)	139.524,00
ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS		
OUTROS CREDITOS	(89.616,94)	(72.233,80)
Acréscimo e/ou Decréscimo de Caixa Originado das Ativ. de Investimentos	(89.616,94)	(72.233,80)
	(104.639,05)	67.290,20
Aumento e/ou Redução Líquida de Caixa e Equivalentes		
	168.496,96	101.206,76
Saldo de Caixa, Bancos e Aplic. Financeira de Liquidez Imediata Inicial		
	63.857,91	168.496,96
Saldo de Caixa, Bancos e Aplic. Financeira de Liquidez Imediata Final		

Reconhecemos a Redução Líquida de Caixa e Equivalentes no valor de R\$ 104.639,05
(Cento e quatro mil seiscentos e trinta e nove reais e cinco centavos)

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/0-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

I.E.:

DVA - Demonstração do Valor Adicionado - 31/12/2022**RECEITAS**

Vendas de mercadorias, produtos e serviços	4.457.831,25	
--	--------------	--

INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS

Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(4.269.551,00)	
--	----------------	--

Outras (especificar)	(15.600,00)	
----------------------	-------------	--

VALOR ADICIONADO BRUTO

172.680,25

VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE

172.680,25

VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA

Outras	(2.192,64)	
--------	------------	--

VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR

170.487,61 100,00%

DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO

Pessoal	(8.624,97)	5,06%
---------	------------	-------

Impostos, taxas e contribuições

Remuneração de capitais de terceiros	(21.579,56)	12,66%
--------------------------------------	-------------	--------

Remuneração de Capitais Próprios

(+) LUCROS RETIDOS	140.283,08	82,28%
--------------------	------------	--------

(=) TOTAL DO VALOR ADICIONADO DISTRIBUIDO	140.283,08	100,00%
---	------------	---------

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido no valor de R\$ 140.283,08 - cento e quarenta mil duzentos e oitenta e três reais e oito centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

 CLEDENIR ALVES DA SILVA

CPF: 15878927829

SÓCIA ADMINISTRADORA

 MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA

CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00

CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J.: 35.230.250/0001-00

Inscricao Estadual:

Fl. 100

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE 31/12/2022

	2022	2021
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO	140.283,08	138.520,77
(+/-) OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	0,00	0,00
VARIACAO DE RESERVA DE REAVALIACAO	0,00	0,00
GANHOS/PERDAS EM PLANO PREVIDENCIA COMPLEMENTAR OU CONVERSAO DAS DEMONSTRACOES CONTABEIS P/ EXTERIOR	0,00	0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL (QUANDO RECONHECIDAS PELA EQ. PATRIMONIAL)	0,00	0,00
(+/-) RESULTADOS ABRANGENTES DE EMPRESAS INVESTIDAS	0,00	0,00
(=) RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	140.283,08	138.520,77

Reconhecemos a exatidão da Demonstração de Resultado Abrangente no valor de R\$ 140.283,08 - Cento e quarenta mil duzentos e oitenta e três reais e oito centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de DEZEMBRO de 2022.

CLEDENIR ALVES DA SILVA
CPF: 15878927829
SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA
CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00
CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

C.N.P.J. : 35.230.250/0001-00

I.E. :

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2022

NOTA 01 - APRESENTAÇÃO: A empresa **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS**, é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins econômicos, com sede na cidade de Londrina, Estado do Paraná, à Rua Ida Postalli Victorelli, nº 84 - Conjunto Cafezal I - CEP: 8604-060, cuja principal atividade é a prestação de serviços na área da construção civil. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

NOTA 02 - CONTRATO SOCIAL - O capital social é de R\$ 110.000,00 (Cento e Dez Mil Reais), totalmente integralizado, apresentando a Sra. **CLEDENIR ALVES DA SILVA**, portadora do CPF: 158.789.278-29 como sócia-administradora, com 100% do capital.

NOTA 03 - PORTE EMPRESARIAL: A empresa está enquadrada como Microempresa - ME, nos termos fixados no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. Em atendimento ao disposto na Lei Complementar no 123/2006.

NOTA 04 - REGIME TRIBUTÁRIO: A empresa é optante pelo regime tributário do **Simplex Nacional**.

NOTA 05 - CADASTRO: A empresa possui os seguintes registros e inscrições: Contrato Social registrado na JUCEPAR - Junta Comercial do Estado do Paraná em 18/10/2019 sob o nº 41108710282, CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob nº 35.230.250/0001-00, CMC - Cadastro Municipal de Contribuintes na Cidade de Londrina - PR., sob nº 2640481.

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:

NOTA 06 - O sistema de contabilização, bem como as demonstrações contábeis e financeiras foram elaborados com observação dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e das Normas Brasileiras de Contabilidade.

NOTA 07 - A prática contábil adotada é pelo regime de competência.

NOTA 08: Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais, sendo as receitas da empresa são apuradas por meio de notas fiscais de serviço emitidas e as despesas da empresa são apuradas através dos documentos encaminhados pela empresa.

NOTA 09 - Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

CLEDENIR ALVES DA SILVA

CPF: 15878927829

SÓCIA ADMINISTRADORA

MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA

CRC: PR-075089/O-0 CPF: 934.612.919-00

CONTADOR

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

Análise Econômica em 31/12/2022

Fl. 102

1 - Liquidez Corrente		Interpretação		
Ativo Circulante	505.835,67	=	1,98	A empresa tem R\$ 1,98 para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo
Passivo Circulante	<u>255.572,07</u>			
2 - Liquidez Seca		Interpretação		
Ativo Circulante - Estoque	505.835,67	=	1,98	A empresa tem R\$ 1,98 para cada R\$ 1,00 de dívida
Passivo Circulante	<u>255.572,07</u>			
3 - Liquidez Geral		Interpretação		
Ativo Circ. + Real. L/ Prazo	505.855,15	=	1,98	A empresa tem R\$ 1,98 para cada R\$ 1,00 de dívida total
Passivo Circ.+Não Circulante	<u>255.572,07</u>			
4 - Participação de Terceiros - (Endividamento)		Interpretação		
Exigível Total	255.572,07	=	50,52 %	Capital Terceiros representa 50,52 p/ cento do ativo total
Ativo Total	<u>505.855,15</u>			
5 - Garantia de Capitais de Terceiros		Interpretação		
Exigível Total	255.572,07	=	102,11 %	Capital Terceiros é garantido por 102,11 p/ cento do capital próprio
Patrimonio Líquido	<u>250.283,08</u>			
6 - Imobilizado do Investimento Total		Interpretação		
Ativo Não Circulante	19,48	=	0,00 %	Ativo Permanente representa 0,00 p/ cento do ativo total
Ativo Total	<u>505.855,15</u>			
7 - Imobilização do Capital Próprio		Interpretação		
Ativo Não Circulante	19,48	=	0,01 %	Ativo Permanente representa 0,01 p/ cento do capital próprio
Patrimonio Líquido	<u>250.283,08</u>			
8 - Rentabilidade do Investimento Total		Interpretação		
Lucro Líquido	140.283,08	=	27,73 %	O Lucro Líq. é de 27,73 p/ cento do ativo total
Ativo Total	<u>505.855,15</u>			
9 - Rentabilidade do Capital Próprio		Interpretação		
Lucro Líquido	140.283,08	=	56,05 %	O Lucro Líq. é de 56,05 p/ cento do capital próprio
Patrimonio Líquido	<u>250.283,08</u>			
10 - Capital de Giro Próprio				
Ativo Circulante	505.835,67			
At. Realizavel a Longo Prazo	19,48			505.855,15
(-) Passivo Circulante	255.572,07			
(-) Passivo não circulante	0,00			<u>255.572,07</u>
(=) Capital de Giro Próprio				250.283,08
11 - GEG - Grau de Endividamento Geral		Interpretação		
Passivo Circulante	255.572,07			Solvencia Geral. A empresa tem R\$ 1,00 para cada R\$ 0,51 de terceiros.
(+) Passivo não circulante	0,00			
	<u>255.572,07</u>	=	0,51	
Ativo Total	505.855,15			
12 - Solvencia Geral		Interpretação		
At. circulante + At. não circul.	505.855,15	=	1,98	A empresa tem R\$ 1,98 para cada R\$ 1,00 de dívida.
Passivo circul + Passivo não circul.	<u>255.572,07</u>			

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 107, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS.

Londrina, 31/12/2022

CLEDENIR ALVES DA SILVA
Empresário
CPF 158.789.278-29

Marcio Santos de Oliveira
CONTADOR
CRC/PR 075089/O-0



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15878927829	CLEDENIR ALVES DA SILVA
93461291900	MARCIO SANTOS DE OLIVEIRA



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 16/05/2023 11:45 SOB N°
20233122087.
PROTOCOLO: 233122087 DE 08/05/2023. NIRE: 41108710282.
CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 16/05/2023
empresafacil.pr.gov.br



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Empresa ►► Fácil

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Processo Nº. 46555/2019

Inscrição Municipal: 2640481

S.F.A. 201497

Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

Nome Fantasia: ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

Atividades (CNAE): 4321-5/00.00 - Instalação e manutenção elétrica,
3811-4/00.00 - Coleta de resíduos não-perigosos,
8129-0/00.00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente,
8299-7/99.00 - Outras atividades de serviços prestados principalmente as empresas não especificadas anteriormente,
4222-7/01.00 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação,
9609-2/99.00 - Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente,
4754-7/03.00 - Comércio varejista de artigos de iluminação,
0220-9/06.00 - Conservação de florestas nativas,
4330-4/02.00 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material,
3314-7/10.00 - Manutenção e reparação máquinas equip uso geral não especific anteriormente (c/ área constr até 300m²),
0210-1/06.00 - Cultivo de mudas em viveiros florestais,
4399-1/03.00 - Obras de alvenaria,
2731-7/00.00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica,
4330-4/99.00 - Outras obras de acabamento da construção,
4330-4/01.00 - Impermeabilização em obras de engenharia civil,
7739-0/99.00 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador,
4322-3/03.00 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio,
8220-2/00.00 - Atividades de teleatendimento,
4311-8/02.00 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno,
3329-5/99.00 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente (com área construída até 300m²),
4330-4/04.00 - Serviços de pintura de edifícios em geral,
2833-0/00.00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação,
2330-3/99.00 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes,
4213-8/00.00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas,
4221-9/04.00 - Construção de estações e redes de telecomunicações,
2599-3/01.00 - Serviços de confecção de armários metálicos para a construção,
3839-4/99.00 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente,
2330-3/02.00 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção,
4752-1/00.00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação,
8219-9/99.00 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriorio,
4211-1/01.00 - Construção de rodovias e ferrovias,
5590-6/99.00 - Outros alojamentos não especificados anteriormente,
9512-6/00.00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação,
8230-0/01.00 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas,
4312-6/00.00 - Perfurações e sondagens,
4311-8/01.00 - Demolição de edifícios e outras estruturas,
3702-9/00.00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes,

2511-0/00.00 - Fabricacao de estruturas metalicas,
4744-0/05.00 - Comercio varejista de materiais de construcao nao especificados anteriormente,
4322-3/02.00 - Instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilacao e refrigeracao,
4221-9/03.00 - Manutencao de redes de distribuicao de energia eletrica,
8121-4/00.00 - Limpeza em predios e em domicilios,
4211-1/02.00 - Pintura para sinalizacao em pistas rodoviaras e aeroportos,
4313-4/00.00 - Obras de terraplenagem,
0122-9/00.00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais,
4120-4/00.00 - Construcao de edificios,
4759-8/99.00 - Comercio varejista de outros artigos de uso pessoal e domestico nao especificados anteriormente,
4322-3/01.00 - Instalacoes hidraulicas, sanitarias e de gas,
8130-3/00.00 - Atividades paisagisticas (servicos de arquitetura),
3313-9/99.00 - Manutencao reparacao de maquinas aparel mat eletricos nao espec anteriorm (c/ area constr ate 300m²),
4789-0/05.00 - Comercio varejista de produtos saneantes domissanitarios,
4753-9/00.00 - Comercio varejista especializado de eletrodomesticos e equipamentos de audio e video,
8111-7/00.00 - Servicos combinados para apoio a edificios, exceto condominios prediais,
3314-7/02.00 - Manutencao e reparacao equip hidraulicos pneumaticos, exceto valvulas (c/ area construida ate 300m²),
4741-5/00.00 - Comercio varejista de tintas e materiais para pintura,
4299-5/99.00 - Outras obras de engenharia civil nao especificadas anteriormente,
4292-8/01.00 - Montagem de estruturas metalicas,
4743-1/00.00 - Comercio varejista de vidros,
4679-6/04.00 - Comercio atacadista especializado de materiais de construcao nao especificados anteriormente

Município: Londrina **Endereço:** RUA Ida Postalli Victorelli, 84, CASA CASA;, Conjunto Cafezal 1

CEP: 86049060

Área: 33.00

Local e data: Londrina, terça, 22 de outubro de 2019

Validade:

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Observação

PRP1938570995 - PONTO DE REFERENCIA. PROIBIDO FIXAR PLACA E ATIVIDADE NO LOCAL. PROIBIDO O ESTOQUE / GUARDA / ARMAZENAMENTO / CARGA / DESCARGA DE MERCADORIAS, MATERIAIS, PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E/OU MAQUINÁRIOS NO LOCAL.

Código de Autenticidade: **19QCGHNHLD**

"DISPENSADO CARIMBO E ASSINATURA, CONFORME ART. 13, § 1º DO DECRETO 836/2017."

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS NIRE : 41108710282 Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			Protocolo: PRC2317642987
NIRE (Sede) 41108710282	CNPJ 35.230.250/0001-00	Arquivamento do Ato de Inscrição 18/10/2019	Início de Atividade 16/10/2019
Endereço Completo Rua Ida Postalli Victorelli, Nº 84, CASA CASA,, Conjunto Cafezal 1-Londrina/PR- CEP86049-060			
Objeto Prestação de serviços de instalação, preparação, manutenção e conservação de sistema de prevenção contra incêndio, estações e redes de telecomunicações, sistemas elétricos, hidráulicos, sanitários, ar condicionado, ventilação, refrigeração e gás, serviços de pintura em edificações e sinalização de pistas, rodovias e aeroportos, limpeza de canteiros, terrenos, edifícios, residências praças e jardins, montagem de estruturas metálicas, impermeabilização de obras, serviços de engenharia e construção civil, terraplanagem, construção de redes de abastecimento de água e coleta de esgoto, rodovias e ferrovias, edifícios, obras de paisagismo, serviços de perfurações e sondagem, urbanização de ruas, praças e caçadas, Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos, serviços de manutenção, recuperação e reparo de máquinas, equipamentos e redes de distribuição de energia elétrica, apoio administrativo à edifícios, preparação de documentos e serviços de teleatendimento, organização de feiras, congressos, exposições e festas, comércio varejista de materiais de construção, tintas e materiais para pintura, vidros, equipamentos de telefonia e comunicação, produtos saneantes domissanitários, eletrodomésticos, equipamentos de áudio e vídeo, artigos de iluminação, comércio atacadista de materiais de construção, fabricação de artefatos de cimento, fibrocimento, gesso e estruturas e armações metálicas para construção civil, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, fabricação de máquinas, equipamentos, peças e acessórios para a agricultura e pecuária, aluguel de máquinas e equipamentos e demolição de edifícios, cultivo de mudas em viveiro e de flores e plantas ornamentais, conservação de florestas nativas e serviços de coleta de resíduos não perigosos.			
Capital R\$ 550.000,00 (quinhentos e cinquenta mil reais)			Porte ME (Microempresa)
Último Arquivamento Data 26/05/2023		Número 20233487778	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
Nome do Empresário: CLEDENIR ALVES DA SILVA Identidade: 06399806690 Estado civil: DIVORCIADO(A)		CPF: 158.789.278-29 Regime de bens: NÃO INFORMADO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/09/2023, às 14:20:23 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **MPUIXZCF**.



PRC2317642987

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário Geral

Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
91006090-26	35.230.250/0001-00	05/2023

Empresa / Estabelecimento	
Nome Empresarial	CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS
Título do Estabelecimento	ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS
Endereço do Estabelecimento	FONE: (43) 3354-8846
Município de Instalação	(Estabelecimento Matriz)

Qualificação	
Situação Atual	ATIVO - REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1, DESDE 08/2023
Natureza Jurídica	213-5 - EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento	4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento	2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/99 - FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2511-0/00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS 2599-3/01 - SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO 2731-7/00 - FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUICAO E CONTROLE DE ENERGIA ELETRICA 2833-0/00 - FABRICACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A AGRICULTURA E PECUARIA, PECAS E ACESSORIOS, EXCETO PARA IRRIGACAO 3329-5/99 - INSTALACAO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4679-6/04 - COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4741-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 4743-1/00 - COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS 4744-0/05 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4752-1/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO 4753-9/00 - COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO 4754-7/03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINACAO 4759-8/99 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO DOMESTICO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4789-0/05 - COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS 5590-6/99 - OUTROS ALOJAMENTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 0122-9/00 - CULTIVO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS 0210-1/06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS 0220-9/06 - CONSERVACAO DE FLORESTAS NATIVAS 3839-4/99 - RECUPERACAO DE MATERIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
4221-9/04 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES
4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO
4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS
4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO
4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO
4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	158.789.278-29	CLEDENIR ALVES DA SILVA	EMPRESÁRIO

Este CICAD tem validade até 01/10/2023.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

CAD/ICMS Nº 91006090-26

Emitido Eletronicamente via Internet
01/09/2023 7:34:33

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **35.230.250/0001-00**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 18/10/2019**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
FAZENDA

Empresa ►► Fácil

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número 2640481

Nome Fantasia: ENERGETTE - SERVICOS ELETRICOS

Razão Social: CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS

CNPJ: 35.230.250/0001-00

Atividade Principal: 4321-5/00.00 - Instalacao e manutencao eletrica

Atividade(s) Secundária(s): 7739-0/99.00 - Aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e industriais nao especificados anteriormente, sem operador, 9609-2/99.00 - Outras atividades de servicos pessoais nao especificadas anteriormente, 4789-0/05.00 - Comercio varejista de produtos saneantes domissanitarios, 4292-8/01.00 - Montagem de estruturas metalicas, 3314-7/10.00 - Manutencao e reparacao maquinas equip uso geral nao especific anteriormente (c/ area constr ate 300m²), 2599-3/01.00 - Servicos de confeccao de armacoes metalicas para a construcao, 4330-4/99.00 - Outras obras de acabamento da construcao, 4311-8/01.00 - Demolicao de edificios e outras estruturas, 4322-3/01.00 - Instalacoes hidraulicas, sanitarias e de gas, 4120-4/00.00 - Construcao de edificios, 2511-0/00.00 - Fabricacao de estruturas metalicas, 4679-6/04.00 - Comercio atacadista especializado de materiais de construcao nao especificados anteriormente, 0122-9/00.00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais, 4399-1/03.00 - Obras de alvenaria, 4211-1/02.00 - Pintura para sinalizacao em pistas rodoviaras e aeroportos, 4311-8/02.00 - Preparacao de canteiro e limpeza de terreno, 3313-9/99.00 - Manutencao reparacao de maquinas aparel mat eletricos nao espec anteriorm (c/ area constr ate 300m²), 8121-4/00.00 - Limpeza em predios e em domicilios, 8220-2/00.00 - Atividades de teleatendimento, 2731-7/00.00 - Fabricacao de aparelhos e equipamentos para distribuicao e controle de energia eletrica, 4299-5/99.00 - Outras obras de engenharia civil nao especificadas anteriormente, 4221-9/04.00 - Construcao de estacoes e redes de telecomunicacoes, 2833-0/00.00 - Fabricacao de maquinas e equipamentos para a agricultura e pecuaria, pecas e acessorios, exceto para irrigacao, 2330-3/99.00 - Fabricacao de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes, 9512-6/00.00 - Reparacao e manutencao de equipamentos de comunicacao, 4330-4/04.00 - Servicos de pintura de edificios em geral, 5590-6/99.00 - Outros alojamentos nao especificados anteriormente, 4222-7/01.00 - Construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao, 8129-0/00.00 - Atividades de limpeza nao especificadas anteriormente, 4743-1/00.00 - Comercio varejista de vidros, 8219-9/99.00 - Preparacao de documentos e servicos especializados de apoio administrativo nao especificados anterio, 4330-4/01.00 - Impermeabilizacao em obras de engenharia civil, 4330-4/02.00 - Instalacao de portas, janelas, tetos, divisorias e armarios embutidos de qualquer material, 0210-1/06.00 - Cultivo de mudas em viveiros florestais, 2330-3/02.00 - Fabricacao de artefatos de cimento para uso na construcao, 8230-0/01.00 - Servicos de organizacao de feiras, congressos, exposicoes e festas, 0220-9/06.00 - Conservacao de florestas nativas, 8130-3/00.00 - Atividades paisagisticas (servicos de arquitetura), 3839-4/99.00 - Recuperacao de materiais nao especificados anteriormente, 3811-4/00.00 - Coleta de residuos nao-perigosos, 3314-7/02.00 - Manutencao e reparacao equip hidraulicos pneumaticos, exceto valvulas (c/ area construida ate 300m²), 4322-3/02.00 - Instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilacao e refrigeracao, 8111-7/00.00 - Servicos combinados para apoio a edificios, exceto condominios prediais, 3702-9/00.00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestao de redes, 4213-8/00.00 - Obras de urbanizacao - ruas, pracas e calçadas, 4754-7/03.00 - Comercio varejista de artigos de iluminacao, 4759-8/99.00 - Comercio varejista de outros artigos de uso pessoal e domestico nao especificados anteriormente, 4752-1/00.00 - Comercio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicacao, 8299-7/99.00 - Outras atividades de servicos prestados principalmente as empresas nao especificadas anteriormente, 4221-9/03.00 - Manutencao de redes de distribuicao de energia eletrica, 4753-9/00.00 - Comercio varejista especializado de eletrodomesticos e equipamentos de

audio e video, 4322-3/03.00 - Instalacoes de sistema de prevencao contra incendio, 4744-0/05.00 - Comercio varejista de materiais de construcao nao especificados anteriormente, 3329-5/99.00 - Instalacao de outros equipamentos nao especificados anteriormente (com area construida ate 300m²), 4313-4/00.00 - Obras de terraplenagem, 4312-6/00.00 - Perfuracoes e sondagens, 4741-5/00.00 - Comercio varejista de tintas e materiais para pintura, 4211-1/01.00 - Construcao de rodovias e ferrovias

Município: Londrina **Endereço:** RUA Ida Postalli Victorelli, 84, Conjunto Cafezal 1, CASA CASA;, CASA CASA;, Conjunto Cafezal 1

CEP: 86049060

Local e data: Londrina, sexta, 18 de outubro de 2019

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Secretaria Municipal de Fazenda

Código de Autenticidade:

"EMITIDO PELO SERVIDOR GERADO PELO SISTEMA"

Esse documento não autoriza o início de funcionamento da(s) atividade(s), indica apenas o cadastro da empresa para fins de tributação.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 121941/2023

Validade: 06/03/2024

Razão social:

CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELETRICOS

CNPJ:

35.230.250/0001-00

Num. Registro:

70993

Capital Social:

R\$ 110.000,00

Endereço:

RUA IDÁ POSTALLI VICTORELLI, 84, CONJUNTO CAFEZAL 1

CEP:

86049-060

Cidade:

LONDRINA-PR



Objetivo Social:

Prestação de serviços de instalação, preparação, manutenção e conservação de sistema de prevenção contra incêndio, estações e redes de telecomunicações, sistemas elétricos, hidráulicos, sanitários, ar condicionado, ventilação, refrigeração e gás, serviços de pintura em edificações e sinalização de pistas, rodovias e aeroportos, limpeza de canteiros, terrenos, edifícios, residenciais praças e jardins, montagem de estruturas metálicas impermeabilização de obras, serviços de engenharia e construção civil, terraplanagem, construção de redes de abastecimento de água e coleta de esgoto, rodovias e ferrovias, edifícios, obras de paisagismo, serviços de perfurações e sondagem, urbanização de ruas, praças e calçadas, instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos, serviços de manutenção, recuperação e reparo de máquinas, equipamentos de redes de distribuição de energia elétrica, apoio administrativo à edifícios, preparação de documentos e serviços de teleatendimento, organização de feiras, congressos, exposições e festas, comércio varejista de materiais de construção, tintas e materiais para pintura, vidros, equipamentos de telefonia e comunicação, produtos saneantes domissanitários, eletrodomésticos, equipamentos de áudio e vídeo, artigos de iluminação, comércio atacadista de materiais de construção, fabricação de artefatos de cimento, fibrocimento, gesso e estruturas e armações metálicas para construção civil, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, fabricação de máquinas, equipamentos, peças e acessórios para a agricultura e pecuária, aluguel de máquinas e equipamentos e demolição de edifícios, cultivo de mudas em viveiro e de flores e plantas ornamentais, conservação de florestas nativas e serviços de coleta de resíduos não perigosos.

- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 96.09-2-99 - Outras atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente
- 01.22-9-00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais
- 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais
- 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas
- 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
- 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
- 25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica
- 28.33-0-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação
- 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
- 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas
- 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente
- 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
- 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
- 43.13-4-00 - Obras de terraplanagem
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria
- 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente
- 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
- 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros
- 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
- 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
- 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
- 47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação
- 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
- 55.90-6-99 - Outros alojamentos não especificados anteriormente
- 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
- 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
- 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
- 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente
- 82.20-2-00 - Atividades de teleatendimento
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
- 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
- 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
- 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente.



Restrição de atividade:

Atividades da empresa circunscritas às atribuições do profissional responsável técnico.

Restrições impeditivas para prestação de serviços de instalação, preparação, manutenção e conservação de estações e redes de telecomunicações, ar condicionado, ventilação, refrigeração e gás, obras de paisagismo, serviços de perfurações e sondagem, serviços de manutenção, recuperação e reparo de máquinas, equipamentos de redes de distribuição de energia elétrica, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, fabricação de máquinas, equipamentos, peças e acessórios para a agricultura e pecuária, cultivo de mudas em viveiro e de flores e plantas ornamentais, conservação de florestas nativas.

01.22-9-00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais

02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais

02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas

27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica

28.33-0-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, peças e acessórios, exceto para irrigação

33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente

33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas

33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente

33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente

42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação.

Encontra-se quite com o exercício 2023

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 35.230.250/0001-00

NOME CIVIL: CICERO LAFAIETE LOPES

Carteira: RO-3223/D - Data de expedição: 09/06/2004

Desde 06/12/2022 - Carga horária: 2h

Desde 04/08/2020 até 20/06/2022 - Carga horária: 2h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: TECNICO EM ELETROTECNICA - Situação: Cancelado

Lei nº 5.524/1968, Decreto nº 90.922/1985 e Decreto nº 4.560/2002

Obs.: "De acordo com a Lei 5524/68, inciso V, artigo 2º e dos Decretos 90922/85 e 4560/02, e em função das características curriculares do curso de técnico em eletrotécnica analisado o profissional está apto para desenvolver atividades nos seguintes campos de atuação profissional:

I. Equipamentos, materiais e máquinas elétricas;

II. Geração, transmissão, distribuição e Utilização da energia elétrica, com especial atenção aos seguintes limites:

a) Projeto e Execução de:

- Instalações com entrada de energia individual em baixa tensão e com demanda máxima de até 75 kVA (equivalente a proteção geral trifásica de 200 A em 127/220 V).

- Instalações com entrada de energia de uso coletivo em baixa tensão e com demanda máxima de até 300 kVA (equivalente a proteção geral trifásica de 800 A em 127/220 V). Obs.: Nenhum consumidor individual poderá ter demanda superior a 75 kVA (equivalente a proteção geral trifásica de 200 A em 127/220 V).

- Postos de transformação em média tensão com tensão máxima primária de 34,5 kV e potência máxima do transformador de 300 kVA.

- Instalações internas em baixa tensão com entrada do tipo posto de transformação com demanda máxima de até 300 kVA (equivalente a proteção geral trifásica de 800 A em 127/220 V).

b) Projeto e Execução de:

- Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas limitadas a instalações/edificações de porte equivalente ao limite estabelecido para a sua faixa de atuação, a saber:

- Residenciais, comerciais e industriais individuais ou de uso coletivo com entrada de energia em baixa ou média tensão de até 300 kVA (800 A em 127/220 V)

c) Projeto e Execução de:

- Instalações telefônicas (tubulação e rede interna/fiação) limitadas a 50 pontos telefônicos

d) Projeto e Execução de:

- Tubulação de Antena Coletiva de TV

- Tubulação de Alarme Patrimonial e CFTV

- Tubulação de Rede Lógica

- Tubulação de Porteiro Eletrônico/Interfone

Obs.: Para unidades individuais e de uso coletivo limitadas a 50 linhas telefônicas no total."

TÍTULO: TECNICO EM ELETROTECNICA - Situação: Cancelado

Resolução do Confea N.º 278/1983 - Art. 4º



NOME CIVIL: NATHANAEL MAIA ARAUJO

Carteira: PR-198316/D - Data de expedição: 21/09/2021

Desde 27/04/2023 - Carga horária: 2h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Atribuições concedidas pelo Crea-AM

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Obs.: Atribuições concedidas pelo Crea-AM

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 29º

Obs.: Atribuições concedidas pelo Crea-AM

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Obs.: Atribuições concedidas pelo Crea-AM

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 1.073/2016 - Art. 5º

Obs.: Atribuições concedidas pelo Crea-AM

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 263484/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 06/09/2023 16:02:17

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ENERGETTE

ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

Por meio deste Instrumento – "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: ENERGETTE SERVIÇOS ELÉTRICO com sede à Rua IDA POSTALI VICTORELLI Número 84 JO CAFEZAL 1, LONDRINA PR inscrita no C.N.P.J. n.º. 35.230.250/0001-00 representada nesta ocasião por: CLEDENIR ALVES DA SILVA R.G. n.º 27.611207-6CPF: n.º 15878927829 doravante denominado de simplesmente Contratante,

Do outro lado o Sr. Cícero Lafaete Lopes R.G. n.º 6.821.142-5 CPF n.º 023.339.809-07, com título profissional ENGENHEIRO CÍVIL, Cart. CREA/PR n.º 3223D/RO, doravante denominado de simplesmente CONTRATADO, tem entre si acertado o seguinte:

EM COMUNHÃO FIRMAMOS QUE ESTE NOVO CONTRATO SUBSTITUIRA O CONTRATO QUE QUE FIZEMOS PERANTE O CREA-PR.

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatível com os objetivos sociais da empresa, conforme descrito na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será por 4 (quatro) anos a partir da data de assinatura desse contrato;

Cláusula 3ª - O Contratado não terá carga horária presencial;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado serão através de mensalmente R\$800,00 e R\$ 150,00 por ART emitida com ACERVO a R\$150,00

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo, e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Orante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxas, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato serão de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratados.

Cláusula 9ª - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Londrina PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste Instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Londrina, 18 de novembro de 2022

Cartório Fugiwara

Cledenir Alves da Silva
Contratante

Cícero Lafaete Lopes
Contratado

14º TABELIONATO DE NOTAS DE LONDRINA
 Akuru Hirashi Fugiwara - Tabelião Designado
 Av. Duvidale Cassin, 807812 Tâcher - JD. Europa
 Cep. 86115-000 - Londrina - PR - Telefone/Fax: (43) 3343-6645

Seio Digital Nº: F708XoVq1/nU1y9ywwA8TVR
 Valide esse seio em <http://seio.fugiwara.com.br/consultas>
 Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de CLEDENIR ALVES DA SILVA (100048), *00364780365*, Doc. 16, Londrina-Paraná, 18 de novembro de 2022 - 18:08:21H

Em Test: *[Assinatura]* de Verdade
 Eunilda de Santana Car/Escravante substituta
 Emel.: R\$10,73 (VRC 43,60), Funreju: R\$2,88, S. 7,02, FUNDEP: R\$0,64, ISSQN: R\$0,43. Total: R\$14,68

14º Tabelião de Notas

Agente Delegada MARIZA PETERLINI
 Avenida São João, nº 1003, Loja 02 - Londrina / PR - Fone: (43) 3343-8181 - CEP 86039-290

11º TABELIONATO DE NOTAS DE LONDRINA / PR
 Agente Delegada MARIZA PETERLINI
 Avenida São João, nº 1003, Loja 02 - Londrina / PR - Fone: (43) 3343-8181 - CEP 86039-290

Seio Digital Nº: 1425X.19qrj.Y3Wai-G8pZE.9y6X
 Consulte esse seio em <http://seio.fugiwara.com.br>
 Reconheço por SEMELHANÇA as assinaturas de
 [19BUu6k1]-CICERO LAFAIETE LOPES.

O referido é verdade e dou fé.
 Londrina-Paraná, 01/12/2022 13:44:16h

Em Test: *[Assinatura]* de Verdade
 VALDILENE FIRMINO DA SILVA
 ESCRIVENTE



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **121920/2023**

Validade: 04/03/2024

Nome Civil: **CICERO LAFAIETE LOPES**

Carteira - CREA-RO Nº :RO-3223/D

Registro Nacional : 2307709401

Registrado(a) desde : 09/06/2004

Filiação : CICERO RODRIGUES LOPES

ZILDA DE SOUZA FERREIRA LOPES

Data de Nascimento : 11/10/1979

Documento de Identidade : 68211425 Orgão Emissor : SSP/PR UF : PR

Naturalidade : CACOAL/RO

Visto Nº : 154642

Dt. Expedição Visto : 21/06/2016

CPF : 02333980907

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

FACULDADE DE RONDÔNIA

Data da Colação de Grau : 20/08/2015

Diplomação : 20/08/2015

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Restrições: COM RESTRIÇÃO DOS FORMANDOS A PARTIR DO PERÍODO 20121 EM: PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES, GRANDES ESTRUTURAS, AEROPORTOS, FERROVIAS E INSTALAÇÃO DE GÁS.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

70993 - CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELETRICOS

CNPJ: 35230250000100

Desde: 06/12/2022 Carga Horária: 2 Horas Unidade: HORA/DIA

81163 - L P RAMOS LTDA

CNPJ: 33859942000189

Desde: 26/07/2023 Carga Horária: 10 Horas Unidade: HORA/SEMANA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2023.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 263425/2023.

Emitida via Internet em 06/09/2023 15:34:40

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ENERGETTE
ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

E-PAD: 36973/2023

Objeto: Serviço de Manutenção Predial – Região 6 – 2ª Instância Belo Horizonte.

Grupo: Único

A empresa Cledenir Alves da Silva (Energette Engenharia Elétrica e Civil) devidamente inscrita no CNPJ nº 35.230.250/0001-00 e no crea Certidão nº: 36643/2023, com Inscrição Estadual: 91006090-26, com endereço na Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conjunto Cafezal 1, CEP 86049-060, Londrina - PR, telefone (43) 99987-3919, DECLARA, que contratará o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s), para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade Pregão Eletrônico 33/2023, para Contratação de serviços comuns de engenharia de empreitada por preço unitário, para manutenção predial: Grupo 1 – Região 6 – 2ª Instância Belo Horizonte.

NOME	TITULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL
ARTUR SILVA SANTOS	ENGENHEIRO ELETRICISTA	PR-198160/D

Cledenir Alves da Silva

CPF: 158.789.278-29

RG: 27.611.207-6

Proprietária

Londrina, 04 de outubro de 2023

35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR



ENERGETTE
ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

A Empresa Cledenir Alves da Silva (Energette Engenharia Elétrica e Civil) devidamente inscrita no CNPJ nº 35.230.250/0001-00 e no Crea Certidão nº: 36643/2023, com Inscrição Estadual: 91006090-26, com endereço na Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conjunto Cafezal 1, CEP 86049-060, Londrina - PR, telefone (43) 99987-3919, por intermédio de seu representante legal in fine assinado, para fins de atendimento às exigências constantes dos dispositivos Editalícios, DECLARA expressamente, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que o engenheiro eletricitista abaixo qualificado, é o indicado para contratação para fins de execução da obra/serviços objeto da presente licitação, em todas as fases do procedimento licitatório e execução contratual.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente com a anuência abaixo do profissional indicado, Sr. ARTUR SILVA SANTOS.

Eu, ARTUR SILVA SANTOS, Engenheiro eletricitista no Trabalho CREA NºPR-198160/D, DECLARO que tenho pleno conhecimento do objeto da presente licitação, autorizo e aceito minha inclusão na equipe técnica para o exercício da função de Engenheiro eletricitista no acompanhamento e execução dos serviços/obra.

ARTUR SILVA DO SANTOS
CPF: 038.244.425-66
CREA NºPR-198160/D

Cledenir Alves da Silva
CPF: 158.789.278-29
RG: 27.611.207-6
Proprietária
Londrina, 04 de outubro de 2023

35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR



ENERGETTE

ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

E-PAD: 36973/2023

Objeto: Serviço de Manutenção Predial – Região 6 – 2a Instância Belo Horizonte.

Grupo: Único

A Empresa Cledenir Alves da Silva (Energette Engenharia Elétrica e Civil) devidamente inscrita no CNPJ nº 35.230.250/0001-00 e no crea Certidão nº: 36643/2023, com Inscrição Estadual: 91006090-26, com endereço na Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conjunto Cafezal 1, CEP 86049-060, Londrina - PR, telefone (43) 99987-3919, DECLARA que conhece as condições em que serão executados, não sendo feitas, em hipótese alguma, alegações posteriores de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.

35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR

Cledenir Alves da Silva
CPF: 158.789.278-29
RG: 27.611.207-6
Proprietária
Londrina, 29 de setembro de 2023



ENERGETTE
ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

DECLARAÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

E-PAD: 36973/2023

Objeto: Serviço de Manutenção Predial – Região 6 – 2ª Instância Belo Horizonte.

Grupo: Único

Os membros designados para gestão e fiscalização da contratação em tela declaram, para todos os fins legais, terem ciência e concordarem com sua designação e com os termos do acordo administrativo a ser gerido / fiscalizado.

Assinaturas:

Função	Nome	Assinatura
Gestor	Bruno Eduardo Alves da Silva	
Gestor substituto	Márcio Santos de Oliveira	
Fiscal	Luis Rafael Gonçalves Almeida	
Fiscal substituto	João Vitor Maciel de França	

CLEDENIR ALVES DA SILVA:15878927829 Assinado de forma digital por CLEDENIR ALVES DA SILVA:15878927829
Dados: 2023.09.29 16:23:32 -03'00'

Cledenir Alves da Silva
CPF: 158.789.278-29
RG: 27.611.207-6
Proprietária
Londrina, 29 de setembro de 2023

35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR



ENERGETTE
ENGENHARIA ELÉTRICA & CIVIL

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

A Empresa Cledenir Alves da Silva (Energette Engenharia Elétrica e Civil) devidamente inscrita no CNPJ nº 35.230.250/0001-00 e no Crea Certidão nº: 36643/2023, com Inscrição Estadual: 91006090-26, com endereço na Rua Ida Postali Victoreli nº 84 Conjunto Cafezal 1, CEP 86049-060, Londrina - PR, telefone (43) 99987-3919, por intermédio de seu representante legal in fine assinado, para fins de atendimento às exigências constantes dos dispositivos Editalícios, DECLARA expressamente, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que o engenheiro eletricitista abaixo qualificado, é o indicado para contratação para fins de execução da obra/serviços objeto da presente licitação, em todas as fases do procedimento licitatório e execução contratual.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente com a anuência abaixo do profissional indicado, Sr. ARTUR SILVA SANTOS.

Eu, ARTUR SILVA SANTOS, Engenheiro eletricitista no Trabalho CREA NºPR-198160/D, DECLARO que tenho pleno conhecimento do objeto da presente licitação, autorizo e aceito minha inclusão na equipe técnica para o exercício da função de Engenheiro eletricitista no acompanhamento e execução dos serviços/obra.

ARTUR SILVA DO SANTOS
CPF: 038.244.425-66
CREA NºPR-198160/D

Cledenir Alves da Silva
CPF: 158.789.278-29
RG: 27.611.207-6
Proprietária
Londrina, 04 de outubro de 2023

35.230.250/0001-00

CLEDENIR ALVES DA SILVA

Rua Ida Postali Victoreli nº84
Jd Cafezal 1 Cep. 86049-060
Londrina PR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE CARLÓPOLIS**, pessoa jurídica de direito público interno, sito à Rua Benedito Salles, nº 1060 - Centro, CNPJ nº 76.965.789/0001-87, neste ato, representado pelo Senhor Hiroshi Kubo, brasileiro, inscrito no CPF/MF sob nº 089.767.919-91 e portador da Carteira de Identidade RG 839.181-5 –SSP/ PR.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENERGETTE ME**, Razão social Cledeir Alves da Silva com sede à Rua Ida Postalí Victoreli nº84 Londrina PR, inscrita no C.N.P.J. n.º 35.230.250/0001-00 participou do certame Pregão Presencial 097/2019, Ata 154/2019.

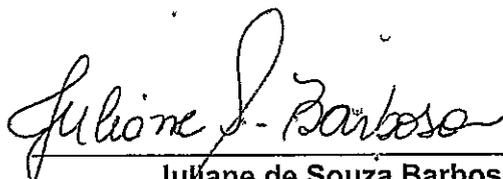
É nosso fornecedor de OBRAS de PINTURA, dentre os serviços executados foram realizados nos meses de novembro de 2019 a setembro de 2020:

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
1	31250	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA E/OU LÁTEX EM PAREDES E TETOS	M2	2.000,00
2	31251	PINTURA VERNIZ E ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRAS, INCLUSO LIXAMENTO E PREPARAÇÃO	M2	250
3	31252	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	500
4	31253	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	5.000,00
5	31254	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS	M2	8.000,00
6	31255	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETOS	M2	5.000,00
7	31256	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETOS	M2	5.000,00
8	31257	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (GRAFIATO E OUTRAS) EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIO	M2	500
9	31258	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA E FAIXA DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM	M2	500
10	31259	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - 2 DEMÃOS	M2	1.500,00
11	31260	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO - 2 DEMÃOS	M2	1.500,00

Nada existe em nossos registros que desabone técnica ou comercialmente a empresa, e que os serviços prestados alcançaram os objetivos propostos.

Ressaltamos o ótimo relacionamento entre as partes, e o pronto atendimento pela **Energette** sempre que solicitado.

Carlópolis 01 de setembro de 2020



Juliane de Souza Barbosa
Diretora de Licitações, Compras e Patrimônio



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENERGETTE ME**, Razão social **Cledenir Alves da Silva** com sede à Rua Ida Postali Victoreli nº84 Londrina PR, inscrita no C.N.P.J. n.º 35.230.250/0001-00.

É nosso fornecedor de obras e serviços de Engenharia Civil e Engenharia Elétrica, dentre os serviços executados foram realizados nos meses de outubro 2019 e abril de 2020:

Qnt	Descrição
3 -	Análise físico, químico e cromatográfico dos isolantes dos transformadores.
3 -	Manutenção anual de transformadores completas, sendo de 75 kva, 225 kva, 500 kva.
33 -	Projeto unifilar elétrico de painéis elétrico.
3200 -	Hr de mão de obra de Eletricista.
6 -	Meses de manutenção industrial.

Nada existe em nossos registros que desabone técnica ou comercialmente a empresa, e que os serviços prestados alcançaram os objetivos propostos.

Ressaltamos o ótimo relacionamento entre as empresas, e o pronto atendimento pela **Energette** sempre que solicitado.

Londrina, 05 de junho de 2020.

SELO DO CARTÓRIO


Vitor Melo
935946
Yara Brasil Fertilizantes S/A
VITOR MELO
CPF: 818152712-72
Gerente de Manutenção

End.: Rod. Mello Peixoto, 1870, Cidade: Cambé/PR, CEP: 86185-700
CNPJ: 92.660.604/0146-47, IE: 9064849430

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CLEDENIR ALVES DA SILVA (ENERGETTE)**, com sede à Rua Ida Postalí Victoreli, nº 84 – Centro: Londrina - Pr, inscrita no Cadastro Geral do Contribuinte do Ministério da Fazenda sob número 35.230.250/0001-00, prestou serviços entre **Dezembro de 2019 a Agosto de 2020** prestou **170 horas** em manutenção elétrica na instalações do SAMAE, sob o pregão de nº 66/2019.

Igualmente, atestamos que a empresa supracitada cumpriu rigorosamente os prazos de serviços solicitados, nada existindo até a presente data que a desabone.

E por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado para que produza os efeitos de fato e de direito.

Ibiporã, 20 de agosto de 2020.



Cesar Miguel Domingues de Oliveira
Coordenador de Suprimento,
Patrimônio e Transporte

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENERGETTE ME**, Razão social Cledenir Alves da Silva com sede à Rua Ida Postali Victoreli nº84 Londrina PR, inscrita no C.N.P.J. n.º **35.230.250/0001-00**.

É nosso fornecedor de OBRAS de Engenharia Civil e Engenharia Elétrica, dentre os serviços executados foram realizados nos meses de outubro e novembro de 2019:

1970 m² Pintura completa em alvenaria, e todos os serviços necessários para realização do mesmo.

835 m² Reforma civil, contendo serviços de alvenaria, fundação, cobertura e hidráulica.

Nada existe em nossos registros que desabone técnica ou comercialmente a empresa, e que os serviços prestados alcançaram os objetivos propostos.

Ressaltamos o ótimo relacionamento entre as empresas, e o pronto atendimento pela **Energette** sempre que solicitado.



Londrina 05 de dezembro de 2019

PGD SERVIÇOS
CNPJ 72 087 844 0002 22

72.087.844/0001-22
PGD SERVIÇOS DE LIMPEZA
LTDA.
AV. DUQUE DE CAXIAS, 1980 - SALA 04
CEP 86010-190
LONDRINA - PR

MARIA DE LOURDES SERRI
CPF 677 851 159 15
Diretora



CARTÓRIO JULIÃO

Rua Piauí, 399 - Loja 11 - CEP 86010-420 - Londrina - Pr - Fone: (43) 3344-0101

2º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL
7º TABELIONATO DE NOTAS
TITULAR Bel. Luiz Marcelo
Rezende Julião



Selo Digital nº XR0dr.rKkLm.pcgNT, Controle: bKA9f.QmI^n.
Consulte esse selo em: <http://funarpen.com.br>

Reconheço por Semelhança a assinatura de MARIA DE
LOURDES SERRI DE SOUZA *0078/75055C*. Dou fé.
Londrina/PR, 18 de dezembro de 2019

Maria de Lourdes Serri de Souza
Joyci Kauane Carlos
Escrevente





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional CICERO LAFAIETE LOPES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CICERO LAFAIETE LOPES**

RNP: **2307709401**

Registro: **RO-3223/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720205177534** Situação da ART: NÃO BAIXADA
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/11/2020 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **NATALIA MORAIS DE MOURA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAIZINHO** CNPJ: **76.245.042/0001-54**

Rua: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS Nº: 494

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO UF: PR CEP: 86210-000

Contrato: celebrado em 04/05/2020

Valor do contrato: R\$ 21.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA CELSO DA SIVEIRA Nº: S/N

Bairro: POMBAL

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,249119 x -50,969691

Endereço da obra/serviço: RUA MARIANA SEBASTIANA DE PAULA Nº: 494

Bairro: ANTONIO JOSÉ VIEIRA

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,26164 x -50,965437

Endereço da obra/serviço: RUA AYRTON SENA Nº: S/N

Bairro: POMBAL

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,251858 x -50,966327

Endereço da obra/serviço: RUA CÂNDIDA ALVES DE QUEIROS Nº: 494

Bairro: POMBAL

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,257531 x -50,964276

Endereço da obra/serviço: AV BARÃO E ANTONINA Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,255621 x -50,978243

Endereço da obra/serviço: RUA PARANÁ Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,253825 x -50,969213

Endereço da obra/serviço: AV CAMERLA DUTRA Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,254623 x -50,978995





Endereço da obra/serviço: RUA CEDIR FRANCISCO DOS SANTOS Nº: 494

Bairro: ANTONIO JOSÉ VIEIRA

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,26272 x -50,9641

Endereço da obra/serviço: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS Nº: 494

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,253167 x -50,979916

Endereço da obra/serviço: ROQUE CONDUTA Nº: S/N

Bairro: POMBAL

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,250792 x -50,966572

Endereço da obra/serviço: AV. NICOLA PANSARD Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,256898 x -50,974992

Endereço da obra/serviço: AV ANTÔNIO BRANDÃO DE OLIVEIRA Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: JATAIZINHO

UF: PR

CEP: 86210-000

Coordenadas Geográficas: -23,257547 x -50,978974

Data de início: 05/05/2020 Previsão de término: 17/11/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAIZINHO

CNPJ: 76.245.042/0001-54

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 40 KM; **2- Elaboração** Elaboração de orçamento de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 40 KM; **3- Elaboração** Laudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 40 KM; **4- Elaboração** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 60 UNID; **5- Elaboração** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 40 KM; **6- Elaboração** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 30 UNID; **7- Elaboração** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis sarjeta, 40 KM; **8- Elaboração** Projeto de sinalização viária, 40 KM; **9- Elaboração** Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 40 KM; **10- Elaboração** Fiscalização de obra de infraestrutura para vias urbanas, 15 KM

Observações:

BAIRROS: MILTON FELIX, CENTRO, POMBAL, VILA FREDERICO E OTAVIANO ERACLIO DUARTE

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 8738/2020

22/12/2020 09:21

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 334619/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAIZINHO

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DUETO - ARQUITETURA E ENGENHARIA** razão social NATALIA MORAIS DE MOURA inscrita no CNPJ 35.279.087/0001-62, situada no endereço Rua Geraldo Moreira Chacon nº 259 Cep 86082770 Londrina Pr. Inscrição no CREA: Registro: **71526**,

Responsável técnico: **CICERO LAFAIETE LOPES - ENGENHEIRO CIVIL** Carteira: **RO-3223/D - 154642 V/PR RNP 2307709401**.

ART: Nº 1720205177534

Forneceu de forma satisfatória dentro do prazo estabelecido, os serviços relacionados a baixo entre o dia 05/05/2020 a 17/11/2020, para a **Prefeitura Municipal de Jataizinho** CNPJ 76.245.042/0001-54, Avenida Pres. Getulio Vargas, Número: 494 Bairro: Centro Município: Jataizinho, UF: PR CEP: 86.210-000.

Endereço da obra.: Ruas e Avenidas dos bairros: Centro, Milton felix, Pombal, vila Frederico e Otaviano Eraclio duarte ambas do Município de Jataizinho, UF: PR CEP: 86.210-000.

Contendo.:

- ✓ Elaboração • Projeto • de pavimentação • asfáltica para vias urbanas Quantidade 40 / KM
- ✓ Fiscalização • Fiscalização de obra • de pavimentação • asfáltica para vias urbanas Quantidade 15 / KM
- ✓ Elaboração • Elaboração de orçamento de pavimentação • asfáltica para vias urbanas Quantidade 40KM
- ✓ Elaboração • Laudo • de pavimentação • asfáltica para vias urbanas 40 / KM
- ✓ Elaboração • Projeto • de sistemas de drenagem para obras civis • boca de lobo Quantidade 60 / UNID
- ✓ Elaboração • Projeto • de sistemas de drenagem para obras civis • meio-fio Quantidade 40 / KM
- ✓ Elaboração • Projeto • de sistemas de drenagem para obras civis • poço de visita para drenagem Quantidade 30 / UNID
- ✓ Elaboração • Projeto • de sistemas de drenagem para obras civis • sarjeta Quantidade 40 / KM
- ✓ Elaboração • Projeto • de sinalização • viária Quantidade 40 / KM
- ✓ Elaboração • Projeto • de volume/área de escavação - terraplenagem • Quantidade 40 / KM

Nada existe em nossos registros que desabone técnica ou comercialmente a empresa, que os serviços prestados alcançaram os objetivos proposto.

Ressaltamos o ótimo relacionamento entre as empresas e pronto atendimento da **Dueto** sempre que solicitado.

Londrina 26 de Novembro de 2020

JORGE EIMORI
ENGENHEIRO DA PREFEITURA
CPF 479.738.549-91
REGISTRO CREA 20.895/D PR
RNP 1704781060





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CLEDENIR ALVES DA SILVA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua Ida Postali Victoreli, nº 84, Conjunto Cafezal 1, CEP nº86.049-060, fone nº43-99987-3919, e-mail: energette.lon@gmail.com, na cidade de Londrina - PR, cadastrada no CNPJ/MF nº35.230.250/0001-00, representada pelo Sr. **BRUNO EDUARDO ALVES DA SILVA**, brasileiro, diretor comercial, portador do RG nº 93709780, e do CPF nº 041.404.179-86, Prestou serviços como:

Lote	Item	Und.	Qtd	Cod. Item	Discriminação	Marca
1	1	pto	2.200,00	53853	Instalação de Novos Pontos de Rede contendo tomada com espelho, conector RJ-45 fêmea CAT 5, incluindo todos os materiais acessórios (não incluso neste termo) necessários a essa instalação, identificação com rotuladora eletrônica em ambas as extremidades (Tomada fêmea, patch panel ou RJ45).	ENERGETTE/SOHOPLUS
	2	pto	550,00	53854	Manutenção de ponto de rede CATEGORIA 5, com utilização de tubulação existente, substituição do cabo par trançado, conectorização em ambas as extremidades e substituição da tomada fêmea e espelho. (Tomada fêmea, patch panel ou RJ45)	ENERGETTE/SOSOPLUS
	3	pto	330,00	53855	Remanejamento de Ponto de Rede CATEGORIA 5, com utilização dos materiais e tubulações/canaletas existentes (cabo, tubulação, tomada fêmea, canaletas e espelho).	ENERGETTE
	4	pto	550,00	53856	Desinstalação de ponto de rede, com retirada de toda a infraestrutura, se solicitado pela CONTRATANTE.	ENERGETTE
	5	pto	550,00	53857	Identificação de ponto de rede com rotuladora eletrônica em ambas as extremidades do cabo.	ENERGETTE/BROTHER
	6	SER	17,00	53858	Organização de rack com cabeamento UTP incluindo as identificações necessárias (por patch panel de 48 portas) usando rotuladora eletrônica e realocação dos equipamentos e rearrumação de cabos dentro do rack para melhor distribuição de espaço, com fornecimento materiais como patch cord's, patch panel's e a acomodação do switch dentro do rack com todos os parafusos para sua instalação.	ENERGETTE/BROTHER
	7	SER	11,00	53859	Instalação e fornecimento de rack de 6u Estrutura em chapa de aço, Visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves, Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado, com Régua de tomadas com 19" com todos os acessórios para fixação em parede de alvenaria e parede de madeira.	ENERGETTE/CWB METAL
	8	SER	11,00	53860	Fornecimento e Instalação de patch panel de 24 portas CATEGORIA 5, com a crimpagem de todos os cabos necessários.	ENERGETTE/FURUKAWA
	9	SER	275,00	53861	Fornecimento e Instalação de Patch Cord industrializado CAT 5 e certificado ANATEL na COR AZUL, 2,5m, de acordo com a necessidade da CONTRATANTE, sendo o cabo entregue no local onde a CONTRATANTE informar e feita a conectiva do cabo do switch ao patch panel.	ENERGETTE/SOHOPLUS
	10	und	440,00	53862	Fornecimento instalação Canaleta com dupla face 20x12x2000mm cor branca com fornecimento de acessórios diversos (cotovelo	ENERGETTE/PIAL

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				interno/externo, luva, tampa de extremidade, caixa derivação, fita dupla face, bucha e parafusos).	PIAL
11	und	110,00	53863	Fornecimento e instalação canaleta com dupla face 50x20x2000mm cor branca com fornecimento de acessórios diversos (cotovelo interno/externo, luva, tampa de extremidade, caixa derivação, fita dupla face, bucha e parafusos).	
12	und	825,00	53864	Fornecimento e instalação eletrocalha 100x50mm tipo U galvanizado perfurada com fornecimento de acessórios diversos (cotovelo, curva, mão francesa, luva, tampa de extremidade, caixa derivação, bucha e parafusos) e demais acessórios para a sua fixação.	ENERGETTE/SOLETRICA
13	und	1.650,00	53865	Fornecimento e instalação Eletroduto pvc anti-chama 3/4 x 3mt. rosca H com fornecimento de acessórios diversos (cotovelo, curva, luva, tampa de extremidade, caixa derivação, Abraçadeira, bucha e parafusos) e demais acessórios para a sua fixação.	ENERGETTE/AMANCO
14	und	550,00	53866	Fornecimento e instalação Eletroduto pvc anti-chama 1pol x 3mt rosca H com fornecimento de acessórios diversos (cotovelo, curva, luva, tampa de extremidade, caixa derivação, Abraçadeira, bucha e parafusos) e demais acessórios para a sua fixação.	ENERGETTE/AMANCO
15	MT	13.200,00	53867	Serviço de cabeamento e fornecimento de cabo CAT 5e cor azul para uso interno, contento RJ45, em ambas as extremidade, bem como sua acomodação dentro do rack e switch.	ENERGETTE/SOHOPLUS
16	MT	330,00	53868	Serviço de cabeamento e fornecimento de cabo CAT 5e Blindado para uso externo, contento RJ45 blindado, em ambas as extremidade, bem como sua acomodação dentro do rack e switch.	ENERGETTE/SOHOPLUS
17	pto	220,00	53869	Instalação de ponto de energia com tomadas conforme norma NBR14136 para ligar o Switch e demais equipamentos dentro do Rack, contendo tomada com espelho no sistema X ou no modelo para embutir na parede e qualquer acessório necessário para sua instalação, incluindo fio 2,5mm elétrico até 20 metros.	PIAL

Conforme Ata de Registro de Preços nº 070/2020 do pregão presencial nº 030/2020, para esta Prefeitura do Município de Rolândia, CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08, com sede a Av. Presidente Bernardes, 809, Rolândia, Estado do Paraná.

Atestamos ainda, que os serviços foram prestados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rolândia, 21 de agosto de 2020



Paulo Rogério de Lima
Secretário Municipal de Compras, Licitação e Patrimônio



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVIÇOS ELÉTRICOS**, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua Ida Postali Victoreli, nº 84, Conjunto Cafezal 1, CEP nº86.049-060, fone (43) 99987-3919, e-mail: energette.lon@gmail.com, na cidade de Londrina - PR, cadastrada no CNPJ/MF nº35.230.250/0001-00, representada pelo Sr. **BRUNO EDUARDO ALVES DA SILVA**, brasileiro, diretor comercial, portador do RG nº 93709780, e do CPF nº 041.404.179-86, Prestou serviços como:

Item	Und.	Qtd	Cod. Item	Discriminação
1	PC	5,00	53800	BICICLETÁRIO COM 10 UNIDADES EM FERRO MACIÇO 3/8 E CANTONEIRA 3/4X1/8 COM GRAPA INCLUSIVE COM MATERIAL.
2	und	30,00	53801	BOCA LOBO FERRO MACIÇO 3/4 E CANTONEIRA 11/2 X 3/16 SUPER REFORÇADA INCLUSIVE COM MATERIAL.
3	M2	2.000,00	53802	CERCADO EM TELA ALAMBRADO 3 F. 12 COM TUBOS 2 1/12 CHAPA 16 COM GRAPAS INCLUSIVE COM MATERIAL.
4	MT	50,00	53803	CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO 2 CHAPA18 E FERRO MACIÇO 3/8 COM PÉS 0,80CM COM GRAPAS INCLUSIVE COM MATERIAL.
5	M2	200,00	53804	GRADE EM TUBO 20X30 CHAPA 18 E TUBO 30X30 CHAPA 18 - ABERTURA 80MM INCLUSIVE COM MATERIAL.
6	M2	180,00	53805	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA 1X3/16 E FERRO MACIÇO CHATO 1/4X1/2 COM GRAPA - ABERTURA125X300MM INCLUSIVE COM MATERIAL.
7	M2	40,00	53806	GRADE EM TUBO 30X40 CHAPA 18 E TELA ARTISTICA MALHA 1 1/2 FIO 12 INCLUSIVE COM MATERIAL.
8	M2	40,00	53807	GRADE PROTEÇÃO EM FERRO MACIÇO CHATO 1 1/12X1/4 E FERRO MACIÇO 0 5/8 SUPER REFORÇADO COM GRAPA ABERTURA 80MM INCLUSIVE COM MATERIAL.
9	M2	60,00	53808	GRADE EM TUBO 20X20 CHAPA 18 E TELA MOSQUITEIRO M.14F.30 GALVANIZADA INCLUSIVE COM MATERIAL.
10	M2	50,00	53809	GRELHA PARA CANALETA D'AGUA EM CANTONEIRA 3/4X1/8 E FERRO MACIÇO 3/8 COM BATENTE CANTONEIRA 1X3/16 ABERTURA 25MM INCLUSIVE COM MATERIAL.
11	M2	40,00	53810	PORTA DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA 1X3/16 E FERRO MACIÇO 1/4X1/2 COM BATENTE 1 1/4X3/16 FERROLHO INTERNO SUPERIOR E INFERIOR COM PORTA CADEADOS - ABERTURA 125X300MM INCLUSIVE COM MATERIAL.
12	M2	30,00	53811	PORTA REFORÇADA DE CORRER EM TUBO 50X30 CHAPA 16, PERGIL G. CHAPA 16, RODIZIO 1 1/4 E CHAPA PAINEL 18 + FECHADURA INCLUSIVE COM MATERIAL.
13	M2	60,00	53812	PORTA SIMPLES EM TUBO 50X30 CHAPA 18 E CHAPA PAINEL 18, BATENTE 1 1/14X3/16, FECHADURA COM GRAPA INCLUSIVE COM MATERIAL.
14	M2	30,00	53813	PORTÃO FECHADO EM CHAPA PAINEL 18 E TUBO 50X30 CHAPA 18 , TRILHO MACIÇO 1/2, GUIA E RATENTE U2 CHAPA 12 COM GRAPAS INCLUSIVE COM

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				MATERIAL.
15	M2	20,00	53814	PORTÃO SIMPLES EM TELA ALAMBRADO M. 3, FIO 12 COM BATENTE, FERROLHO, PORTA CADEADO COM GRAPA INCLUSIVE COM MATERIAL.
16	und	70,00	53815	POSTE PARA LUMINARIAS 31/2 COM ARCO DUPLO 2" E ADORNOS EM CHAPA E ALUMINIO INCLUSIVE COM MATERIAL, COM PINTURA.
17	M2	10,00	53816	VITRAVAX BASCULANTE REFORÇADO EM PERFIL 50X30 CHAPA 16 CANTONEIRA E TEE 7/8 COM PARTES FIXAS E BASCULANTES COM GRAPAS INCLUSIVE COM MATERIAL.
18	M2	40,00	53817	VITRAVAX BASCULANTE EM CANTONEIRA 3/4X1/8ETEE 3/4 COM GRAPAS INCLUSIVE COM MATERIAL.
19	M2	25,00	53818	VITRAVAX DE CORRER/PORTA EM TUBO 50 E PERFIL 25 INCLUSIVE COM MATERIAL.
20	KG	5.000,00	53819	LAMINADOS TEL/CANT./MACIÇOS.
21	KG	5.000,00	53820	PERFIL DOBRADOS U"L" T CADERINHAS.
22	KG	5.000,00	53821	TUBOS SEDAL.
23	KG	5.000,00	53822	CHAPAS CORTADAS/ONDULADA/TRAPEZIODAL.
24	MT	50,00	53823	CHAPA EM POLICARBONATO DE 6MM.
25	und	50,00	53824	TROCA DE FECHADURA EM PORTA METALICA COM MATERIAL.
26	HRS	3.000,00	53825	SERVIÇO DE SOLDA EM GERAL
27	HRS	8.000,00	53826	SERVIÇO GERAL DE SERRALHERIA: INSTALAÇÃO DE GRADES, PORTAS, ALAMBRADOS, VITRAVAX, COLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, REFORMA / REPARO DE PEÇAS METÁLICAS, LIXAÇÕES, DESENTORCES, TROCAS DE PEÇAS QUEBRADAS E(OU) CORROIDAS EM GERAL, COM PINTURA, CONFECÇÕES DE PEÇAS E PRODUTOS METÁLICOS, ESTRUTURAS METALICAS (TERÇAS, TESOURAS, ETC, E PEÇAS ESPECIAIS), BEM COMO DEMAIS SERVIÇOS CORRELATOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

Conforme Ata de Registro de Preços nº 311/2019 Ref. ao pregão presencial nº 149/2019, para esta Prefeitura do Município de Rolândia, CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08, com sede a Av. Presidente Bernardes, 809, Rolândia, Estado do Paraná.

Atestamos ainda, que os serviços foram prestados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rolândia, 03 de setembro de 2020


Paulo Rogério de Lima

Secretário Municipal de Compras, Licitação e Patrimônio

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



Secretaria Geral

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa **ENERGETTE ME**, razão social, Cledenir Alves da Silva inscrita no CNPJ/MF sob o nº **35.230.250/0001-00**, executou para a Embrapa Soja os serviços descritos a seguir.

1. DADOS GERAIS DA OBRA OU SERVIÇO

1.1. Objeto: Substituição do forro do Auditório, aproximadamente 260,00 m², atualmente de colmeia de alumínio e lã de vidro ensacada, por lã de vidro boreal negro 21mm com revestimento de PVC, e fornecimento de mais 100,00 m² de placas de forro de lã de vidro boreal 21 mm branco, situado na Embrapa Soja situada a Rodovia Carlos João Strass Acesso Orlando Amaral SN Distrito de Warta, Londrina PR, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes do Termo de Referência.

1.2. Processo Administrativo: 21199.002442/2020-4

1.3. Modalidade Contratual: Ordem de Serviço

1.4. Valor global do contrato + aditivos: R\$ 47.773,00

1.5. Início execução: 17/12/2020

1.6. Término execução: 10/02/2021

2. SERVIÇOS EXECUTADOS

2.1. Substituição do forro do Auditório, aproximadamente 260,00 m², atualmente de colmeia de alumínio e lã de vidro ensacada, por lã de vidro boreal negro 21mm com revestimento de PVC, e fornecimento de mais 100,00 m² de placas de forro de lã de vidro boreal 21 mm branco, situado na Embrapa Soja situada a Rodovia Carlos João Strass Acesso Orlando Amaral SN Distrito de Warta, Londrina PR, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes do Termo de Referência.

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENVOLVIDOS

3.1. Profissional: Cícero Lafaiete Lopes CREA: RO 3223/D ART nº: 1720210683388

4. ATESTO

4.1 Atestamos, ainda, que a empresa contratada demonstrou capacidade técnica e cumpriu integralmente o que foi definido no contrato, especialmente relacionado à qualidade dos serviços, materiais e pontualidade, não havendo, até o presente momento, nada que desabone sua idoneidade técnica e competência.

5. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DO CONTRATO

Nome: Guilherme Yoshizawa

Matrícula: 356.011

CREA PR 104071/D

6. REPRESENTANTE DA EMBRAPA

Nome: Alexandre Lima Nepomuceno

Chefe Geral da Embrapa Soja

Matrícula: 271.627



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Yoshizawa, Analista**, em 15/04/2021, às 11:55, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Lima Nepomuceno, Chefe-Geral**, em 15/04/2021, às 12:12, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **5343186** e o código CRC **E2F652E8**.



Prefeitura Municipal Rosário do Ivaí

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENERGETTE ME**, Razão social **CLEDENIR ALVES DA SILVA** com sede à Rua Ida Postalí Victoreli nº84 Londrina PR, inscrita no C.N.P.J. n.º **35.230.250/0001-00**. Responsável técnico: **CICERO LAFAIETE LOPES - ENGENHEIRO CIVIL** Carteira: RO-3223/D -154642 V/PR

-ART de Obra ou Serviço **1720203803373**

Forneceu de forma satisfatória dentro do prazo estabelecido, os serviços relacionados a baixo entre o dia **07/02/2020 a 07/02/2021**, para a A PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSARIO DO IVAÍ, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob n° 80.059.264/0001-50, com endereço em São Paulo, 45, Centro, Rosário do Ivaí-PR, 86850000,

ATA N° 02/2020
CONTRATO N° 10/2020
PREGÃO N° 02/2020

5000 M2 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PAVER PARA O MUNICIPIO DE ROSÁRIO DO IVAÍ.

Nada existe em nossos registros que desabone técnica ou comercialmente a empresa, e que os serviços prestados alcançaram os objetivos propostos.

Ressaltamos o ótimo relacionamento entre as empresas, e o pronto atendimento pela **Energette** sempre que solicitado.

Londrina, 17 de abril de 2021

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
MAXIMILLIAN PENHA RIBEIRO
Carteira CREA: 5069285029/D

CICERO LAFAIETE LOPES –
ENGENHEIRO CIVIL
Carteira: RO-3223/D -154642 V/PR

CLEDENIR ALVES DA SILVA
DIRETORA
C.N.P.J. n.º 35.230.250/0001-00