



ANEXO II – PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)

(Anexo I do Contrato nº 146/2022 CT SIAD 000000990)

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: A&R COMERCIO E SERVICOS LTDA		CNPJ: 13.050599/0001-10	
Endereço: Av. Abílio Machado		Nº: 1036 A	Sala: SOBRELOJA
Bairro: Inconfidência	Cidade: Belo Horizonte	CEP: 30.820-272	
Telefone: 31 3317 2700	E-mail: licitacao@feitoamaoreparos.com.br		UF: MG
Banco: BRDESCO	Agência: 2485	Conta: 40111-0	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);

2.2) PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) DIAS, contados do recebimento da Ordem de Serviço (MÁXIMO 5 dias úteis), independentemente da distância entre a sede ou filial da CONTRATADA e o local de execução;

2.3) PRAZO DE EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO: será proposto pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE, em função do volume de serviços em cada edificação, a partir dos coeficientes de produtividade, conforme Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos TCPO da editora PINI. Após aprovação da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá iniciar os serviços em no máximo 05 dias úteis;

2.4) PRAZO DE REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 7 (SETE) DIAS, contados do recebimento da solicitação (MÁXIMO 7 dias úteis);

2.4.1) Casos especiais serão definidos conjuntamente entre CONTRATANTE e CONTRATADA;

2.5) DA GARANTIA:

2.5.1) Tipo de Garantia: Garantia do fabricante;

2.5.2) Especificidades na exigência de garantia nos lotes: O prazo de 1 ano é complementar à garantia legal, inclusive quanto à solidez e segurança, previstas no art. 618 do Código Civil/2002;



2.5.3) A Contratada deverá atender às solicitações para consertar, corrigir defeitos apresentados ou efetuar substituições, em prazo não superior a 7 dias úteis dentro do período de garantia;

2.5.4) A garantia inclui todos os serviços prestados, bem como as peças e materiais utilizados e deverá ser oferecida pelo fornecedor;

2.5.5) Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora das regiões objeto do contrato serão arcados exclusivamente pela contratada.

2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital.

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 (único)
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)
OBJETO
Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.
CÓDIGO SIAD 000000990
OS SERVIÇOS DEVERÃO SER PRESTADOS EM CONFORMIDADE COM OS ANEXOS VII e VIII DO EDITAL (inclusive planilhas).
PREÇO TOTAL DO LOTE
R\$ 2.190.000,00 (Dois milhões, cento e noventa mil reais)
OBS: PREÇO TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL: R\$ 2.388.729,12

(*)Caso aplicável, informar valor com e sem ICMS. É de responsabilidade do licitante o conhecimento da carga tributária aplicável à presente contratação.

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA SILVA
ADRIANA ALVES DA SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=24783329000134, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ADRIANA ALVES DA SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Belo Horizonte, 19 de julho de 2022
Data: 2022-07-19 13:15:57
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A&R Comércio e Serviços Ltda
Adriana Alves da Silva
RG MG8041537 / CPF: 855.795.646-00

Assinado digitalmente por A & R
A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA:
13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MG, L=Belo Horizonte, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=24783329000134, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA: 13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:11:23
Foxit Reader Versão: 9.4.1



ANEXO IV – REGULARIDADE

Processo Licitatório nº 146/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.

A empresa **A&R COMERCIO E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **13.050599/0001-10**, por intermédio de seu representante legal, **Adriana Alves da Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **MG8041537** e do CPF nº **855.795.656-00**, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Belo Horizonte, 19 de julho de 2022

**ADRIANA
ALVES
DA SILVA:
85579564
600**

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:16:35
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO
E
SERVICOS
LTDA:
1305059900
0110**

Assinado digitalmente por A &
R COMERCIO E SERVICOS
LTDA:13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
S=MG, L=Belo Horizonte,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1, CN=A
& R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:11:36
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A&R Comércio e Serviços Ltda

Adriana Alves da Silva

RG MG8041537 / CPF: 855.795.646-00

Av. Abílio Machado 1036 – A – SOBRELOJA – Bairro Inconfidência – Belo Horizonte – MG – CEP: 30.820-272

Tel.: 31-3317-2700 – 31-99582-1410

licitacao@feitoamaoreparos.com.br



ANEXO V – NÃO EMPREGA MENOR

Processo Licitatório nº 146/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.

A empresa **A&R COMERCIO E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **13.050599/0001-10**, por intermédio de seu representante legal, **Adriana Alves da Silva**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **MG8041537** e do CPF nº **855.795.656-00**, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

(.....) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Belo Horizonte, 19 de julho de 2022

**ADRIANA
ALVES
DA
SILVA:
85579564
600**

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:17:12
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO
E
SERVICOS
LTDA:
1305059900
0110**

Assinado digitalmente por A &
R COMERCIO E SERVICOS
LTDA:13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
S=MG, L=Belo Horizonte,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1, CN=A
& R COMERCIO E SERVICOS
LTDA:13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:11:52
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A&R Comércio e Serviços Ltda

Adriana Alves da Silva

RG MG8041537 / CPF: 855.795.646-00



ANEXO IX – INDICAÇÃO PROFISSIONAL

Processo Licitatório nº 146/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.

A empresa **A&R COMERCIO E SERVICOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº. **13.050599/0001-10**, situada no endereço: **Av. Abílio Machado 1036 A - SOBRELOJA – Inconfidência – Belo Horizonte – MG – CEP: 30.820-272**, licitante participante do processo licitatório supracitado, compromete-se a manter, caso seja a vencedora da licitação, como responsável técnico pela execução dos serviços, até a sua conclusão, o(a) profissional **FABIANO JUNIO DE ABREU**, CREA nº **0000156047**, que está sendo apresentado(a) através desta Declaração.

Declara-se ciente de que a substituição do(a) referido(a) profissional, somente será possível se previamente autorizada pela Procuradoria Geral de Justiça, desde que aceita a justificativa apresentada e que o(a) substituto(a) atenda, também, a todos os requisitos exigidos.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 19 de julho de 2022

ADRIANA ALVES DA SILVA:
85579564600

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:17:56
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A&R Comércio e Serviços Ltda

Adriana Alves da Silva

RG MG8041537 / CPF: 855.795.646-00

**A & R
COMERCIO E
SERVICOS
LTDA:**
13050599000110

Assinado digitalmente por
A & R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
S=MG, L=Belo Horizonte,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1,
CN=A & R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:12:10
Foxit Reader Versão: 9.4.1

FABIANO JUNIO DE ABREU:
01331670624

Assinado digitalmente por
FABIANO JUNIO DE
ABREU:01331670624
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=FABIANO JUNIO DE
ABREU:01331670624
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:29:39
Foxit Reader Versão: 9.4.1

FABIANO JUNIO DE ABREU



ANEXO X – ESTRUTURA OPERACIONAL

Processo Licitatório nº 146/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos - Civil, Hidráulica, Elétrica e afins - com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público de Minas Gerais nas Regiões Sul, Triângulo e Alto Paranaíba, no Estado de Minas Gerais.

A empresa **A&R COMERCIO E SERVICOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº. **13.050599/0001-10**, situada no endereço: **Av. Abílio Machado 1036 A - SOBRELOJA – Inconfidência – Belo Horizonte – MG – CEP: 30.820-272**, licitante participante do processo licitatório supracitado compromete-se, caso seja a vencedora na licitação, a disponibilizar estrutura operacional (pessoal, equipamento, ferramenta e material) adequada ao perfeito cumprimento do objeto deste termo de referência, até a sua conclusão, para atendimento mínimo de quatro demandas, **SIMULTANEAMENTE**, independente do volume de serviços de cada demanda. Essa estrutura deverá contemplar electricista, pedreiro, pintor, bombeiro, serralheiro, marceneiro e demais profissionais necessários, com os respectivos ajudantes.

Compromete-se, também, a disponibilizar engenheiro civil e engenheiro electricista para acompanhar e supervisionar os serviços de modo a garantir que os mesmos sejam executados conforme as normas técnicas e projetos fornecidos pela Contratante.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 19 de julho de 2022

**ADRIANA
ALVES
DA
SILVA:
85579564
600**

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA SILVA:
85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:18:39
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO
E
SERVICOS
S LTDA:
130505990
00110**

Assinado digitalmente por A
& R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
S=MG, L=Belo Horizonte,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1,
CN=A & R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:12:43
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A&R Comércio e Serviços Ltda

Adriana Alves da Silva

RG MG8041537 / CPF: 855.795.646-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
BDI:					
MÊS/PERÍOD	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR	4,00	R\$ 916,29	R\$ 3.665,17
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	25,00	R\$ 164,43	R\$ 4.110,71
1.3	DESLOCAMENTO (POR EQUIPE) PARA O LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO MATERIAL, PESSOAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	KM	64.000,00	R\$ 1,15	R\$ 73.600,00
1.4	DIÁRIAS PARA EQUIPES COM PERNOITE	UN	800,00	R\$ 196,01	R\$ 156.808,00
	SUB-TOTAL DO ITEM 1.0				R\$ 238.183,88
2.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICO, LADRILHO HIDRÁULICO, CALÇADA PORTUGUESA, CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M²	150,00	R\$ 16,86	R\$ 2.529,06
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	10,00	R\$ 27,73	R\$ 277,33
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	20,00	R\$ 23,11	R\$ 462,16
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	20,00	R\$ 112,47	R\$ 2.249,37
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	80,00	R\$ 13,11	R\$ 1.048,81
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M²	80,00	R\$ 14,99	R\$ 1.198,82
2.7	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA OU PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	40,00	R\$ 7,08	R\$ 283,00
2.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL	M	40,00	R\$ 2,24	R\$ 89,50
2.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	200,00	R\$ 15,92	R\$ 3.184,57
2.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	100,00	R\$ 16,86	R\$ 1.686,04
2.11	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	100,00	R\$ 28,88	R\$ 2.888,33
2.12	DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	100,00	R\$ 11,24	R\$ 1.124,29
2.13	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	100,00	R\$ 18,74	R\$ 1.873,55
2.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM DRYWALL SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	40,00	R\$ 14,99	R\$ 599,41
2.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	9,00	R\$ 80,88	R\$ 727,94
2.16	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	30,00	R\$ 11,24	R\$ 337,29
2.17	REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE MADEIRA/MDF	M²	40,00	R\$ 23,99	R\$ 959,63
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, GRANITINA, METÁLICA, FIBRA, VIDRO E POLIPROPILENO)	M²	20,00	R\$ 43,22	R\$ 864,45
2.19	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS E ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	200,00	R\$ 5,83	R\$ 1.166,05
2.20	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	80,00	R\$ 13,46	R\$ 1.077,18
2.21	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIOS, BANHEIRAS, PIAS, VASOS SANITÁRIOS E TANQUES)	UN	16,00	R\$ 61,91	R\$ 990,57
2.22	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN	20,00	R\$ 14,32	R\$ 286,47
2.23	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA, BARRAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	20,00	R\$ 15,04	R\$ 300,81
2.24	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M	20,00	R\$ 4,14	R\$ 82,88
2.25	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	40,00	R\$ 15,92	R\$ 636,91
2.26	RETIRADA DE JANELA E PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	20,00	R\$ 17,35	R\$ 346,98
2.27	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	40,00	R\$ 32,93	R\$ 1.317,00
2.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, INCLUSO CUSTO DE LOCAÇÃO DAS CAÇAMBAS	M³	80,00	R\$ 39,19	R\$ 3.135,09
2.29	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA	M³	20,00	R\$ 32,93	R\$ 658,50
	SUB-TOTAL DO ITEM 2.0				R\$ 32.382,02
3.0	FUNDAÇÃO/ ESTRUTURAS DE CONCRETO				
3.1	FURO EM CONCRETO	UN	4,00	R\$ 108,72	R\$ 434,87
3.2	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE LASTRO DE BRITA	M³	20,00	R\$ 136,28	R\$ 2.725,56
3.3	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M³	20,00	R\$ 18,92	R\$ 378,49
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	30,00	R\$ 55,97	R\$ 1.679,11
3.5	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	40,00	R\$ 18,92	R\$ 756,99
3.6	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M³	30,00	R\$ 55,97	R\$ 1.679,11
3.7	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	30,00	R\$ 55,97	R\$ 1.679,11
3.8	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	20,00	R\$ 56,66	R\$ 1.133,11
3.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	20,00	R\$ 12,37	R\$ 247,39
3.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	20,00	R\$ 11,87	R\$ 237,31
3.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	20,00	R\$ 13,57	R\$ 271,34
3.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,00	R\$ 503,68	R\$ 7.555,16
3.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,00	R\$ 443,03	R\$ 2.658,21
3.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,00	R\$ 566,57	R\$ 2.832,83
3.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPA)	M³	12,00	R\$ 613,53	R\$ 7.362,36
	SUB-TOTAL DO ITEM 3.0				R\$ 31.630,94
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

BDI:					
MÊS/PERÍODO	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
4.1	PROCESSO PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MÍNIMA 3CM	M²	20,00	R\$ 34,03	R\$ 680,56
4.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	4,00	R\$ 40,32	R\$ 161,26
4.3	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², SEM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	4,00	R\$ 23,08	R\$ 92,34
4.4	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA SBS, TIPO 3, 4MM COM ASFÁLTO A QUENTE COM CONSUMO DE 3KG/M²	M²	10,00	R\$ 57,55	R\$ 575,46
4.5	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 200G/M²) SOMENTE PISO	M²	10,00	R\$ 11,53	R\$ 115,34
4.6	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, ESP.=3 CM	M²	10,00	R\$ 68,07	R\$ 680,72
	SUB-TOTAL DO ITEM 4.0				R\$ 2.305,69
5.0	FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	40,00	R\$ 53,60	R\$ 2.143,95
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	60,00	R\$ 71,00	R\$ 4.260,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	40,00	R\$ 87,08	R\$ 3.483,01
5.4	EXECUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESP=15CM, H=2,20CM, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, 50X55 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	60,00	R\$ 380,94	R\$ 22.856,57
5.5	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	40,00	R\$ 5,20	R\$ 208,00
5.6	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X15)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	40,00	R\$ 6,63	R\$ 265,04
5.7	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X20)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	20,00	R\$ 5,20	R\$ 104,00
5.8	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1"(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	8,00	R\$ 25,84	R\$ 206,74
5.9	ENCUNHAMENTO COM TIJOLO MACIÇO, PARA PAREDE ESPESSURA = 10 CM	M	40,00	R\$ 23,30	R\$ 931,89
5.10	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	40,00	R\$ 6,26	R\$ 250,54
5.11	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE	M	40,00	R\$ 24,75	R\$ 990,19
5.12	EXECUÇÃO DE VERGA / CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMA E DESFORMA	M³	5,00	R\$ 2.536,25	R\$ 12.681,24
5.13	DIVISÓRIA 35MM COM PAINEL CEGO DE MIOLO COLMEIA REVESTIDO COM CHAPA BRANCA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginação. OBS.: AS PORTAS ESTÃO INCLuíDAS NO PREÇO DO M² DAS DIVISÓRIAS	M²	1.400,00	R\$ 116,57	R\$ 163.198,00
5.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M²	300,00	R\$ 136,42	R\$ 40.925,90
5.15	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE ROCHA - D=32 KG/M³ E=50 MM	M²	100,00	R\$ 23,01	R\$ 2.301,37
5.16	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA - DOBRADIÇAS DE AÇO, ACABAMENTO CROMADO, 3" X 2 1/2"	CJ	60,00	R\$ 17,14	R\$ 1.028,64
5.17	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR . ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	CJ	40,00	R\$ 61,86	R\$ 2.474,23
5.18	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 55MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA. REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ	60,00	R\$ 192,59	R\$ 11.555,69
5.19	PUXADOR VERTICAL, DUPLA, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	CJ	6,00	R\$ 94,69	R\$ 568,16
SUB-TOTAL DO ITEM 5.0					R\$ 270.433,33
6.0	FORRO				
6.1	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGA	M²	150,00	R\$ 36,53	R\$ 5.478,85
6.2	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	160,00	R\$ 43,58	R\$ 6.972,33
6.3	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO, COR BRANCA	M	150,00	R\$ 13,15	R\$ 1.972,43
6.4	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO	M²	30,00	R\$ 45,55	R\$ 1.366,64
6.5	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	30,00	R\$ 163,22	R\$ 4.896,45
6.6	FORRO DE PVC, L=10CM, COR BRANCA	M²	20,00	R\$ 40,78	R\$ 815,60
SUB-TOTAL DO ITEM 6.0					R\$ 21.502,31
7.0	PISOS				
7.1	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3CM	M²	60,00	R\$ 33,32	R\$ 1.999,14
7.2	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5CM	M²	60,00	R\$ 46,22	R\$ 2.772,99
7.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM	M²	20,00	R\$ 30,41	R\$ 608,24
7.4	REGULARIZAÇÃO DO PISO COM MASSA PVA PARA RECEBER PISO VINÍLICO	M²	40,00	R\$ 53,51	R\$ 2.140,48
7.5	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	160,00	R\$ 71,70	R\$ 11.472,00
7.6	PISO PORCELANATO TÉCNICO <=65X65CM, EXTRA, ELIANE - COLEÇÃO GRÁNULOS - PANNA PLUS NA OU SIMILAR, ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	120,00	R\$ 208,56	R\$ 25.027,20
7.7	PISO VINÍLICO SEMI FLEXÍVEL, TIPO PAVIFLEX ESP: 2MM	M²	50,00	R\$ 72,20	R\$ 3.610,02
7.8	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATÍVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL. REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²	30,00	R\$ 142,72	R\$ 4.281,68
7.9	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M²	30,00	R\$ 87,14	R\$ 2.614,15
7.10	RASPAGÃO, CALAFETAÇÃO E EXECUÇÃO DE SINTECO EM PISO DE MADEIRA 2 DEMÃOS	M²	120,00	R\$ 43,63	R\$ 5.235,87
7.11	PISO OU SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, PAGINADO, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	50,00	R\$ 293,52	R\$ 14.676,04
7.12	PISO TÁTIL EMBORRACHADO (PARA ÁREAS INTERNAS), DIRECIONAL OU DE ALERTA ASSENTADO COM COLA DE CONTATO EXTRA, SILICONADO NAS BORDAS, DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	12,00	R\$ 189,18	R\$ 2.270,20
7.13	PISO TÁTIL DE CONCRETO (PARA ÁREAS EXTERNAS), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, DIRECIONAL E DE ALERTA DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	6,00	R\$ 103,60	R\$ 621,63
7.14	RODAPÉ DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR, QUINAS VIVAS, H=7CM, E=1,5CM, JUNÇÃO DE 45º ENTRE PEÇAS PERPENDICULARES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	40,00	R\$ 15,13	R\$ 605,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

BDI:

MÊS/PERÍODO: SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022);
COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
7.15	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, SEMIEMBUTIDO EM ALVENARIA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (H=10 CM)	M	60,00	R\$ 72,89	R\$ 4.373,62
7.16	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	60,00	R\$ 10,64	R\$ 638,65
7.17	SÓCULO DE GRANITO PARA ADAPTAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	R\$ 78,96	R\$ 315,84

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
BDI:					
MÊS/PERÍOD	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
7.18	PASSEIO DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO COM JUNTA	M²	20,00	R\$ 96,19	R\$ 1.923,82
7.19	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	60,00	R\$ 57,56	R\$ 3.453,71
7.20	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M²	20,00	R\$ 61,72	R\$ 1.234,43
7.21	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M	3,00	R\$ 47,54	R\$ 142,62
7.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	3,00	R\$ 45,55	R\$ 136,66
7.23	CAPINA MANUAL DO TERRENO	M²	100,00	R\$ 1,10	R\$ 109,51
7.24	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M²	10,00	R\$ 22,88	R\$ 228,80
7.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	60,00	R\$ 7,95	R\$ 476,98
7.26	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²	100,00	R\$ 24,26	R\$ 2.425,85
7.27	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	180,00	R\$ 5,72	R\$ 1.029,59
7.28	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	60,00	R\$ 17,31	R\$ 1.038,57
SUB-TOTAL DO ITEM 7.0					R\$ 95.463,37
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				
8.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIMENTO DE TUBOS E ELETRODUTOS	M	200,00	R\$ 4,18	R\$ 836,72
8.2	CHAPISCO	M²	400,00	R\$ 3,50	R\$ 1.399,26
8.3	EMBOÇO	M²	160,00	R\$ 33,19	R\$ 5.310,87
8.4	REBOCO	M²	400,00	R\$ 38,09	R\$ 15.236,00
8.5	APICOAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/LAMINADO MELAMÍNICO	M²	20,00	R\$ 8,23	R\$ 164,51
8.6	AZULEJO OU CERÂMICA, COR BRANCO BRILHANTE, DIMENSÃO (20 X 20) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	120,00	R\$ 70,38	R\$ 8.445,60
8.7	LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	10,00	R\$ 53,91	R\$ 539,06
8.8	ESPALA DE ARGAMASSA NO TRAÇO VOLUMÉTRICO DE 1:7	M	40,00	R\$ 15,65	R\$ 626,20
8.9	ESPALAS EM PAINEL DE GESSO ACARTONADO COMUM TIPO DRYWALL, A SEREM INSTALADAS PARA ESCONDER AS TUBULAÇÕES APARENTES	M²	10,00	R\$ 45,55	R\$ 455,55
8.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	12,00	R\$ 19,49	R\$ 233,90
8.11	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, ESPESSURA DE 2CM	M²	8,00	R\$ 277,43	R\$ 2.219,46
8.12	PINGADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	8,00	R\$ 57,69	R\$ 461,50
8.13	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOC", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, ARMAÇÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	40,00	R\$ 15,32	R\$ 612,96
8.14	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, E = 2 CM, COM TESTIRA A 1/2 ESQUADRIA COM H=8CM E RODABANCADA H=9CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (20 X 30) MM	M²	12,00	R\$ 690,27	R\$ 8.283,22
SUB-TOTAL DO ITEM 8.0					R\$ 44.824,81
9.0	ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS				
9.1	PROTECTOR DE PAREDE DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	10,00	R\$ 47,39	R\$ 473,90
9.2	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (60, 70 OU 80 X210)CM	UN	8,00	R\$ 415,11	R\$ 3.320,90
9.3	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (90 X210)CM	UN	4,00	R\$ 450,53	R\$ 1.802,11
9.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR E DOBRADIÇAS (EXCLUSIVE FECHADURA)	UN	30,00	R\$ 723,13	R\$ 21.693,90
9.5	PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COMPLETA, COM MARCO E ALIZARES DE 7CM DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR, COM FERRAGENS E FECHADURA CROMADAS - DIMENSÕES (90X210) CM	UN	4,00	R\$ 1.587,64	R\$ 6.350,58
9.6	MARCO DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR COM REAPROVEITAMENTO DE PORTA TIPO PRANCHETA COMPLETA, INCLUSIVE ALIZARES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	R\$ 655,66	R\$ 1.966,97
9.7	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	6,00	R\$ 61,44	R\$ 368,63
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, MÁQUINA DE 55MM. GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO. PARA PORTA DE MADEIRA. REF. MODELO LA FONTE 607, PADO - LINHA VICTÓRIA OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 424,80	R\$ 10.195,20
9.9	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA DE ALAVANCA E ROSETA, P/PORTAS BANHEIRO	UN	8,00	R\$ 169,17	R\$ 1.353,37
9.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA TETRA CHAVE – COM 2 CHAVES	UN	12,00	R\$ 192,20	R\$ 2.306,41
9.11	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR. FECHADURA PV-90-1R AF-L FABRICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MAÇANETA TIPO "L"). MOLA DE PISO FABRICANTE DORMA BTS 75R OU SIMILAR, FERRAGENS JUMBO E PUXADOR INOX ESCOVADO (SEÇÃO CIRCULAR, UM PAR, Ø=3 À 4,5CM. ACABAMENTO DE VIDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA	M²	10,00	R\$ 1.701,45	R\$ 17.014,52
9.12	VIDRO LISO, INCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	100,00	R\$ 227,11	R\$ 22.711,00
9.13	VIDRO LISO, INCOLOR, E= 6MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	4,00	R\$ 288,16	R\$ 1.152,64
9.14	VIDRO FANTASIA, INCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	20,00	R\$ 89,91	R\$ 1.798,23
9.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	6,00	R\$ 149,01	R\$ 894,06
9.16	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 8MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	6,00	R\$ 186,20	R\$ 1.117,18
9.17	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 10MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	4,00	R\$ 233,58	R\$ 934,32
9.18	VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E= 8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	4,00	R\$ 306,82	R\$ 1.227,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

BDI:					
MÊS/PERÍOD	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M ²	3,00	R\$ 862,36	R\$ 2.587,09
9.20	ESPELHO TIPO CRISTAL, E=4MM, FIXADOS COM 04 PARAFUSOS CROMADOS DIÂMETRO DE 20MM	M ²	4,00	R\$ 219,57	R\$ 878,29
9.21	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M ²	15,00	R\$ 372,05	R\$ 5.580,75
9.22	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCOLOR)	M ²	5,00	R\$ 236,72	R\$ 1.183,58
9.23	ADESIVO EM VINIL JATEADO (BRANCO OU TRANSPARENTE)	M ²	20,00	R\$ 87,86	R\$ 1.757,11
9.24	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M ²	60,00	R\$ 101,12	R\$ 6.067,39
9.25	VEDAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	180,00	R\$ 19,41	R\$ 3.492,94
9.26	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	5,00	R\$ 93,92	R\$ 469,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
BDI:					
MÊS/PERÍOD	SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
9.27	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	40,00	R\$ 140,33	R\$ 5.613,20
9.28	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	10,00	R\$ 423,16	R\$ 4.231,60
9.29	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D= 2 1/2" E 1/2", COM CORRIMÃO DUPLO, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	80,00	R\$ 655,84	R\$ 52.467,20
9.30	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	10,00	R\$ 427,21	R\$ 4.272,07
9.31	GRADE METÁLICA	M ²	120,00	R\$ 716,17	R\$ 85.940,40
9.32	JANELA DE FERRO, BASCULANTE	M ²	3,00	R\$ 356,27	R\$ 1.068,80
9.33	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M ²	6,00	R\$ 291,25	R\$ 1.747,51
9.34	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M ²	6,00	R\$ 533,62	R\$ 3.201,70
9.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M ²	6,00	R\$ 531,06	R\$ 3.186,38
9.36	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M ²	15,00	R\$ 328,29	R\$ 4.924,34
9.37	PORTÃO DE FERRO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M ²	15,00	R\$ 273,09	R\$ 4.096,37
9.38	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M ²	9,00	R\$ 446,80	R\$ 4.021,21
9.39	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M ²	5,00	R\$ 167,04	R\$ 835,18
9.40	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DECANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UN	1,00	R\$ 201,58	R\$ 201,58
9.41	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DECANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UN	2,00	R\$ 242,03	R\$ 484,05
9.42	BARRADO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO, E=1MM, H=40CM	UN	12,00	R\$ 150,24	R\$ 1.802,87
9.43	ACESSÓRIOS DE AÇO INOX			R\$ -	R\$ -
9.43.1	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN	4,00	R\$ 195,77	R\$ 783,08
9.43.2	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN	24,00	R\$ 101,01	R\$ 2.424,31
9.43.3	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN	6,00	R\$ 204,23	R\$ 1.225,39
9.43.4	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN	12,00	R\$ 216,40	R\$ 2.596,85
9.43.5	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 90CM	UN	4,00	R\$ 225,75	R\$ 902,99
	SUBTOTAL ITEM 9.0				R\$ 304.725,04
10.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	GL	1,00	R\$ 17.243,87	R\$ 17.243,87
10.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	GL	1,00	R\$ 35.602,64	R\$ 35.602,64
10.3	REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	GL	1,00	R\$ 70.360,03	R\$ 70.360,03
10.4	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GL	1,00	R\$ 2.472,61	R\$ 2.472,61
10.5	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES	GL	1,00	R\$ 3.219,43	R\$ 3.219,43
	SUBTOTAL ITEM 10.0				R\$ 128.898,58
11.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS				
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GL	1,00	R\$ 655.012,94	R\$ 655.012,94
11.2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GL	1,00	R\$ 140.805,26	R\$ 140.805,26
11.3	RELOCAÇÕES, DESMONTAGENS E REVISÕES DE INSTALAÇÕES	GL	1,00	R\$ 28.886,20	R\$ 28.886,20
	SUBTOTAL ITEM 11.0				R\$ 824.704,40
12.0	ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
12.1	EXTINTORES	GL	1,00	R\$ 3.261,40	R\$ 3.261,40
12.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	GL	1,00	R\$ 2.457,62	R\$ 2.457,62
	SUBTOTAL ITEM 12.0				R\$ 5.719,02
13.0	PINTURA				
13.1	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M ²	400,00	R\$ 2,51	R\$ 1.005,32
13.2	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M ²	400,00	R\$ 2,84	R\$ 1.137,68
13.3	SELADOR ACRÍLICO, PARA PAREDES QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M ²	800,00	R\$ 4,40	R\$ 3.523,35
13.4	SELADOR ACRÍLICO, PARA TETO QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M ²	300,00	R\$ 6,67	R\$ 1.999,61
13.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	800,00	R\$ 17,33	R\$ 13.864,00
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO – DUAS DEMÃOS	M ²	300,00	R\$ 17,83	R\$ 5.348,85
13.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M ²	200,00	R\$ 24,51	R\$ 4.902,13
13.8	ENTRELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	200,00	R\$ 5,51	R\$ 1.101,44
13.9	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR PADRÃO- DUAS DEMÃOS	M ²	1.000,00	R\$ 16,10	R\$ 16.100,00
13.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – DUAS DEMÃOS	M ²	300,00	R\$ 21,31	R\$ 6.393,00
13.11	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	700,00	R\$ 13,71	R\$ 9.597,00
13.12	PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE NAS PAREDES – DUAS DEMÃOS	M ²	50,00	R\$ 19,15	R\$ 957,26
13.13	PINTURA COM TINTA PVA FOSCO EM TETOS, COR PADRÃO, INCLUSIVE VIGAS -DUAS DEMÃOS	M ²	800,00	R\$ 15,43	R\$ 12.344,00
13.14	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M ²	640,00	R\$ 20,22	R\$ 12.940,80
13.15	TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR - TIPO GRAFIATTO	M ²	480,00	R\$ 26,96	R\$ 12.940,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.16	PREPARAÇÃO, COM LIXAMENTO, EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	160,00	R\$ 3,80	R\$ 607,61
13.17	SELADOR PARA ACABAMENTO EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS- UMA DEMÃO	M²	80,00	R\$ 5,23	R\$ 418,52
13.18	VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS, INCLUSIVE IMUNIZANTE CUPINCIDA, 2 DEMÃOS	M²	200,00	R\$ 32,32	R\$ 6.464,00
13.19	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	160,00	R\$ 4,32	R\$ 690,80
13.20	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS METÁLICAS INTERNAS E EXTERNAS, JANELAS, PORTAS, MARCOS, ALIZARES, GRADES, TAMPAS ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE INCÊNDIO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M²	600,00	R\$ 36,26	R\$ 21.756,00
13.21	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR, UMA DEMÃO	M²	100,00	R\$ 19,67	R\$ 1.967,31
13.22	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	40,00	R\$ 22,90	R\$ 916,13
13.23	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO – DUAS DEMÃOS	M²	40,00	R\$ 9,31	R\$ 372,50
13.24	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	1,00	R\$ 222,72	R\$ 222,72
13.25	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE EM FAIXA DEMARCADORA PARA ESTACIONAMENTO, COM LARGURA DE 10CM	M	60,00	R\$ 5,37	R\$ 322,40
13.26	PINTURA A ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M	200,00	R\$ 18,35	R\$ 3.669,90
SUB-TOTAL DO ITEM 13.0					R\$ 141.563,14
14.0	DIVERSOS				
14.1	INSTALAÇÃO DE PLACA DE CHAPA DE AÇO INOX COM ÁREA MÁXIMA DE 1,30 M², ALTURA DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE 4,00 M. (PAREDES EXTERNAS)	UN	6,00	R\$ 59,35	R\$ 356,10
14.2	CONCERTINA CLIPADA DUPLA	M	200,00	R\$ 97,86	R\$ 19.572,00
14.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	80,00	R\$ 8,19	R\$ 654,88
14.4	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	160,00	R\$ 14,92	R\$ 2.387,56
14.5	PROTEÇÃO DE PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	100,00	R\$ 4,07	R\$ 406,54
14.6	LIMPEZA GERAL	M²	3.440,00	R\$ 7,06	R\$ 24.286,40
SUB-TOTAL DO ITEM 14.0					R\$ 47.663,48
TOTAL					R\$ 2.190.000,00

**ADRIANA
ALVES DA
SILVA:**
8557956460
0

Assinado digitalmente por ADRIANA ALVES DA SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=24783329000134, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ADRIANA ALVES DA SILVA: 85579564600
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:19:40
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO
E SERVICOS
LTDA:**
1305059900
0110

Assinado digitalmente por A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA: 13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MG, L=Belo Horizonte, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=24783329000134, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA: 13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:27:03
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
BDI: 1,2624					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP (JULHO/2021); SINAPI E SUDECAP (OUTUBRO/2021); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
10.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
10.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES				
10.1.1.1	Ø20	M	144,00	R\$ 21,05	R\$ 3.031,14
10.1.1.2	Ø25	M	144,00	R\$ 23,69	R\$ 3.411,35
10.1.1.3	Ø32	M	144,00	R\$ 33,60	R\$ 4.838,47
10.1.1.4	Ø40	M	54,00	R\$ 41,77	R\$ 2.255,53
10.1.1.5	Ø50	M	54,00	R\$ 44,33	R\$ 2.393,66
10.1.1.6	Ø60	M	15,00	R\$ 58,23	R\$ 873,38
10.1.1.7	TORNEIRA DE BOIA, DECA OU EQUIVALENTE, TIPO ROSCÁVEL 3/4".	UN	6,00	R\$ 73,39	R\$ 440,34
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.1				R\$ 17.243,87
10.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS				
10.2.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES.				
10.2.1.1	100 MM	M	72,00	R\$ 45,06	R\$ 3.244,35
10.2.1.2	75 MM	M	72,00	R\$ 40,39	R\$ 2.908,36
10.2.1.3	50 MM	M	72,00	R\$ 34,31	R\$ 2.470,06
10.2.1.4	40 MM	M	72,00	R\$ 24,26	R\$ 1.746,60
10.2.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO, MITRA			R\$ -	R\$ -
10.2.2.1	75 MM	UN	18,00	R\$ 8,12	R\$ 146,21
10.2.2.2	50 MM	UN	18,00	R\$ 14,81	R\$ 266,51
10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50MM	UN	20,00	R\$ 68,67	R\$ 1.373,36
10.2.4	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X100X 50 MM	UN	20,00	R\$ 57,64	R\$ 1.152,78
10.2.5	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	20,00	R\$ 41,24	R\$ 824,75
10.2.6	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	20,00	R\$ 30,60	R\$ 612,05
10.2.7	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	12,00	R\$ 56,63	R\$ 679,56
10.2.8	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 397,49	R\$ 2.384,97
10.2.9	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES EM CONCRETO DN40X55 CM COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 238,35	R\$ 1.430,09
10.2.10	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	30,00	R\$ 238,28	R\$ 7.148,52
10.2.11	GRELHA TIPO SEKAPISO SP-80- 8CM OU SIMILAR.	M	10,00	R\$ 332,08	R\$ 3.320,81
10.2.12	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100CM.	M	40,00	R\$ 111,01	R\$ 4.440,58
10.2.13	CAIXAS D'ÁGUA				
10.2.13.1	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BÓIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA.	UN	2,00	R\$ 726,54	R\$ 1.453,08
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.2				R\$ 35.602,64
10.3	REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.1	REGISTROS				
10.3.1.1	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	18,00	R\$ 155,69	R\$ 2.802,42
10.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1"	UN	18,00	R\$ 180,59	R\$ 3.250,62
10.3.1.3	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 342,02	R\$ 684,04
10.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 63,43	R\$ 380,60
10.3.1.5	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN	6,00	R\$ 94,01	R\$ 564,05
10.3.1.6	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 152,73	R\$ 305,46
10.3.1.7	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM (2") INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO.	UN	4,00	R\$ 70,82	R\$ 283,29
10.3.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø ½"	UN	18,00	R\$ 173,12	R\$ 3.116,13
10.3.1.9	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	18,00	R\$ 162,25	R\$ 2.920,58
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.1				R\$ 14.307,17
10.3.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.2.1	VASO SANITÁRIO CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALÉIA, CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	18,00	R\$ 440,57	R\$ 7.930,34
10.3.2.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 281,84	R\$ 1.127,36
10.3.2.3	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO, SEM FURO FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS DE REFERENCIA: P 515-17- DECA- LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.016,74	R\$ 12.200,91
10.3.2.4	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51+ CS 1V OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 836,56	R\$ 10.038,67
10.3.2.5	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	UN	4,00	R\$ 425,62	R\$ 1.702,49
10.3.2.6	SIFÃO PARA LAVATÓRIO COPO REGULÁVEL 1"X 1.1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 151,19	R\$ 2.419,02
10.3.2.7	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, DE METAL, CROMADA, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 56,21	R\$ 1.349,01
10.3.2.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 . FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 170,73	R\$ 4.097,63
10.3.2.9	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 1/2"	UN	12,00	R\$ 117,02	R\$ 1.404,23
10.3.2.10	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO.	UN	20,00	R\$ 151,56	R\$ 3.031,10
10.3.2.11	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA.	UN	6,00	R\$ 232,36	R\$ 1.394,17
10.3.2.12	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN	10,00	R\$ 147,18	R\$ 1.471,82

10.3.2.13	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	UN	4,00	R\$	475,05	R\$	1.900,18
10.3.2.14	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	4,00	R\$	415,10	R\$	1.660,39
10.3.2.15	TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE REFERÊNCIA: CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$	865,10	R\$	4.325,52
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.2					R\$	56.052,85
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3					R\$	70.360,02
10.4	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
10.4.1	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA.	UN	2,00	R\$	121,16	R\$	242,33
10.4.2	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	10,00	R\$	22,97	R\$	229,66
10.4.3	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN	12,00	R\$	8,73	R\$	104,73
10.4.4	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	8,00	R\$	159,13	R\$	1.273,02
10.4.5	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM OS EXISTENTES.	UN	10,00	R\$	62,29	R\$	622,87
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.4					R\$	2.472,61
10.5	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
10.5.1	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADO-CONCRETO TIPO A FCK=13,5 MPA	M²	4,00	R\$	562,98	R\$	2.251,90
10.5.2	LASTRO DE AREIA.	M²	4,00	R\$	138,67	R\$	554,70
10.5.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	30,00	R\$	6,48	R\$	194,45
10.5.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	30,00	R\$	7,28	R\$	218,38
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.5					R\$	3.219,43
	TOTAL DO ITEM 10					R\$	128.898,58

**ADRIANA
ALVES
DA SILVA**
**85579564
600**

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA SILVA:
85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:20:44
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO
E SERVICOS
LTDA:**
**13050599000
110**

Assinado digitalmente por A & R
COMERCIO E SERVICOS LTDA:
13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MG,
L=Belo Horizonte, OU=AC
SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1, CN=A & R
COMERCIO E SERVICOS LTDA:
13050599000110
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:13:36
Foxit Reader Versão: 9.4.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRAULICA, ELETRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS				
BDI:			1,2624				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021 ATE JANEIRO/2022				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1.1 ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS							
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, ANTICHAMA, CONFORME NBR 15465, CLASSE LEVE, COR AMARELA, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA, NOS SEGUINTE DIÂMETROS:							
11.1.1.1	SINAPI	91834	A) Ø 3/4"	M	50,00	R\$6,10	R\$305,08
11.1.1.2	SINAPI	91836	B) Ø 1"	M	130,00	R\$8,28	R\$1.076,87
ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, REF.: ELECON OU SIMILAR.							
11.1.1.2.1	CPU	ELE-0001	A) Ø 1"	M	30,00	R\$11,32	R\$339,60
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, CLASSE MÉDIO, COR LARANJA. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.							
11.1.1.3							
11.1.1.3.1	SINAPI	91835	A) Ø 3/4"	M	30,00	R\$7,27	R\$218,08
11.1.1.3.2	SINAPI	91837	B) Ø 1"	M	80,00	R\$11,01	R\$881,00
ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COR PRETA, CONFORME NBR 15465. ANTICHAMA, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS:							
11.1.1.4							
11.1.1.4.1	SETOP	ED-49308	A) Ø 3/4"	M	20,00	R\$10,60	R\$211,93
11.1.1.4.2	SETOP	ED-49309	B) Ø 1"	M	170,00	R\$11,59	R\$1.970,91
11.1.1.4.3	SETOP	ED-49310	C) Ø 1.1/4"	M	20,00	R\$16,93	R\$338,64
11.1.1.4.4	SETOP	ED-49311	D) Ø 1.1/2"	M	20,00	R\$17,30	R\$345,93
11.1.1.4.5	SETOP	ED-49312	E) Ø 2"	M	20,00	R\$19,87	R\$397,32
ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO, AÇO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS:							
11.1.1.5							
11.1.1.5.1	SETOP	ED-49317	A) Ø 3/4"	M	20,00	R\$13,62	R\$272,32
11.1.1.5.2	SETOP	ED-49318	B) Ø 1"	M	170,00	R\$18,74	R\$3.186,39
11.1.1.5.3	SETOP	ED-49319	C) Ø 1.1/4"	M	20,00	R\$25,18	R\$503,62
11.1.1.5.4	SETOP	ED-49320	D) Ø 1.1/2"	M	20,00	R\$27,27	R\$545,33
11.1.1.5.5	SETOP	ED-49321	E) Ø 2"	M	20,00	R\$30,36	R\$607,20
11.1.1.5.6	SETOP	ED-49323	F) Ø 3"	M	20,00	R\$61,60	R\$1.231,94
11.1.1.5.7	SETOP	ED-49333	G) Ø 4"	M	20,00	R\$87,77	R\$1.755,39
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS:							
11.1.1.6							
11.1.1.6.1	SETOP	ED-4155	A) 30MM (1.1/4")	M	100,00	R\$15,67	R\$1.567,27
11.1.1.6.2	SETOP	ED-49295	B) 40MM (1.1/4")	M	100,00	R\$16,09	R\$1.609,43
11.1.1.6.3	SETOP	ED-49296	C) 50MM (2")	M	20,00	R\$16,89	R\$337,72
11.1.1.6.4	SETOP	ED-49298	D) 100MM (4")	M	20,00	R\$36,52	R\$730,37
CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, MÚLTIPLO TIPO X, COM SAÍDAS COM ROSCA, FORNECIDO COM TAMPA, COM TAMPÕES PLÁSTICOS PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS.							
11.1.1.7							
11.1.1.7.1	SETOP	ED-17973	A) Ø 3/4"	UN	20,00	R\$9,65	R\$193,02
11.1.1.7.2	SETOP	ED-17974	B) Ø 1"	UN	120,00	R\$12,56	R\$1.507,45
11.1.1.7.3	SETOP	ED-17975	C) Ø 1.1/4"	UN	20,00	R\$23,43	R\$468,64
11.1.1.7.4	SETOP	ED-17976	D) Ø 1.1/2"	UN	20,00	R\$30,29	R\$605,72
11.1.1.7.5	SETOP	ED-17977	E) Ø 2"	UN	20,00	R\$43,34	R\$866,87
SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.1							R\$22.074,04
11.1.2 ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS							
ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS:							
11.1.2.1	SETOP	ED-19511	A) 100X100MM	M	50,00	R\$60,51	R\$3.025,44
11.1.2.1.1	SETOP	ED-19513	B) 150X100MM	M	50,00	R\$67,32	R\$3.366,13
ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS:							
11.1.2.2							
11.1.2.2.1	SETOP	ED-19520	A) 100X100MM	M	50,00	R\$60,51	R\$3.025,73
11.1.2.2.2	SETOP	ED-19522	B) 150X100MM	M	50,00	R\$67,34	R\$3.366,99
11.1.2.3	SETOP	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	500,00	R\$9,02	R\$4.512,10
11.1.2.4	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	50,00	R\$37,56	R\$1.877,76
11.1.2.5	SETOP	ED-49465	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	15,00	R\$18,70	R\$280,47
11.1.2.6	SETOP	ED-49457	SUORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	UN	50,00	R\$4,50	R\$224,75
SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.2							R\$19.679,37
11.1.3 CANALETAS E ACESSÓRIOS							
CANALETA EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELOS, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. LINHA X DA LEGRAND, NAS SEGUINTE DIMENSÕES:							
11.1.3.1							
11.1.3.1.1	SETOP	ED-49060	A) 20X10MM, SEM DIVISÃO INTERNA	M	600,00	R\$5,84	R\$3.503,72
11.1.3.1.2	SETOP	ED-49061	B) 50X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	M	1600,00	R\$11,86	R\$18.978,17
11.1.3.1.3	CPU	ELE-0009	C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	M	500,00	R\$163,20	R\$81.599,54
11.1.3.2	CPU	ELE-0010	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$99,55	R\$1.493,27
11.1.3.3	CPU	ELE-0011	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$30,26	R\$453,86
CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.							
11.1.3.4						R\$-	R\$-
11.1.3.4.1	CPU	ELE-0012	A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR	M	150,00	R\$70,20	R\$10.529,95
11.1.3.4.2	CPU	ELE-0013	B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR	M	25,00	R\$104,90	R\$2.622,52
11.1.3.5	CPU	ELE-0014	TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, BARRA DE 3,0 METROS. REF.: DT15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR	UN	175,00	R\$102,21	R\$17.886,04
11.1.3.6	CPU	ELE-0015	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$88,66	R\$1.329,87
11.1.3.7	CPU	ELE-0016	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$63,92	R\$958,74
11.1.3.8	CPU	ELE-0017	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$9,32	R\$139,81
11.1.3.9	CPU	ELE-0018	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS POSTOS MODULARES DE TOMADA OU INTERRUPTOR, COMPATÍVEL COM A LINHA PIAL PLUS DA LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT64440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	100,00	R\$27,76	R\$2.776,20
11.1.3.10			ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM, NOS SEGUINTE TIPOS:			R\$-	R\$-

11.1.3.10.1	CPU	ELE-0020	A) 3X1". REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	27,00	R\$48,81	R\$1.317,94
12.1.3.14	CPU	ELE-0022	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	5,00	R\$64,65	R\$323,25
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.3				R\$143.589,62
11.1.4			CABOS E ACESSÓRIOS				
11.1.4.1			CABO CONDUTOR DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC PARA 450/750 V, TEMPERATURA NO CONDUTOR DE 70° C EM SERVIÇO CONTÍNUO E NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CONFORME NBR NM 280, NAS SEGUINTE SEÇÕES:				
11.1.4.1.1	SINAPI	91924	A) #1,5MM²	M	100,00	R\$1,83	R\$183,45
11.1.4.1.2	SINAPI	91926	B) #2,5MM²	M	500,00	R\$2,68	R\$1.338,82
11.1.4.1.3	SINAPI	91928	C) #4,0MM²	M	5400,00	R\$7,66	R\$316.848,24
11.1.4.1.4	SINAPI	91930	D) #6,0MM²	M	100,00	R\$5,98	R\$597,63
11.1.4.1.5	SINAPI	91932	E) #10,0MM²	M	50,00	R\$9,87	R\$493,37
11.1.4.2			CABO CONDUTOR DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC PARA 0,6/1,0KV, TEMPERATURA NO CONDUTOR DE 70° C EM SERVIÇO CONTÍNUO E NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CONFORME NBR NM 280, NAS SEGUINTE SEÇÕES:				
11.1.4.2.1	SINAPI	91933	A) #10,0MM²	M	150,00	R\$10,55	R\$1.581,80
11.1.4.2.2	SINAPI	91935	B) #16,0MM²	M	200,00	R\$16,08	R\$3.216,58
11.1.4.2.3	SINAPI	92984	C) #25,0MM²	M	200,00	R\$18,34	R\$3.668,93
11.1.4.2.4	SINAPI	92986	D) #35,0MM²	M	150,00	R\$24,83	R\$3.725,05
11.1.4.3			CABO PP 500V CRISTAL PRATA C/ ALMA				
11.1.4.3.1	CPU	ELE-0028	A) 2X0,75MM2	M	50,00	R\$6,00	R\$300,24
11.1.4.3.2	CPU	ELE-0029	B) 2X1,5MM2	M	100,00	R\$6,78	R\$677,95
11.1.4.4			TERMINAL TUBULAR COM LUVIA DE PLÁSTICO PARA CABOS, NAS SEGUINTE SEÇÕES:				
11.1.4.4.1	CPU	ELE-0031	A) #2,5MM²	UN	320,00	R\$0,96	R\$308,10
11.1.4.4.2	CPU	ELE-0032	B) #4,0MM²	UN	520,00	R\$1,05	R\$545,10
11.1.4.4.3	CPU	ELE-0033	C) #6,0MM²	UN	100,00	R\$1,09	R\$109,38
11.1.4.4.4	CPU	ELE-0034	D) #10,0MM²	UN	50,00	R\$1,17	R\$58,68
11.1.4.4.5	CPU	ELE-0035	E) #16,0MM²	UN	50,00	R\$1,32	R\$66,80
11.1.4.4.6	CPU	ELE-0036	F) #25,0MM²	UN	25,00	R\$1,64	R\$40,88
11.1.4.5	CPU	ELE-0037	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN	100,00	R\$2,36	R\$236,43
11.1.4.6	CPU	ELE-0038	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN	50,00	R\$3,05	R\$152,40
11.1.4.7	CPU	ELE-0039	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN	50,00	R\$4,69	R\$234,72
11.1.4.8	CPU	ELE-0041	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN	35,00	R\$16,15	R\$565,29
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.4				R\$334.948,83
11.1.5			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
11.1.5.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA, TAMANHO 2X4"	UN	30,00	R\$5,89	R\$176,55
11.1.5.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA, TAMANHO 4X4"	UN	15,00	R\$7,73	R\$115,96
11.1.5.3	SETOP	ED-49194	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4X2, EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO/DRY-WALL	UN	30,00	R\$9,00	R\$269,87
11.1.5.4	SETOP	ED-49195	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4X4, EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO/DRY-WALL	UN	15,00	R\$10,34	R\$155,10
11.1.5.5			CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP):			R\$-	R\$-
11.1.5.5.1	CPU	ELE-0042	A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN	21,00	R\$62,50	R\$1.312,44
11.1.5.5.2	CPU	ELE-0043	B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN	3,00	R\$80,25	R\$240,75
11.1.5.6	CPU	ELE-0044	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" PARA 1 MÓDULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN	41,00	R\$7,78	R\$319,07
11.1.5.7	CPU	ELE-0047	CAIXA DE SOBREPOR MULTITUSO 3 MÓDULOS E 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	700,00	R\$8,61	R\$6.025,82
11.1.5.8	SETOP	ED-49490	PLACA PARA CAIXA 2X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, COM 1 POSTO (HORIZONTAL/VERTICAL)	UN	33,00	R\$2,60	R\$85,92
11.1.5.9	SETOP	ED-49494	PLACA PARA CAIXA 2X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA ATÉ 3 POSTOS MODULARES.	UN	16,00	R\$2,59	R\$41,38
11.1.5.10	SETOP	ED-49491	PLACA PARA CAIXA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, COM 2 POSTOS SEPARADOS.	UN	10,00	R\$4,69	R\$46,94
11.1.5.11	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA CAIXA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, COM 4 POSTOS SEPARADOS.	UN	10,00	R\$5,32	R\$53,15
11.1.5.12	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA CAIXA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA ATÉ 6 POSTOS MODULARES.	UN	3,00	R\$5,32	R\$15,95
11.1.5.13	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 2X4	UN	54,00	R\$3,21	R\$173,20
11.1.5.14	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4X4	UN	25,00	R\$4,80	R\$119,92
11.1.5.15	SETOP	ED-49486	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA	UN	120,00	R\$4,06	R\$486,76
11.1.5.16	SETOP	ED-49487	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA.	UN	50,00	R\$7,49	R\$374,30
11.1.5.17	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO COM FURO PARA PASSAGEM DE FIO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE	UN	50,00	R\$7,56	R\$378,00
11.1.5.18	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE	UN	360,00	R\$0,93	R\$336,36
11.1.5.19	CPU	ELE-0049	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN	20,00	R\$10,29	R\$205,78
11.1.5.20	SINAPI	ELE-0050	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COR BRANCA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO.	UN	765,00	R\$11,79	R\$9.017,28
11.1.5.21	SETOP	ED-5628	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COR VERMELHA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO. REF.: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	R\$31,05	R\$931,48
11.1.5.22	SINAPI	91952	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, COR BRANCA.	UN	105,00	R\$11,37	R\$1.193,40
11.1.5.23	SINAPI	91954	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN	15,00	R\$15,25	R\$228,68
11.1.5.24	SINAPI	91978	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN	15,00	R\$24,58	R\$368,66
11.1.5.25	SINAPI	91980	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COR BRANCA, COM BORNES E PARAFUSO, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN	15,00	R\$23,75	R\$356,18
11.1.5.26	CPU	ELE-0051	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.	UN	10,00	R\$17,10	R\$170,97
11.1.5.27	SINAPI	91984	MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	UN	20,00	R\$10,60	R\$212,05
11.1.5.28	CPU	ELE-0052	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	20,00	R\$5,16	R\$103,12
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.5				R\$23.515,06
11.1.6			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS				
11.1.6.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES:				
11.1.6.1.1	SINAPI	101883	A) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 18 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$481,27	R\$481,27
11.1.6.1.2	SINAPI	101879	B) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 24 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$505,12	R\$505,12

11.1.6.1.3	CPU	ELE-0053	C) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$578,81	R\$578,81
11.1.6.1.4	SINAPI	101878	D) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 18 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	5,00	R\$471,17	R\$2.355,86
11.1.6.1.5	CPU	ELE-0054	E) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	5,00	R\$439,09	R\$2.195,43
11.1.6.1.6	CPU	ELE-0055	F) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	3,00	R\$754,18	R\$2.262,53
11.1.6.1.7	CPU	ELE-0056	G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	3,00	R\$994,71	R\$2.984,12
11.1.6.2	CPU	ELE-0057	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE III, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µS): 30KA, IMAX (8/20µS): 60KA, IIMP (10/350µS): 12,5KA.	UN	30,00	R\$109,05	R\$3.271,62
11.1.6.3			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DINEUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60898, CORRENTE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 4,5KA EM 220V - CURVA C				
11.1.6.3.1	SETOP	ED-49228	A) 1X10A (MONOPOLAR)	UN	50,00	R\$13,93	R\$696,47
11.1.6.3.2	SETOP	ED-49230	B) 1X16A (MONOPOLAR)	UN	44,00	R\$13,93	R\$612,89
11.1.6.3.3	SETOP	ED-49231	C) 1X20A (MONOPOLAR)	UN	15,00	R\$13,93	R\$208,94
11.1.6.3.4	SETOP	ED-49232	D) 1X25A (MONOPOLAR)	UN	17,00	R\$13,93	R\$236,80
11.1.6.3.5	SETOP	ED-49234	E) 1X32A (MONOPOLAR)	UN	10,00	R\$13,93	R\$139,29
11.1.6.3.6	SETOP	ED-49268	F) 2X10A (BIPOLAR)	UN	21,00	R\$31,33	R\$667,90
11.1.6.3.7	SETOP	ED-49270	G) 2X16A (BIPOLAR)	UN	30,00	R\$31,33	R\$939,85
11.1.6.3.8	SETOP	ED-49271	H) 2X20A (BIPOLAR)	UN	20,00	R\$31,33	R\$626,57
11.1.6.3.9	SETOP	ED-49272	I) 2X25A (BIPOLAR)	UN	10,00	R\$31,33	R\$313,28
11.1.6.3.10	SETOP	ED-49274	J) 2X32A (BIPOLAR)	UN	5,00	R\$31,33	R\$156,64
11.1.6.3.11	SETOP	ED-49276	K) 2X40A (BIPOLAR)	UN	5,00	R\$32,46	R\$162,28
11.1.6.3.12	SUDECAP	11.19.16	L) 2X63A (BIPOLAR)	UN	20,00	R\$51,87	R\$1.037,33
11.1.6.3.13	SETOP	ED-49282	M) 3X10A (TRIPOLAR)	UN	1,00	R\$58,69	R\$58,69
11.1.6.3.14	SUDECAP	11.19.18	N) 3X16A (TRIPOLAR)	UN	1,00	R\$51,63	R\$51,63
11.1.6.3.15	SETOP	ED-49284	O) 3X20A (TRIPOLAR)	UN	3,00	R\$58,69	R\$176,06
11.1.6.3.16	SETOP	ED-49285	P) 3X25A (TRIPOLAR)	UN	3,00	R\$58,69	R\$176,06
11.1.6.3.17	SUDECAP	11.19.21	Q) 3X32A (TRIPOLAR)	UN	3,00	R\$51,63	R\$154,88
11.1.6.4			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DINEUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60947-2, CORRENTE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 10KA EM 220V - CURVA C				
11.1.6.4.1	SUDECAP	11.19.21	A) 3X32A (TRIPOLAR)	UN	1,00	R\$51,63	R\$51,63
11.1.6.4.2	SETOP	ED-49258	B) 3X40A (TRIPOLAR)	UN	5,00	R\$59,51	R\$297,56
11.1.6.4.3	SETOP	ED-49259	C) 3X50A (TRIPOLAR)	UN	3,00	R\$59,51	R\$178,54
11.1.6.4.4	SUDECAP	11.19.24	D) 3X63A (TRIPOLAR)	UN	15,00	R\$57,47	R\$862,00
11.1.6.4.5	CPU	ELE-0059	E) 3X80A (TRIPOLAR)	UN	10,00	R\$144,93	R\$1.449,28
11.1.6.4.6	SETOP	ED-49263	F) 3X100A (TRIPOLAR)	UN	5,00	R\$74,60	R\$373,02
11.1.6.5			INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), BIPOLAR, PADRÃO DINEUROPEU, TIPO AC, CORRENTE RESIDUAL 30MA, CONFORME NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL:				
11.1.6.5.1	SETOP	ED-15114	A) 2X25A (BIPOLAR)	UN	15,00	R\$76,96	R\$1.154,35
11.1.6.5.2	SETOP	ED-15115	B) 2X40A (BIPOLAR)	UN	10,00	R\$80,55	R\$805,51
11.1.6.5.3	SETOP	ED-15116	C) 4X63A (TETRAPOLAR)	UN	3,00	R\$91,34	R\$274,01
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.6				R\$26.486,22
11.1.7			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
11.1.7.1	CPU	ELE-0063	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 70MM X LARGURA 250MM X COMPRIMENTO 570MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR.	UN	40,00	R\$122,63	R\$4.905,20
11.1.7.2	CPU	ELE-0064	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 215 X 52MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR.	UN	100,00	R\$146,02	R\$14.602,23
11.1.7.3	CPU	ELE-0065	LUMINÁRIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA, REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN	20,00	R\$74,23	R\$1.484,55
11.1.7.4	CPU	ELE-0069	LUMINÁRIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.	UN	102,00	R\$135,13	R\$13.783,21
11.1.7.5	CPU	ELE-0070	LUMINÁRIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 45MM X LARGURA 170MM X COMPRIMENTO 635MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMEPETRO 152009 OU SIMILAR.	UN	40,00	R\$92,12	R\$3.684,88
11.1.7.6	CPU	ELE-0072	LUMINÁRIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS. BORDAS BRANCAS.	UN	50,00	R\$160,21	R\$8.010,69
11.1.7.7	CPU	ELE-0073	LUMINÁRIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT	UN	25,00	R\$147,09	R\$3.677,33
11.1.7.8	CPU	ELE-0074	LUMINÁRIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS. BORDAS BRANCAS	UN	25,00	R\$329,59	R\$8.239,86
11.1.7.9	CPU	ELE-0075	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIPOPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	R\$105,32	R\$1.053,22
11.1.7.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$28,21	R\$846,36
11.1.7.11	CPU	ELE-0076	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	R\$47,74	R\$477,42
11.1.7.12			REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT				
11.1.7.12.1	CPU	ELE-0077	A) 10 W	UN	40,00	R\$42,24	R\$1.689,76
11.1.7.12.2	CPU	ELE-0078	B) 50 W	UN	10,00	R\$65,62	R\$656,25
11.1.7.12.3	CPU	ELE-0079	C) 100 W	UN	5,00	R\$96,12	R\$480,58
11.1.7.13			LÂMPADAS TUBULAR LED BIVOLT, BASE G13				
11.1.7.13.1	SETOP	ED-9973	A) 18/20W	UN	440,00	R\$49,68	R\$21.859,20
11.1.7.13.2	SETOP	ED-9972	B) 9/10W	UN	170,00	R\$34,02	R\$5.783,40
11.1.7.14	SETOP	ED-13342	LÂMPADA COMPACTA LED - 9W, BULBO A60	UN	60,00	R\$8,82	R\$529,15
11.1.7.15	CPU	ELE-0080	LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 360LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN	10,00	R\$24,81	R\$248,05
11.1.7.16	CPU	ELE-0081	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 470LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-562 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN	10,00	R\$19,29	R\$192,90
11.1.7.17	CPU	ELE-0082	FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LM/M, LUZ FRIA 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, ROLO COM 5M, IRC 70, VIDA ÚTIL 15.000H, GARANTIA DE 2 ANOS. REF.: MODELO STH7804/65 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$78,64	R\$235,93

11.1.7.18	CPU	ELE-0083	FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VCA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, 3,3A A, POTÊNCIA 25W, FATOR DE POTÊNCIA >0,5, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, GARANTIA DE 1 ANO. REF.: MODELO STH6891 - AC 100-240V DA STELLA OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$117,72	R\$353,17
11.1.7.19			RELÉ FOTOELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO, CONTATO NF PARA ACIONAMENTO DA CARGA DURANTE A NOITE, COM PROTEÇÃO POR VARISTOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COM BASE E SUPORTE:			R\$-	R\$-
11.1.7.19.1	SETOP	ED-49523	A) 12TV, 60HZ, 1200VA	UN	5,00	R\$24,81	R\$124,03
11.1.7.19.2	SETOP	ED-49524	B) 220V, 60HZ, 1800VA	UN	1,00	R\$27,63	R\$27,63
11.1.7.20	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	50,00	R\$21,85	R\$1.092,70
11.1.7.21	CPU	ELE-0087	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH6999	CJ	20,00	R\$74,12	R\$1.482,39
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.7				R\$95.520,09
11.1.8			ATERRAMENTO				
11.1.8.1	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE ATERRAMENTO. CORPO EM PVC COM DIÂMETRO DE 30CM E PROFUNDIDADE DE 60CM, COM TAMPAS REFORÇADAS EM FERRO FUNDIDO COM DIÂMETRO DE 30CM E ESCOTILHA QUADRADA ARTICULADA PARA INSPEÇÃO.	UN	10,00	R\$65,12	R\$651,18
11.1.8.2	SETOP	ED-48700	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO EM ALTA CAMADA (254 MICROS). COMPRIMENTO: 2,40M E DIÂMETRO DE 5/8", CONFORME NBR 13571.	UN	10,00	R\$100,73	R\$1.007,30
11.1.8.3	SETOP	ED-48701	CONECTOR CABO-HASTE, EM LATÃO ESTANHADO, PARA HASTE DE 5/8", PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16 A 70MM², COM GRAMPO U E PORÇAS EM AÇO GALVANIZADO.	UN	10,00	R\$6,60	R\$66,03
11.1.8.4			CABO DE COBRE NÚ, 7 FIOS, CONFORME NBR 6524, NAS SEGUINTE SEÇÕES:				
11.1.8.4.1	SUDECAP	11.91.03	A) #16,0MM²	M	50,00	R\$10,11	R\$505,33
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.8				R\$2.229,84
11.1.9			ACIONAMENTOS				
11.1.9.1	CPU	ELE-0088	FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL. USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), EM LIGA DE ALUMÍNIO, ADAPTÁVEL À PORTAS COM ABERTURA PARA ESQUERDA OU DIREITA E PARA DENTRO OU FORA, COM ESPELHO LONGO E TRINCO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO FEC-91-LA DA HDL OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$124,54	R\$124,54
11.1.9.2	CPU	ELE-0089	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA COM ABERTURA PARA FORA, FIXAÇÃO EM RECORTE PADRÃO NO VIDRO. ABERTURA EXTERNA POR CHAVE E INTERNA POR MAÇANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO PV-90-1R-AF-L DA HDL OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$336,87	R\$336,87
11.1.9.3	CPU	ELE-0090	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA OU METAL COM ABERTURA PARA DENTRO, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR PRETA, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$208,37	R\$625,10
11.1.9.4	CPU	ELE-0091	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.	UN	15,00	R\$87,41	R\$1.311,16
11.1.9.5	CPU	ELE-0092	FECHADURA ELETROIMÁ 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES S/ FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ + ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$217,36	R\$2.173,56
11.1.9.6	CPU	ELE-0093	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT - A201 DA HDL OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$165,26	R\$495,77
11.1.9.7	CPU	ELE-0094	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQUENCIA, COMPOSTO DE: - UMA CENTRAL DE ALARME, COM COMPARTIMENTO QUEBRA-VIDRO PARA ABRIGAR CHAVE DA PORTA DO BANHEIRO, ALIMENTADO EM 127/220VCA, COM BATERIA 12VCC DE BACKUP, COM LED DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE TESTE PARA INSPEÇÃO PERIÓDICA. - UM COMANDO REMOTO, À PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO FOSFORESCENTE. REF.: MODELO AE-08 DA ARCO OU SIMILAR.	UN	7,00	R\$651,99	R\$4.563,91
11.1.9.8	CPU	ELE-0095	CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO E BATERIA 12V/7AH, CHOQUE PULSATIVO 8000V, CAPACIDADE PARA ELETRIFICAR CERCAS COM ATÉ 1.600 METROS LINEARES (BASEADO EM FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM DE DIÂMETRO), COM SUPERVISÃO DE CORTE DE FIO E ATERRAMENTO DA CERCA, COM 1 ENTRADA PARA SENSOR COM FIO NF, 1 SAÍDA PARA SIRENE, 1 SAÍDA PARA BATERIA, 1 SAÍDA NO OU NF PARA ALARME. ENERGIA MÁXIMA ARMAZENADA MENOR DE 5 JOULES. CHAVE LIGA/DESLIGA. ALIMENTAÇÃO 127/220V; - SIRENE 120DB, 12V; - HASTE COBRADA PARA ATERRAMENTO EXCLUSIVO COM DIÂMETRO DE 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M; - FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM PARA CERCA ELÉTRICA, - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO ESTRELA 75CM COM 4 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO CANTONEIRA 75CM COM 8 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - MOLAS DE REPUXO; - PLACAS DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO TAMANHO 18X13CM COM OS DIZERES E GRAVURAS PADRONIZADOS IMPRESSOS: "PERIGO CERCA ELÉTRICA" (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 5M ENTRE PLACAS); - CABO DE ALTA ISOLAÇÃO (15KV) PARA LIGAÇÃO DA CENTRAL À CERCA	M	100,00	R\$16,03	R\$1.602,59
11.1.9.9	CPU	ELE-0096	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TÉRMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTÊNCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO	UN	5,00	R\$678,88	R\$3.394,39
11.1.9.10	CPU	ELE-0097	SINALIZADOR DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LEDS DE ALTO BRILHO, COM ALARME SONORO DE 80DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 127/220V, COM PLACA DE AVISO COM OS DIZERES: "CUIDADO VEÍCULOS"	UN	5,00	R\$147,73	R\$738,63
11.1.9.11	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE TETO COM INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, 3 FIOS, LENTE 360°, COM ARTICULADOR, SEM FOTOCÉLULA. REF.:MODELO QA27 DA QUALITRONIX OU SIMILAR.	UN	5,00	R\$50,25	R\$251,24
11.1.9.12	CPU	ELE-0099	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT	UN	5,00	R\$437,30	R\$2.186,52
11.1.9.13	CPU	ELE-0100	NOBREAK 12V 7A, BIVOLT, PROTEÇÃO INTERNA COM PTC E LED INDICADOR DE CARGA, INCLUSO A BATERIA. REF.: MODELO DA AGL OU SIMILAR.	UN	5,00	R\$196,95	R\$984,74
11.1.9.14	CPU	ELE-0101	CONTROLADOR DE ACESSO AGL CA25	UN	9,00	R\$115,86	R\$1.042,76
11.1.9.15	CPU	ELE-0102	BOTOEIRA DUPLA AGL BT-D AGL	UN	18,00	R\$23,10	R\$415,73
11.1.9.16	CPU	ELE-0103	FONTE CC 12V/1A	UN	18,00	R\$27,57	R\$496,23
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.9				R\$20.743,73
11.1.10			ENTRADA DE ENERGIA				
11.1.10.1			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS, CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA, NAS SEGUINTE DEMANDAS:				
11.1.10.1.1	SETOP	ED-20581	A) DEMANDA DE ATÉ 15KVA	UN	2,00	R\$1.774,81	R\$3.549,62
11.1.10.1.2	SETOP	ED-20582	B) DEMANDA DE ATÉ 15,1KVA ATÉ 23KVA	UN	5,00	R\$1.823,14	R\$9.115,70
11.1.10.1.3	SETOP	ED-20583	C) DEMANDA DE ATÉ 23,1KVA ATÉ 27KVA	UN	3,00	R\$1.855,07	R\$5.565,22
11.1.10.1.4	SETOP	ED-20584	D) DEMANDA DE ATÉ 27,1KVA ATÉ 38KVA	UN	2,00	R\$2.435,79	R\$4.871,59
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1.10				R\$23.102,13
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.1				R\$711.888,95
11.2			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES				
11.2.1			CABOS				
11.2.1.1	SUDECAP	11.80.20	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE CM, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR	M	3200,00	R\$5,35	R\$17.120,00
11.2.1.2	SETOP	ED-48365	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 23AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR VERMELHA, CLASSE CM, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR.	M	60,00	R\$4,16	R\$249,87
11.2.1.3			CABO TELEFÔNICO PARA REDE INTERNA, COM CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, ISOLAÇÃO EM PVC, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA E FIO DRENO, COBERTURA EM PVC NA COR CINZA, NÚCLEO SECO, DIÂMETRO DOS CONDUTORES: 0,5MM, DESIGNAÇÃO: CI-50 - NÚMERO DE PARES:				

11.2.1.3.1	SINAPI	98267	A) 10 PARES		M	80,00	R\$9,72	R\$777,54
11.2.1.3.2	SINAPI	98268	B) 20 PARES		M	100,00	R\$16,64	R\$1.663,55
11.2.1.3.3	SINAPI	98269	C) 30 PARES		M	15,00	R\$21,85	R\$327,73
11.2.1.4			PATCH CORD UTP CAT5E, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR:					
11.2.1.4.1	CPU	TEL-0001	A) 2,5 METROS – AZUL		UN	50,00	R\$17,38	R\$869,09
11.2.1.4.2	CPU	TEL-0002	B) 1,5 METROS – VERDE		UN	10,00	R\$12,94	R\$129,38
11.2.1.4.3	CPU	TEL-0003	C) 1,5 METROS – VERMELHO		UN	10,00	R\$12,94	R\$129,38
11.2.1.5			PATCH CORD UTP CAT6, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR:					
11.2.1.5.1	SETOP	ED-48372	A) 3,0 METROS – CINZA		UN	10,00	R\$19,24	R\$192,45
11.2.1.5.2	CPU	TEL-0004	B) 1,5 METROS – AZUL		UN	10,00	R\$21,68	R\$216,77
11.2.1.6	CPU	TEL-0005	CABO HDMI – 10 METROS		UN	11,00	R\$91,27	R\$1.004,01
11.2.1.7	CPU	TEL-0006	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.		UN	3,00	R\$360,50	R\$1.081,49
11.2.1.8	CPU	TEL-0007	CABO DE PAR TRANÇADO FIUTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE		M	100,00	R\$4,69	R\$469,44
								R\$24.230,70
11.2.2			TOMADAS E ACESSÓRIOS					
11.2.2.1	SETOP	ED-5630	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE CM, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR		UN	500,00	R\$17,87	R\$8.933,05
11.2.2.2	SETOP	ED-5631	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 23AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR VERMELHA, CLASSE CM, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR.		UN	50,00	R\$18,07	R\$903,56
11.2.2.3	CPU	TEL-0008	BLOCO PARA CONECTOR FÊMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: QM99240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.		UN	460,00	R\$4,06	R\$1.868,53
11.2.2.4	CPU	TEL-0009	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 5E, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.		UN	50,00	R\$4,21	R\$210,51
11.2.2.5	CPU	TEL-0010	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.		UN	10,00	R\$7,81	R\$78,11
11.2.2.6			PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE:					
11.2.2.6.1	CPU	TEL-0012	A) 1º TRAMONTINA REF.: 56117/017		UN	3,00	R\$7,99	R\$23,98
11.2.2.7			PLACA, SUPORTE, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM CONDULETE:					
11.2.2.7.1	CPU	TEL-0014	A) 1º TRAMONTINA REF.: 56115/018		UN	3,00	R\$11,01	R\$33,04
11.2.2.8	SETOP	ED-48367	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 5E, DE PONTO A PONTO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA 568 (SEQUENCIA DE MONTAGEM, COMPRIMENTO, NEXT, ATENUAÇÃO, PERDA DE RETORNO, ATRASO DE PROPAGAÇÃO, ETC.)		M	1000,00	R\$9,62	R\$9.616,70
11.2.2.9	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 6, DE PONTO A PONTO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA 568 (SEQUENCIA DE MONTAGEM, COMPRIMENTO, NEXT, ATENUAÇÃO, PERDA DE RETORNO, ATRASO DE PROPAGAÇÃO, ETC.)		M	50,00	R\$9,62	R\$480,84
								R\$22.148,31
11.2.3			RACK E ACESSÓRIOS					
11.2.3.1			RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE:					
11.2.3.1.1	CPU	TEL-0015	A) 16U		UN	5,00	R\$964,28	R\$4.821,40
11.2.3.1.2	CPU	TEL-0016	B) 20U		UN	3,00	R\$1.104,14	R\$3.312,41
11.2.3.1.3	CPU	TEL-0017	C) 24U		UN	1,00	R\$1.520,69	R\$1.520,69
11.2.3.1.4	CPU	TEL-0018	D) 32U		UN	1,00	R\$1.566,34	R\$1.566,34
11.2.3.2	CPU	TEL-0020	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL		UN	3,00	R\$728,90	R\$2.186,69
11.2.3.3	CPU	TEL-0021	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA. LATERAIS REMOVÍVEIS. ABERTURAS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 12U		UN	5,00	R\$729,05	R\$3.645,23
11.2.3.4	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO DE 1U PARA RACK 19", PROFUNDIDADE 50MM.		UN	40,00	R\$90,79	R\$3.631,79
11.2.3.5			BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM QUATRO PONTOS DE FIXAÇÃO. PROFUNDIDADE:					
11.2.3.5.1	CPU	TEL-0022	A) 400MM		UN	20,00	R\$92,12	R\$1.842,33
11.2.3.5.2	CPU	TEL-0023	B) 500MM		UN	3,00	R\$100,50	R\$301,49
11.2.3.5	CPU	TEL-0024	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL		UN	20,00	R\$46,93	R\$938,65
11.2.3.6	SETOP	ED-48375	RÉGUA/CALHA COM 8 TOMADAS (2P+T), COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U), CONFORME NBR-14136		UN	10,00	R\$49,97	R\$499,69
11.2.3.7			SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19" COMPOSTO DE VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V, COM:					
11.2.3.7.1	CPU	TEL-0025	A) DOIS VENTILADORES		UN	10,00	R\$242,06	R\$2.420,64
11.2.3.8	CPU	TEL-0026	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES		UN	50,00	R\$7,35	R\$367,46
11.2.3.9	SINAPI	98301	PATCH PANEL, CATEGORIA 5E, COM 24 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26AWG, FORNECIDO COM PARAFUSOS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO, COM GUIA TRASEIRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS.		UN	25,00	R\$403,12	R\$10.078,03
11.2.3.10	SINAPI	98302	PATCH PANEL, CATEGORIA 6, COM 24 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26AWG, FORNECIDO COM PARAFUSOS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO, COM GUIA TRASEIRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS.		UN	3,00	R\$566,09	R\$1.698,28
11.2.3.11	CPU	TEL-0027	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 COMPATIVEL COM RJ11 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG		UN	10,00	R\$623,89	R\$6.238,95
11.2.3.12	CPU	TEL-0028	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE		UN	1,00	R\$708,64	R\$708,64
11.2.3.13	SETOP	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"		UN	40,00	R\$7,18	R\$287,36
								R\$46.066,07
11.2.4			CAIXAS TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS					
11.2.4.1			CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁLICA, COM FUNDO DE MADEIRA DE 2CM, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. DIMENSÕES:					
11.2.4.1.1	SINAPI	100556	A) 20X20X12CM (Nº 2)		UN	8,00	R\$30,91	R\$247,25
11.2.4.1.2	SINAPI	100561	B) 40X40X12CM (Nº 3)		UN	5,00	R\$158,36	R\$791,78
11.2.4.1.3	SINAPI	100562	D) 60X60X12CM (Nº 4)		UN	1,00	R\$248,21	R\$248,21
11.2.4.2	SUDECAP	11.82.21	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA TIPO BLI-10 PARES COM BASTIDOR TIPO CALHA OU CANALETA		UN	25,00	R\$15,13	R\$378,14
11.2.4.3	CPU	TEL-0029	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES		UN	25,00	R\$15,12	R\$378,00
11.2.4.4			BASTIDOR TIPO CALHA PARA BLOCO TERMINAL IDC M10 B. NÚMERO DE BLOCOS:					
11.2.4.4.1	CPU	TEL-0030	A) 1 BLOCO		UN	20,00	R\$5,73	R\$114,51
11.2.4.4.2	CPU	TEL-0031	B) 2 BLOCOS		UN	10,00	R\$9,56	R\$95,60
11.2.4.4.3	CPU	TEL-0032	C) 3 BLOCOS		UN	10,00	R\$12,64	R\$126,42
11.2.4.4.4	CPU	TEL-0033	D) 5 BLOCOS		UN	2,00	R\$20,05	R\$40,11
								R\$2.420,03
								R\$94.865,12
11.3			RELOCAÇÕES, DESMONTAGENS E REVISÕES DE INSTALAÇÕES					
11.3.1	CPU	INS-0001	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA EM FORRO COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (INCLUI MARCAÇÃO, CORTE DO FORRO NA NOVA LOCAÇÃO E MÃO DE OBRA ELÉTRICA).		PT	55,00	R\$59,28	R\$3.260,31
11.3.2	CPU	INS-0002	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).		PT	50,00	R\$29,64	R\$1.481,82
11.3.3	CPU	INS-0003	RELOCAÇÃO DE INTERRUPTOR COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).		PT	15,00	R\$29,64	R\$444,54
11.3.4	CPU	INS-0004	RELOCAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).		PT	10,00	R\$29,64	R\$296,36

11.3.5	CPU	INS-0005	RELOCAÇÃO DE PONTO TELEFÔNICO COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT	10,00	R\$29,64	R\$296,36
11.3.6	CPU	INS-0006	RELOCAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT	10,00	R\$29,64	R\$296,36
11.3.7	CPU	INS-0007	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE (ELETRODUTO, CANALETA E ACESSÓRIOS) E O RESPECTIVO CABEAMENTO (CABOS ELÉTRICOS, DE TELEFONIA OU DE LÓGICA)	PT	105,00	R\$7,41	R\$777,65
11.3.8	CPU	INS-0008	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR, TOMADA ELÉTRICA, TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES, LUMINÁRIA, PROJETO, ETC.)	PT	150,00	R\$7,41	R\$1.110,93
11.3.9	CPU	INS-0009	ADAPTAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA EXISTENTE PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM DE DISJUNTORES, BARRAMENTOS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.	PT	10,00	R\$177,83	R\$1.778,29
11.3.10	CPU	INS-0010	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE QUADRO DE ENERGIA ELÉTRICA	PT	5,00	R\$177,83	R\$889,15
11.3.11	CPU	INS-0011	MÃO DE OBRA PARA EQUILÍBRIO E BALANCEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS ENTRE FASES DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUI: MEDIÇÃO DA CORRENTE E TENSÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AVALIAÇÃO E DEFINIÇÃO DAS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS, INSTALAÇÃO DE NOVOS DISJUNTORES, REMANEJAMENTO DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÃO DAS ALTERAÇÕES E ELABORAÇÃO DE NOVO DIAGRAMA DO QUADRO (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT	10,00	R\$237,11	R\$2.371,08
11.3.12	CPU	INS-0012	ADAPTAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM BLOCOS TERMINAIS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.	PT	5,00	R\$59,28	R\$296,39
11.3.13	SUDECAP	02.21.20	REMOÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PT	5,00	R\$49,80	R\$248,99
11.3.14	SUDECAP	02.21.05	DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA: RETIRAR DUAS BASES 2/4 PINOS: LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA 20W - 127/220V - BASE E27.	PT	10,00	R\$1,97	R\$19,71
11.3.15	CPU	INS-0014	REVISÃO DE ILUMINAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DE TODA A EDIFICAÇÃO, IDENTIFICAR PONTOS COM DEFEITO E PROVIDÊNCIAS PARA SOLUÇÃO (LÂMPADAS, REATORES, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INTERRUPTORES, ETC.).	PT	30,00	R\$4,89	R\$146,64
11.3.16	CPU	INS-0015	REVISÃO DE TOMADA ELÉTRICA: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TOMADA ELÉTRICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, DISJUNTORES, FIAÇÃO, ETC.).	PT	40,00	R\$4,89	R\$195,52
11.3.17	CPU	INS-0016	REVISÃO DE TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TELEFONIA OU DE LÓGICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, CABEAMENTO, CONEXÕES, ETC.).	PT	40,00	R\$4,89	R\$195,52
11.3.18	CPU	INS-0020	LANÇAMENTO DE CABOS ATÉ O NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PT	10,00	R\$29,64	R\$296,36
11.3.19	CPU	INS-0021	MÃO DE OBRA PARA ABERTURA DE FUROS E RASGOS PARA MONTAGEM DE CAIXAS PEQUENAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO	PT	5,00	R\$29,64	R\$148,18
11.3.20	CPU	INS-0022	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA, LIMPEZA, ARMAZENAGEM E DESCARTE DE CABOS DE REDE, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS DE PVC DE SOBREPOR COM TOMADAS ELÉTRICAS E CONECTORES RJ45	PT	100,00	R\$29,64	R\$2.963,63
11.3.21	CPU	INS-0023	MÃO DE OBRA PARA ACOMPANHAMENTO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS RELATIVOS AO FUNCIONAMENTO DAS LINHAS TELEFÔNICAS.	PT	10,00	R\$29,64	R\$296,36
11.3.22	SETOP	ED-3123	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M²	M²	300,00	R\$0,47	R\$140,15
			SUB-TOTAL DO ITEM 11.3				R\$17.950,33
			TOTAL				R\$ 824.704,40

**ADRIANA
ALVES
DA SILVA**
85579564
600

Assinado digitalmente por
ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ADRIANA ALVES DA
SILVA:85579564600
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:21:47
Foxit Reader Versão: 9.4.1

**A & R
COMERCIO E
SERVICOS
S LTDA:**
13050599
000110

Assinado digitalmente por
A & R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
S=MG, L=Belo Horizonte,
OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=24783329000134,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado P J A1,
CN=A & R COMERCIO E
SERVICOS LTDA:
13050599000110
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Localização:
Data: 2022-07-19 13:14:08
Foxit Reader Versão: 9.4.1

A & R Serviços			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA				
BDI:			1,2624				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP (OUTUBRO/2021); SINAPI (NOVEMBRO/2021) E SUDECAP (JANEIRO 2022); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12			ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
12.1			EXTINTORES				
12.1.1	CPU	PCI-0001	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A-40-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	12,00	R\$ 271,78	R\$ 3.261,40
SUB-TOTAL DO ITEM 12.1							R\$ 3.261,40
12.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
12.2.1	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-D - IT 15	UN	8,00	R\$ 20,82	R\$ 166,59
12.2.2	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-E - IT 15	UN	8,00	R\$ 20,82	R\$ 166,59
12.2.3	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S3 - IT 15	UN	16,00	R\$ 20,82	R\$ 333,17
12.2.4	CPU	PCI-0002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMPLEMENTAR CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *45 x 45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 15	UN	4,00	R\$ 84,64	R\$ 338,56
12.2.5	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S6 - IT 16	UN	4,00	R\$ 20,82	R\$ 83,29
12.2.6	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S11 - IT 17	UN	4,00	R\$ 20,82	R\$ 83,29
12.2.7	SETOP	ED-50205	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 x 95* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S12 - IT 15	UN	8,00	R\$ 19,81	R\$ 158,46
12.2.8	CPU	PCI-0003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45x45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 16	UN	4,00	R\$ 116,37	R\$ 465,47
12.2.9	CPU	PCI-0004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 x 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E5 - IT 15	UN	12,00	R\$ 55,18	R\$ 662,19
SUB-TOTAL DO ITEM 12.2							R\$ 2.457,62
TOTAL							R\$ 5.719,02

ADRIANA ALVES DA SILVA:
 85579564600
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
 OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=24783329000134,
 OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1,
 CN=ADRIANA ALVES DA SILVA:
 85579564600
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022-07-19 13:22:56
 Foxit Reader Versão: 9.4.1

A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA:
 1305059900110
 0110

Assinado digitalmente por A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA:13050599000110
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MG, L=Belo Horizonte, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=24783329000134, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA:13050599000110
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022-07-19 13:14:37
 Foxit Reader Versão: 9.4.1

MODELO BDI



B. D. I.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

1	Administração Central – AC	4,00%
2	Seguros e Garantias – SG	0,80%
3	Riscos - R	1,27%
4	Despesas Financeiras – DF	1,23%
5	TRIBUTOS – T	8,65%
5.1	ISS	5,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	2,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	7,40%
	Fórmula do BDI	
	$BDI = \frac{(1 + (AC + SG + R)) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - (T + CPRB))}$	
	TAXA DE BDI (%):	26,24%

ADRIANA ALVES DA SILVA:
85579564600

Assinado digitalmente por
 ADRIANA ALVES DA
 SILVA:85579564600
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
 OU=AC SOLUTI Multipla
 v5, OU=24783329000134,
 OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1,
 CN=ADRIANA ALVES DA
 SILVA:85579564600
 Razão: Eu sou o autor
 deste documento
 Localização:
 Data: 2022-07-19 13:24:34
 Foxit Reader Versão: 9.4.1

A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA:
1305059900110

Assinado digitalmente por A
 & R COMERCIO E
 SERVICOS LTDA:
 13050599000110
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
 S=MG, L=Belo Horizonte,
 OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=24783329000134,
 OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PJ A1, CN=A
 & R COMERCIO E
 SERVICOS LTDA:
 13050599000110
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Localização:
 Data: 2022-07-19 13:15:16
 Foxit Reader Versão: 9.4.1

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



POLEGAR DIREITO



Adriana Alves da Silva
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL MG-8.041.537 DATA DE EXPEDIÇÃO 27/06/2000

NOME
ADRIANA ALVES DA SILVA

FILIAÇÃO
ADELIO ALVES FELIPE
CLEUNICE MARIA DA SILVA

NACIONALIDADE
GOIANIA-GO DATA DE NASCIMENTO 1/12/1971

DOC. ORIGEM NASC. LV-54A FL-171
CARMO DO PARANAIBA-MG

CIT

PII-2210 *Walquíria Mara Graciano Machado Rabelo*
ASSINATURA DO DIRETOR

2.VIA

LEI Nº 7.110 DE 29/08/83

CARTÓRIO 9º OFÍCIO DE NOTAS DE B. HORIZONTE
WALQUIRIA MARA GRACIANO MACHADO RABELO
Rua São Paulo, nº 1115 - Fone: 3247-3535
AUTENTICAÇÃO ESTÁ CONFORME ORIGINAL
DOU FÉ. EM TESTEMUNHO DA VERDADE.

B.HTE. 28 SET. 2017
MG



Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CUI 97842

EMOL.: R\$ 4,53 + RECOMPE: R\$ 0,27 + TX. FIS. 1,00
TOTAL: R\$ 6,29 - Cód.: 1301-1
 EDILSON EUSTÁQUIO VILAÇA - ESCRIVENTE
 EDMAR DIAS ALVES - ESCRIVENTE
 WARLEY RANIELI DE JESUS ROMERO - ESCRIVENTE

CELULO EM BRANCO

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal

CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

Nome
ADRIANA ALVES DA SILVA

Nº de Inscrição
855795646-00

Data do Nascimento
01/12/71



Este documento é o comprovante de inscrição no CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF, vedada a exigência por terceiros, salvo nos casos previstos na legislação vigente.

Assinatura
Adriana Alves da Silva
ADRIANA ALVES DA SILVA

S
E
R
V
I
C
O

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
Emitido em : 18/04/94

CARTÓRIO 9º OFÍCIO DE NOTAS DE B. HORIZONTE
WALQUIRIA MARA GRACIANO MACHADO RABELO
Rua São Paulo, nº 1115 - Fone: 3247-3535
AUTENTICAÇÃO ESTÁ CONFORME ORIGINAL
DOU FÉ. EM TESTEMUNHO DA VERDADE.

B.HTE. 28 SET. 2017
MG



Selo de Fiscalização
AUTENTICAÇÃO
CUI 97843

EMOL.: R\$ 4,53 + RECOMPE: R\$ 0,27 + TX. FIS. 1,00
TOTAL: R\$ 6,29 - Cód.: 1301-1
 EDILSON EUSTÁQUIO VILAÇA - ESCRIVENTE
 EDMAR DIAS ALVES - ESCRIVENTE
 WARLEY RANIELI DE JESUS ROMERO - ESCRIVENTE



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31209025501

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



J183844692177

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

BELO HORIZONTE

Local

26 Junho 2018

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 6905934 em 26/06/2018 da Empresa A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, Nire 31209025501 e protocolo 183666747 - 26/06/2018. Autenticação: DF2D11760EE7FC6592875634AF2BA8B5CFB2F64. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/366.674-7 e o código de segurança cekS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/07/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/366.674-7	J183844692177	26/06/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
855.795.646-00	ADRIANA ALVES DA SILVA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 13.050.599/0001-10

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

ADRIANA ALVES DA SILVA, brasileira, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 01/12/1971, empresaria, residente e domiciliado à Rua Três Pontas, nº 1142 Bairro Carlos Prates em Belo Horizonte - MG; CEP: 30710-560, Carteira de Identidade MG-8.041.537, expedida pelo SSP/MG; e CPF nº. 855.795.646-00;

RENATO PEREIRA DOS SANTOS, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 22/08/1976, empresário, residente e domiciliado na Rua Desembargador Jose Satyro, nº 575, apto 302, Bairro Castelo em Belo Horizonte - MG; CEP: 30840-490, Carteira de Identidade MG-10.386.681 expedida pelo SSP/MG, e CPF nº. 031.498.496-83, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada devidamente registrada na JUCEMG sob o nº. 3120902550-1 em 28/12/2010 e inscrita no **CNPJ sob o nº 13.050.599/0001-10**, resolvem de comum modificar o contrato social de forma consolidada, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

1 – ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DA SEDE

A sociedade sediada à Rua dos Médicos, nº 173, Bairro Alípio de Melo em Belo Horizonte, Minas Gerais – MG, CEP: 30840-020, neste ato passa ser sediada na Avenida Abílio Machado, nº 1036, letra A, sobreloja, Bairro Inconfidência em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30820-272.

2 – CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

À vista das modificações ora ajustadas, em cumprimento ao comando legal emanado do Código Civil (*Lei nº 10.406 de 10/01/2002*), **CONSOLIDA-SE o CONTRATO SOCIAL**, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DENOMINAÇÃO SOCIAL

A sociedade com a denominação social de: “**A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA**” e nome fantasia **FEITO A MAO REFORMAS E CONSTRUCOES**.

CLÁUSULA II - SEDE E PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade está sediada à Avenida Abílio Machado, nº 1036, letra A, sobreloja, Bairro Inconfidência em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30820-272 e o prazo de duração da sociedade continua sendo por tempo indeterminado, podendo a mesma ser modificada, ampliada ou dissolvida em qualquer época, desde que as partes contratantes combinem entre si. A sociedade iniciou suas atividades em 28/12/2010.

CLÁUSULA III - OBJETIVO SOCIAL

A sociedade com objetivo de comercio varejista de materiais elétrico, eletrônicos e hidráulicos em geral, prestação de serviços de: instalação e manutenção de aparelhos eletrônicos de sistema de segurança em geral, cftv; manutenção e locação de equipamentos de informática, serviços de pintura, obras, serviços de reformas, e adaptação física na construção civil, serviços de manutenção nas áreas elétricas, civil, logística e telefonia, call Center, help desk, suporte técnico e automação; serviços de limpeza, conservação e manutenção predial em geral; instalação e manutenção em equipamentos de ar condicionado, limpeza de edifícios após o termino da fase de construção; obras de limpeza de terrenos para construção; aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador e comercio varejista de produtos saneantes domissanitariose acrescenta neste ato atividade de locação de mão de obra temporária locação de mão de obra temporária.

CLÁUSULA IV - CAPITAL SOCIAL

O Capital Social no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) representados por 200.000 (duzentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Hum Real) cada uma fica distribuído entre os cotistas na seguinte proporção e forma:

Nome	Valor em Quotas	Valor em Real	Participação
Adriana Alves da Silva	100.000	R\$ 100.000,00	50,00%
Renato Pereira dos Santos	100.000	R\$ 100.000,00	50,00%
Total	200.000	R\$ 200.000,00	100,00%

O Capital Social já está totalmente integralizado em moeda corrente do país.



CLÁUSULA V - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade será exercida por **ADRIANA ALVES DA SILVA** e **RENATO PEREIRA DOS SANTOS** que assinarão todos os documentos em conjunto ou separadamente, autorizado o uso do nome empresarial, cabendo aos mesmos a representação da sociedade Judicial ou extrajudicial, bem como perante instituições financeiras e bancárias, fornecedores e clientes em geral, autarquias e demais repartições públicas, federais, estaduais e municipais, enfim em todas as relações junto a terceiros, mas somente em negócios exclusivos do interesse social ficando expressamente proibido o seu uso em avais, endossos, abonos e fianças, alheias aos interesses sociais.

CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DO(S) ADMINISTRADOR(ES)

Os sócios declaram, sob as penas da lei, que não estão incurso em qualquer impedimento legal para participar da sociedade ou para exercer funções de gerência, de acordo com o art. 1011 § 1º do Código Civil.

CLAUSULA VII – IMPEDIMENTO À PRESTACAO DE GARANTIAS

E vedado à sociedade, sócios, prestar aval a pessoas físicas ou jurídicas, bem como é vedado à sociedade prestar fiança ou qualquer outro tipo de garantia, de qualquer espécie que seja.

CLÁUSULA VIII– REMUNERAÇÃO

O sócio administrador fará jus a uma retirada mensal, a título de pró-labore, a ser fixada Em Reunião de Sócios.

CLÁUSULA IX - FILIAIS

A empresa possui filial:

Filial 01 - situada na Avenida Presidente Vargas, nº 617, sala 18, Bairro Centro em Domingos Martins – ES, CEP: 29260-000 nire nº 32900515674 e inscrita no CNPJ sob o nº 13.050.599/0002-09, com atividade de comércio varejista de materiais elétricos, eletrônicos e hidráulicos em geral, prestação de serviços de: instalação e manutenção de aparelhos eletrônicos de sistema de segurança em geral, cftv; manutenção e locação de equipamentos de informática, serviços de pintura, obras, serviços de reformas, e adaptação física na construção civil, serviços de manutenção nas áreas elétricas, civil, logística e telefonia, call Center, help desk, suporte técnico e automação; serviços de limpeza, conservação e manutenção predial em geral; instalação e manutenção em equipamentos de ar condicionado, limpeza de edifícios após o término da fase de construção; obras de limpeza de terrenos para construção; aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador e comércio varejista de produtos saneantes domissanitários e locação de mão de obra temporária.

CLÁUSULA X - DELIBERAÇÕES SOCIAIS

Além das matérias indicadas em outras Cláusulas do presente Contrato Social, dependem de deliberação dos sócios, respeitado o quorum de deliberação estabelecido no parágrafo primeiro desta cláusula, as seguintes matérias: a modificação do presente Contrato Social; a incorporação, fusão, cisão ou dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação; a designação dos administradores, quando feita em ato separado; a destituição dos administradores; o modo de remuneração dos administradores; o pedido de concordata; a aprovação das contas da administração; a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas;

Parágrafo Primeiro - As deliberações serão tomadas mediante aprovação de sócios representando no mínimo três quartos do capital social, salvo quando quorum maior for exigido por lei ou pelo presente Contrato Social.

Parágrafo Segundo – As deliberações dos sócios serão sempre tomadas na forma de reunião. Toda e qualquer reunião ficará dispensada quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria.

Parágrafo Terceiro – A reunião será presidida e secretariada pelo administrador ou sócios escolhidas pelos sócios entre os presentes.

Parágrafo Quarto – Dos trabalhos e deliberações será lavrada ata no livro de atas de reuniões, ata essa que deverá ser assinada pelos membros da mesa e por sócios participantes quantos bastem à validade das deliberações, mas sem prejuízo dos que queiram assiná-la. Somente será levada ao registro público competente a cópia da ata ou extrato das deliberações que devam produzir efeitos perante terceiros.

Parágrafo Quinto – Será realizada reunião anual de sócios, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre as demonstrações financeiras, bem como para designação de administradores se for o caso.



Parágrafo Sexto – Cópias das demonstrações financeiras devem ser distribuídas aos sócios com no mínimo trinta dias de antecedência da data da reunião anual.

Parágrafo Sétimo – Aplicam-se às reuniões anuais os procedimentos previstos no parágrafo segundo desta cláusula.

CLÁUSULA XI - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade dos sócios é limitada à importância do capital social nos termos do artigo 1.052 do código civil.

CLÁUSULA XII – EXERCÍCIO SOCIAL E DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

Os lucros e prejuízos da sociedade, apurados em balanço que será levantado em 31 de dezembro de cada ano, serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção definida em reunião de sócios.

Parágrafo Único: - A sociedade, mediante deliberação aprovada pelo voto afirmativo da unanimidade de sócios, poderá levantar balanços e demonstrações de resultado em período inferiores a um ano e, com base neles, distribuir lucros, ou dar outra destinação aos resultados.

CLÁUSULA XIII - CONSELHO FISCAL

Fica estabelecido que a sociedade não terá conselho fiscal.

CLÁUSULA XIV - FALECIMENTO OU IMPEDIMENTO DOS SÓCIOS

A sociedade não se dissolverá em caso de falecimento ou impedimento de sócio, hipóteses em que os herdeiros ou administradores exercerão, em comum, os direitos do falecido ou interdito, enquanto a partilha não for efetivada.

CLÁUSULA XV – RETIRADA DE SÓCIO

O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá manifestar seu interesse mediante comunicação escrita aos demais, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias. Também no prazo de 60 (sessenta) dias contados do recebimento desta comunicação, a sociedade providenciará a elaboração de balanço especial, com a finalidade de apurar o valor patrimonial das quotas do sócio retirante, devendo, para tanto, ser procedida avaliação real dos ativos da sociedade. O pagamento poderá ser efetuado em moeda corrente ou em bens patrimoniais.

O valor patrimonial da quota, apurado no balanço especial, será pago ao sócio retirante em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, sujeitas a correção monetária pelo IGP-M da Fundação Getúlio Vargas ou, na falta deste, por outro que expresse adequadamente a desvalorização da moeda nacional, sem juros.

CLÁUSULA XVI – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos, supletivamente, pela Lei Federal nº. 6.404/76, com suas alterações posteriores.

CLÁUSULA XVII – FORO

Fica eleito o foro da comarca de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, como o único competente para dirimir as divergências que surgirem da execução deste contrato, com renúncia expressa de qualquer outro.

E por estarem assim justos, assinam digitalmente,

Belo Horizonte, 20 de Maio de 2018.

ADRIANA ALVES DA SILVA

RENATO PEREIRA DOS SANTOS



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 6905934 em 26/06/2018 da Empresa A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, Nire 31209025501 e protocolo 183666747 - 26/06/2018. Autenticação: DF2D11760EE7FC6592875634AF2BA8B5CFB2F64. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/366.674-7 e o código de segurança cekS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/07/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



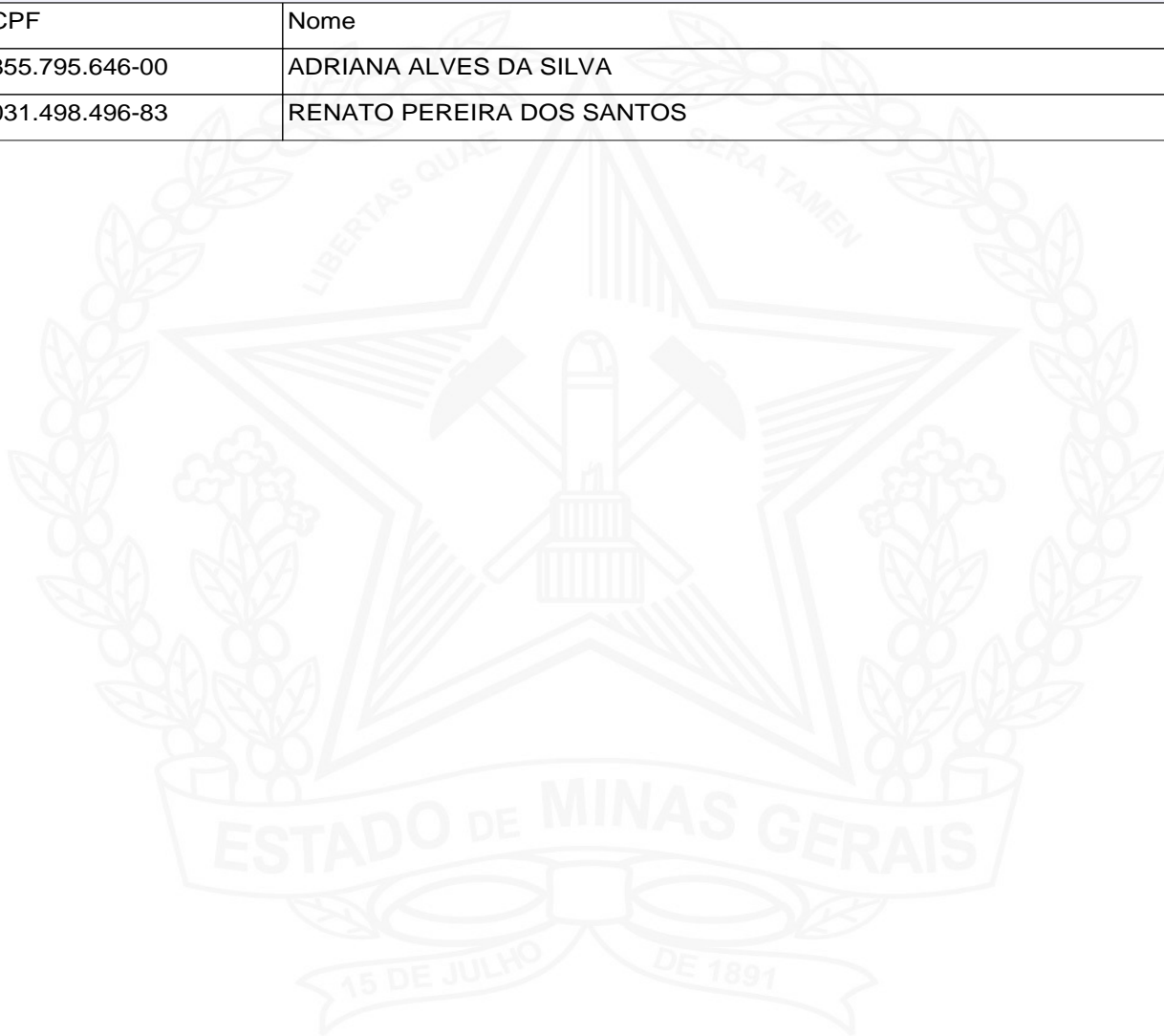
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/366.674-7	J183844692177	26/06/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
855.795.646-00	ADRIANA ALVES DA SILVA
031.498.496-83	RENATO PEREIRA DOS SANTOS



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 6905934 em 26/06/2018 da Empresa A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, Nire 31209025501 e protocolo 183666747 - 26/06/2018. Autenticação: DF2D11760EE7FC6592875634AF2BA8B5CFB2F64. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/366.674-7 e o código de segurança cekS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/07/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.


MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

pág. 6/8



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, de nire 3120902550-1 e protocolado sob o número 18/366.674-7 em 26/06/2018, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6905934, em 26/06/2018. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Kassia Maria Cardoso de Paula.

Assina o registro, mediante certificado digital, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
855.795.646-00	ADRIANA ALVES DA SILVA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
855.795.646-00	ADRIANA ALVES DA SILVA
031.498.496-83	RENATO PEREIRA DOS SANTOS

Belo Horizonte. Terça-feira, 26 de Junho de 2018

Marinely de Paula Bomfim: 873.638.956-00

Página 1 de 1





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
594.002.346-00	KASSIA MARIA CARDOSO DE PAULA
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Belo Horizonte. Terça-feira, 26 de Junho de 2018



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 6905934 em 26/06/2018 da Empresa A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA, Nire 31209025501 e protocolo 183666747 - 26/06/2018. Autenticação: DF2D11760EE7FC6592875634AF2BA8B5CFB2F64. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 18/366.674-7 e o código de segurança cekS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/07/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.050.599/0001-10 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/12/2010
NOME EMPRESARIAL A & R COMERCIO E SERVICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FEITO A MAO REFORMAS E CONSTRUCOES		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 82.20-2-00 - Atividades de teleatendimento 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV ABILIO MACHADO	NÚMERO 1036	COMPLEMENTO LETRA A SOBRELOJA
CEP 30.820-272	BAIRRO/DISTRITO INCONFIDENCIA	MUNICÍPIO BELO HORIZONTE
		UF MG
ENDEREÇO ELETRÔNICO ADRIANA@FEITOAMAOREPAROS.COM.BR		TELEFONE (31) 3317-2700
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/12/2010
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 **10/05/2022** às **08:49:34** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**